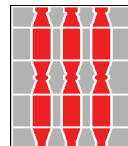




COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PG)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifiuruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione di Calcolo delle Strutture

Tavola

RSA

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RSAe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO

1	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	2
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	3

1 RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

La presente relazione si riferisce al progetto strutturale per la realizzazione di una pensilina di copertura per la gradinata spettatori del campo sportivo comunale "Pier Giorgio Reali" di Montone.

La pensilina sarà realizzata mediante travature calandrate HEA260 in modo che fungono sia da sostegno che da travature principali, dove si intestano quali arcarecci secondari travi tipo IPE160 sopra le quali è posta la lamiera grecata.

La struttura portante è completata da dei puntoni realizzati con profilo tubolare di diametro esterno 170 mm che fungono da sostegno per lo sbalzo di copertura.

La struttura di fondazione sarà realizzata da una platea in calcestruzzo armato di spessore 50 cm.

Le strutture di contenimento delle terre non sono oggetto della presente relazione.

Per una conoscenza più precisa della distribuzione architettonica e strutturale dell'edificio si rimanda all'analisi degli elaborati grafici.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le strutture in oggetto sono state progettate e verificate secondo le seguenti norme e leggi:

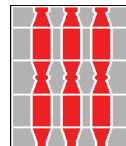
- D.M. delle infrastrutture 17.01.2018 - Nuove norme tecniche per le costruzioni
- CIRCOLARE del 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni.
- Legge 5.11.1971 n. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in c.a. normale e precompresso ed a struttura metallica.
- Norme CNR 10011/97 - Costruzioni in acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Norme CNR 10012/85 - Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni.
- UNI ENV 1992 Eurocodice 2: progettazione delle strutture cementizie - Regole generali e regole per gli edifici.
- UNI ENV 1993 Eurocodice 3: Progettazione di strutture in acciaio - Regole generali e regole per edifici.
- UNI ENV 1996 Eurocodice 6: Progettazione delle strutture di muratura
- UNI ENV 1997 Eurocodice 8: Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture.
- Norme CNR 10011/85 - Costruzioni in acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Norme CNR 10012/85 - Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni.
- D.M. 11.03.1988 - Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazioni.
- Leggi e decreti successivi. Se applicabili.

Montone 27-01-2021

Il Tecnico
Ing. A. Fiorucci



COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PG)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifioruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione sui Materiali

Tavola

RM

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RMe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO

1	RELAZIONE SUI MATERIALI.....	2

1 RELAZIONE SUI MATERIALI

Nell'esecuzione delle opere in oggetto è previsto l'impiego dei seguenti materiali.

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Per la realizzazione di strutture metalliche e di strutture composte si dovranno utilizzare acciai conformi alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), recanti la Marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+.

Per la realizzazione della struttura metallica in oggetto è previsto l'impiego di acciaio laminato di tipo S 275.

Nel calcolo, seguendo quanto riportato al paragrafo 11.3.4.1 del D.M. 17.01.2018, sono stati assunti per questo tipo di acciaio i valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento f_{yk} e di rottura f_{tk} riportati nelle tabelle seguenti:

Tabella 1 – Laminati a caldo con profili a sezione aperta

Qualità dell'acciaio	Spessore nominale dell'elemento			
	$t \leq 40$ mm		$t \leq 40$ mm	
	F_{yk} [N/mm ²]	F_{tk} [N/mm ²]	F_{yk} [N/mm ²]	F_{tk} [N/mm ²]
S 275	275	430	255	410

Tabella 2 - Laminati a caldo con profili a sezione cava

Qualità dell'acciaio	Spessore nominale dell'elemento			
	$t \leq 40$ mm		$t \leq 40$ mm	
	F_{yk} [N/mm ²]	F_{tk} [N/mm ²]	F_{yk} [N/mm ²]	F_{tk} [N/mm ²]
S 275 H	275	430	255	410

In sede di progettazione sono stati assunti i seguenti valori nominali delle proprietà del materiale:

modulo elastico $E = 210.000$ N/mm²

modulo di elasticità trasversale $G = E / [2 (1 + \nu)]$ N/mm²

coefficiente di Poisson $\nu = 0,3$

coefficiente di espansione termica lineare $\alpha = 12 \times 10^{-6}$ per °C⁻¹ (per $t \leq 100$ °C)

densità $\rho = 7850$ kg/m³

Secondo quanto indicato al paragrafo 11.3.4.6.1, i bulloni - conformi per le caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968 devono appartenere alle sotto indicate classi della norma UNI EN ISO 898-1:2001, associate nel modo indicato nella seguente tabella:

	Normali			Ad alta resistenza	
Vite	4.6	5.6	6.8	8.8	10.8
Dado	4	5	6	8	10

Le tensioni di snervamento f_{yb} e di rottura f_{tb} delle viti (bulloni) appartenuti alle classi indicate nella precedente tabella sono riportate nella seguente tabella:

Classe	4.6	5.6	6.8	8.8	10.8
f_{yb} [N/mm ²]	240	300	480	649	900
f_{tb} [N/mm ²]	400	500	600	800	1000

Le giunzioni saldate saranno effettuate in conformità alle prescrizioni del paragrafo 11.3.4.5 del D.M. 14.1.2008.

Le modalità di accettazione ed i controlli verranno effettuati in accordo con le Normative citate (D.M. 14.1.2008).

ACCIAIO PER C.A.

Per la realizzazione delle opere in conglomerato cementizio armato è previsto l'utilizzo di acciaio in barre ad aderenza migliorata di tipo B450C rispondente alle caratteristiche meccaniche e tecnologiche previste al paragrafo 11.3.2 del D.M. 17.01.2018.

L'acciaio per cemento armato B450C è caratterizzato dai seguenti valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento e rottura da utilizzare nei calcoli:

$f_{y \text{ nom}}$	430 N/mm ²
$f_{t \text{ nom}}$	540 N/mm ²

e deve rispettare i requisiti indicati nella seguente Tabella:

CARATTERISTICHE	REQUISITI	FRATTILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}	$\geq f_{yk nom}$	5.0
Tensione caratteristica di rottura f_{tk}	$\geq f_{tk nom}$	5.0
$(f_y/f_{yk})_k$	$\geq 1,15$	10.0
$(f_y/f_{yk})_k$	$< 1,35$	
$(f_y/f_{yk})_k$	$\leq 1,25$	10.0
Allungamento $(A_g)_k$	$\geq 7,5 \%$	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:		
$\phi < 12 \text{ mm}$	4 ϕ	
$12 \leq \phi \leq 16 \text{ mm}$	5 ϕ	
per $16 < \phi \leq 25 \text{ mm}$	8 ϕ	
per $25 < \phi \leq 40 \text{ mm}$	10 ϕ	

Per l'accertamento delle proprietà meccaniche si farà riferimento a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 15630-1:2004.

Le modalità di accettazione ed i controlli saranno effettuati secondo quanto indicato nella normativa citata (D.M. 14.01.2008) ai paragrafi 11.3.2.10.4 e 11.3.2.11.3

Le caratteristiche meccaniche e tecnologiche dovranno essere conformi alle Norme UNI EN 10025.

CALCESTRUZZO

Resistenza caratteristica

Per l'esecuzione delle opere in oggetto è richiesto l'utilizzo di calcestruzzi con resistenze caratteristiche a 28 gg (Rck) non inferiore ai valori riportati nella seguente tabella:

Calcestruzzo per magroni	C12/15
Calcestruzzo per strutture di fondazione:	C25/30

Composizione

Le prescrizioni seguenti, redatte in conformità alla UNI 9858, sono riferite ai calcestruzzi per strutture armate gettate in opera; per quanto riguarda le eventuali strutture in c.a.p. si farà riferimento alle specifiche tecniche dei singoli produttori.

Le caratteristiche dei materiali, le modalità di confezionamento e posa in opera del calcestruzzo saranno conformi alla Norma UNI EN 206-1:2006. In particolare:

Leganti: Devono essere utilizzati esclusivamente i leganti idraulici previsti dalle disposizioni vigenti in materia, dotati di certificato di conformità ad una norma

armonizzata della serie UNI EN 197.

È escluso l'impiego di cemento alluminoso.

Inerti: Gli inerti, naturali o di frantumazione, devono essere costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche, limose ed argillose, di gesso, ecc., in proporzioni nocive all'indurimento del conglomerato od alla conservazione delle armature. La ghiaia o il pietrisco devono avere dimensioni massime commisurate alle caratteristiche geometriche della carpenteria del getto ed all'ingombro delle armature.

Acqua: L'acqua per gli impasti deve essere limpida, priva di sali (particolarmente solfati e cloruri) in percentuali dannose e non essere aggressiva.

DURABILITÀ DEI MATERIALI

Strutture in calcestruzzo armato

Normativa di riferimento

Le requisiti minimi necessari per garantire la durabilità dei calcestruzzi da impiegare nelle opere di progetto sono determinati secondo le seguenti normative:

- D.M. delle infrastrutture 14.01.2008
- CIRCOLARE del 2 febbraio 2009, n. 617

Copriferro

Nella tabella seguente sono riportate le classi di esposizione, così come definite dalla norma UNI EN 206, previste per le diverse parti strutturali che costituiscono l'edificio

<i>Elementi strutturali</i>	<i>Classe di esposizione</i>	<i>Condizioni Ambientale</i> D.M. 14.01.2008
<i>Strutture di fondazione</i>	<i>XC2</i>	Ordinaria
<i>Strutture in elevazione</i>	<i>XC2</i>	Ordinaria

Per quanto riguarda le prescrizioni minime di spessore di copriferro, si fa riferimento alle indicazioni correlate contenute nell'Eurocodice 2.

Le dimensioni minima da assumere per il copriferro in relazione alle condizioni ambientali (cmin,dur), sono funzione della classe strutturale e della classe ambientale e si ricavano dalla tabella 4.4 N dell'Eurocodice 2 che qui si riporta.

Tab. 4.4 N - Copriferro minimo richiesto (mm)							
Classe strutturale	Classi di esposizione ambientale in accordo con il prospetto 4.1						
	X0	XC1	XC2 / XC3	XC4	XD1 / XS1	XD2 / XS2	XD3 / XS3
S1	10	10	10	15	20	25	30
S2	10	10	15	20	25	30	35
S3	10	10	20	25	30	35	40
S4	10	15	25	30	35	40	45

S5	15	20	30	35	40	45	50
S6	20	25	35	40	45	50	55

La classe strutturale da prendere normalmente a riferimento per gli edifici è la S4 (vita media di progetto della struttura 50 anni).

La norma Europea EN 206, definisce le classi ambientali in relazione al tipo di rischio e alle caratteristiche ambientali. Tale classificazione è richiamata nelle norme tecniche nazionali e nell'Eurocodice 2, dove anche in funzione della classe ambientale, vengono definite le caratteristiche dei calcestruzzi da utilizzare nelle opere, la dimensione dei copriferri, le tensioni limite dei materiali in esercizio e l'ampiezza limite delle fessure.

2 Corrosione indotta da carbonatazione		
Nel caso in cui il calcestruzzo contenente armature o inserti metallici sia esposto all'aria e all'umidità, l'esposizione sarà classificata nel modo seguente: Nota Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro o nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante. In questi casi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo e il suo ambiente.		
XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	Calcestruzzo all'interno di edifici con bassa umidità relativa Calcestruzzo costantemente immerso in acqua
XC2	Bagnato, raramente asciutto	Superfici di calcestruzzo a contatto con acqua per lungo tempo Molte fondazioni
XC3	Umidità moderata	Calcestruzzo all'interno di edifici con umidità relativa dell'aria moderata oppure elevata Calcestruzzo esposto all'esterno protetto dalla pioggia
XC4	Ciclicamente bagnato ed asciutto	Superfici di calcestruzzo soggette al contatto con acqua, non nella classe di esposizione XC2

In base alla descrizione precedente, così come esposta nell'EUROCODICE 2, la condizione ambientale nella quale si troverà la struttura durante la vita utile prevista dell'ambiente può essere ritenuta quella ordinaria, e la classe di esposizione in cui ricade la struttura è la XC2, e risulta essere pertanto concorde alla norma UNI EN 206.

	NESSUN RISCHIO DI CORROSIONE DELLE ARMATURE	CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DALLA CARBONATAZIONE			
	X0	XC1	XC2	XC3	XC4
MASSIMO RAPPORTO a/c	-	0,60		0,55	0,50
MINIMA CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	C25/30		C28/35	C32/40
MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO (Kg/m ³)		300		320	340
CONTENUTO MINIMO IN ARIA (%)					
ALTRI REQUISITI					

La versione Europea dell'EC 2 prevede, per la classe ambientale XC 2, l'uso di un calcestruzzo con classe di resistenza minima C20/25, però, in accordo con le linee guida sul calcestruzzo redatte dal Ministero dei Lavori Pubblici , come esposto nella tabella precedente, la classe di resistenza scelta per la struttura in oggetto è la C25/30.

In relazione a ciò rispettando quanto indicato ai paragrafi 4.1.6.1.3 del D.M. 14.01.2008 e C4.1.6.1.3 della Circolare n. 617 del 02/02/2009 il valore del copriferro per le nostre strutture è pari a 35 mm. Tale valore può essere ridotto di 10mm se viene prescritto l'utilizzo di distanziatori. Quest'ultima indicazione è stata riportata negli elaborati allegati nei quali, inoltre viene indicato come copriferro da rispettare il valore di 25 mm.

Strutture in acciaio

Per le strutture in acciaio laminato sono previsti i seguenti cicli di protezione

Verniciatura su acciaio grezzo
- preparazione del sottofondo mediante sabbiatura grado Sa3; - mano di fondo mediante applicazione di vernice antiruggine a base di zinco inorganico - mani di copertura (n. 2) mediante applicazione di vernice epossidica o poliuretanica
Verniciatura su acciaio zincato
- preparazione del sottofondo con lavaggio delle superfici di zincatura mediante soluzioni ammoniacali più detergenti e risciacquo - mano di copertura (n.1) mediante applicazione di vernice epossidica

Verniciatura su acciaio zincato per struttura immerse in acqua

- preparazione del sottofondo mediante leggerissima sabbiatura;
- mani di copertura (n.2) mediante applicazione di vernice epossidica con catrame di carbone fossile.

Zincatura

La zincatura potrà essere effettuata mediante immersione in zinco (zincatura a caldo) oppure con altri processi (es. zincatura continua sendzimir).

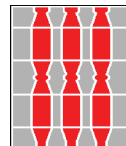
La zincatura a caldo dovrà rispondere alle indicazioni della Norma UNI 5744. Dopo la zincatura, gli oggetti zincati non dovranno subire trattamento termico se non autorizzato dal Direttore dei Lavori.

Montone 27-01-2021

Il Tecnico
Ing. A. Fiorucci



COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PG)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifiuruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione di Calcolo

Tavola

RC

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RCe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO

1	DESCRIZIONE DEL MODELLO DI CALCOLO E DEL TIPO DI ANALISI	
	IMPIEGATA.....	2
2	ANALISI DEI CARICHI	4
3	AZIONE SISMICA	8
4	COMBINAZIONI DI CARICO.....	9
5	DATI DI INPUT	10
6	CALCOLO DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO	58
7	VERIFICA DEI COLLEGAMENTI	410
7.1	Collegamento trave secondaria IPE160 su HEA260.....	410
7.2	Collegamento di base	412
7.3	Collegamento del puntone	416

1 DESCRIZIONE DEL MODELLO DI CALCOLO E DEL TIPO DI ANALISI IMPIEGATA

La struttura dell'edificio è stata riprodotta in un modello di calcolo mediante la schematizzazione con elementi *beam* ed elementi *shell*, con l'ausilio del programma agli elementi finiti MasterSAP 2018 della AMV Software Company.

Il collegamento delle strutture in acciaio alla platea di fondazione è stato schematizzato mediante elementi indicati come *link*, con maggiore rigidezza rispetto al materiale "acciaio" impiegato

La struttura di fondazione è stata quindi riprodotta mediante elementi *shell* e il vincolo delle strutture con il terreno di fondazione è stato schematizzato mediante vincoli alla winkler.

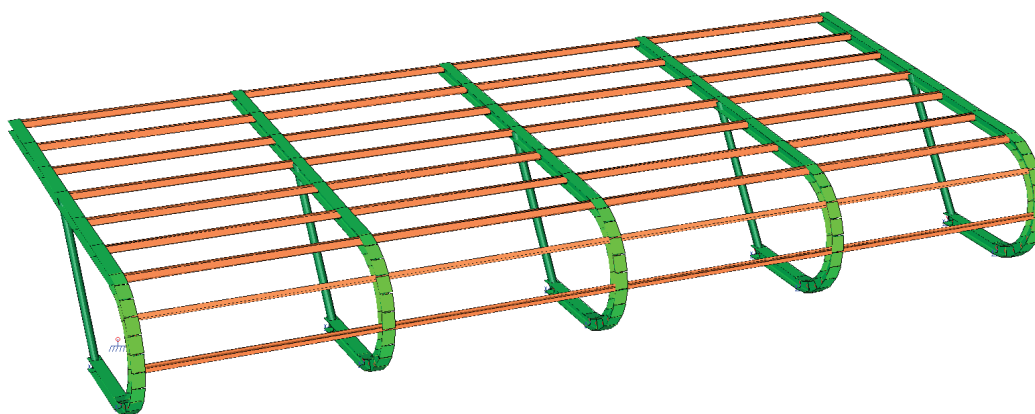


Figura 1 - Modello di calcolo 3D

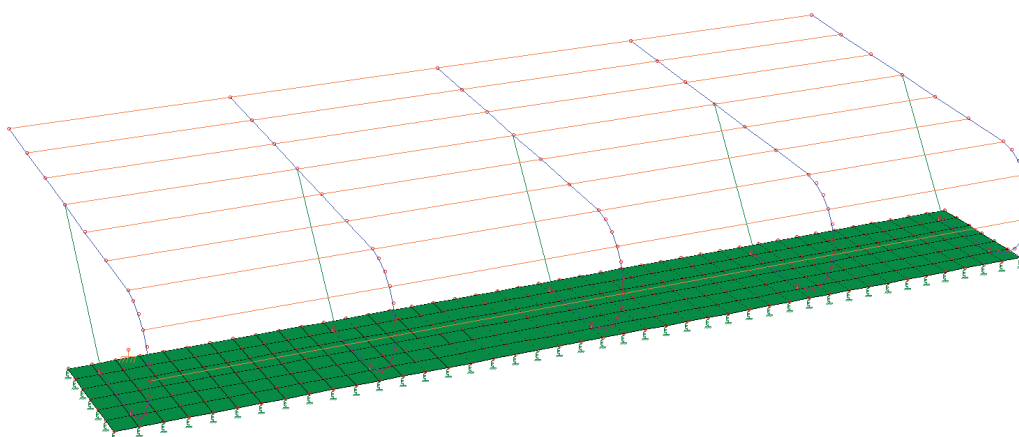


Figura 2 - Modello di calcolo 3D

Il calcolo agli stati limite ultimi è stato eseguito considerando lo Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV) e lo stato Limite di Danno (SLD).

L'analisi condotta è stata del tipo analisi dinamica lineare con spettro di progetto con fattore di struttura $q=1$, considerando quindi la struttura completamente non dissipativa.

2 ANALISI DEI CARICHI

Si riporta di seguito l'analisi dei carichi che la struttura sarà chiamata a sostenere durante la sua vita utile. Nell'analisi dei carichi si è tenuto conto dei sovraccarichi permanenti ed accidentali, mentre i pesi propri degli elementi strutturali direttamente schematizzati nel modello di calcolo (travi, pareti) sono considerati in automatico dal programma di calcolo.

<i>COPERTURA piana</i>	
-	- kg/m ²
<i>Carico permanente strutturale totale caratteristico</i>	$G_{1k} = - \text{ kg/m}^2$
Copertura leggera	12.5 kg/m ²
<i>Carico permanente non strutturale totale caratteristico</i>	$G_{2k} = 12.5 \text{ kg/m}^2$
Carico Neve	
<i>Carico variabile caratteristico</i>	$Q_{1k} = 135 \text{ kg/m}^2$

Azione della neve

Il sito di sul quale si realizzeranno le strutture si trova ad una quota di 482 m s.l.m. in Zona II, per cui il valore caratteristico della neve al suolo risulta pari a $q_{sk} = 1.69 \text{ kN/m}^2$.

In considerazione della topografia della zona si assume un coefficiente di esposizione $C_E = 1$.

Le caratteristiche tecniche della copertura sono tali da non permette una riduzione del carico neve a causa dello scioglimento della stessa, causato dalle perdite di calore; si assume pertanto $C_t = 1$.

La copertura è realizzata a doppia falda con inclinazione inferiore ai 30°; pertanto si assume un coefficiente di forma $\mu_i = 0.8$.

In conclusione ne deriva un valore del carico neve q_s pari a 135 kg/m².

Azione del vento

Il calcolo delle sollecitazioni esercitate dal vento viene eseguito secondo la procedura convenzionale delle azioni statiche equivalenti riportate nel D.M. 17/01/2018.

Le azioni statiche del vento sono costituite da pressioni e depressioni agenti normalmente alle superfici, sia esterne che interne, degli elementi che compongono la costruzione.

L'azione del vento sul singolo elemento viene determinata considerando la combinazione più gravosa della pressione agente sulla superficie esterna e della pressione agente sulla superficie interna dell'elemento.

altitudine sul livello del mare del sito

$a_s = 482$ m

zona di appartenenza del sito (Fig 3.3.1 NTC)

3

Zona	$v_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_a [1/s]
3	27	500	0.020

coefficiente di altitudine

$c_a = 1.000$

velocità di base di riferimento (su 10min a 10 m)

$v_b = 27.00$ m/s

tempo di ritorno

$T_R = 50$

coefficiente di ritorno

$c_r = 1.00$

velocità di riferimento

$v_r = 27.00$ m/s

pressione cinetica di riferimento

$q_b = 456$ N/m²

classe di rugosità del terreno

B

categoria di esposizione

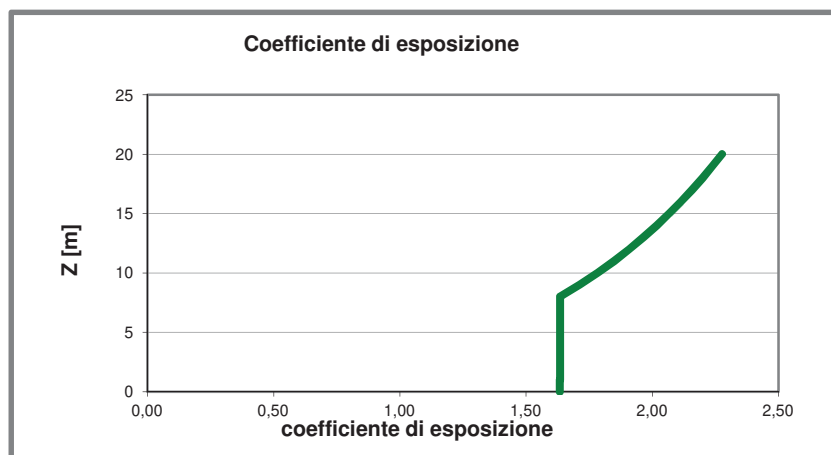
IV

Cat. Di esposizione del sito	k_r	z_0 [m]	z_{min} [m]
IV	0.22	0.30	8

Coefficiente di esposizione (§3.3.7 NTC2018)

si assume il coefficiente di topografia $c_t=1$

z [m]	$c_e(z)$
0	1.63
1	1.63
2	1.63
3	1.63
4	1.63
5	1.63
6	1.63
7	1.63
8	1.63
9	1.71
10	1.78
11	1.85
12	1.91



altezza z dal suolo del punto dell'edificio considerato	$z =$	6 m
coefficiente di esposizione per l'altezza z (§3.3.7 NTC2018)	$c_e(z) =$	1.63 -
Coefficiente dinamico (§3.3.9 NTC2018)	$c_d =$	1 -
Pressione del vento (a meno del coefficiente di forza)	$p =$	0.74 kN/m ²

Si determina quindi il coefficiente di forza specifico per le tettoie ad una falda a partire dall'inclinazione della stessa e dal grado di bloccaggio (funzione del grado di ostruzione presente al di sotto o lateralmente)

B Coefficiente aerodinamico per tettoie a falda singola

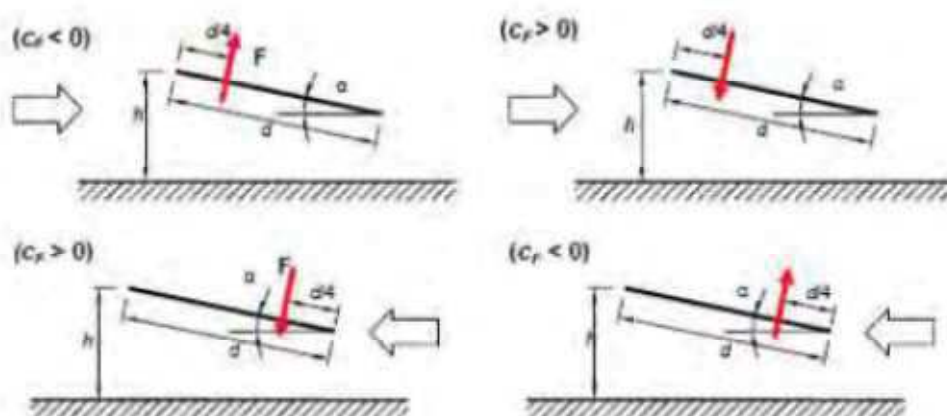
grado di bloccaggio	$\varphi =$	0 -
pendenza della tettoia rispetto orizzontale	$\alpha =$	3 °

Coefficiente di forza per tettoie a falda singola			c_F
valori positivi	tutti i valori di φ		0.30
valori negativi	$\varphi = 0$		-0.63
	$\varphi = 1$		-1.4

Per il calcolo della tettoia si considerano le condizioni di carico più gravose tra le quattro indicate nella Figura seguente, dove la forza risultante $F = q(z) \times L^2 \times c_F$

dove:

L^2 rappresenta l'area di riferimento, ossia l'area su cui è applicata la forza risultante



Nel modello di calcolo il carico vento verrà applicato come carico per unità di superficie a meno del coefficiente di forma; quest'ultimo verrà considerato nel moltiplicatore di carico definito per ogni singolo elemento a cui verrà assegnato il carico vento, moltiplicato per un parametro che

tiene conto della luce di influenza (assunta cautelativamente in 10 m pari allo sviluppo della lamiera).

3 AZIONE SISMICA

In conformità con il D.M. 14/01/2018 "Norme tecniche per le costruzioni", sono stati identificati i parametri sismici del sito sulla base delle coordinate.

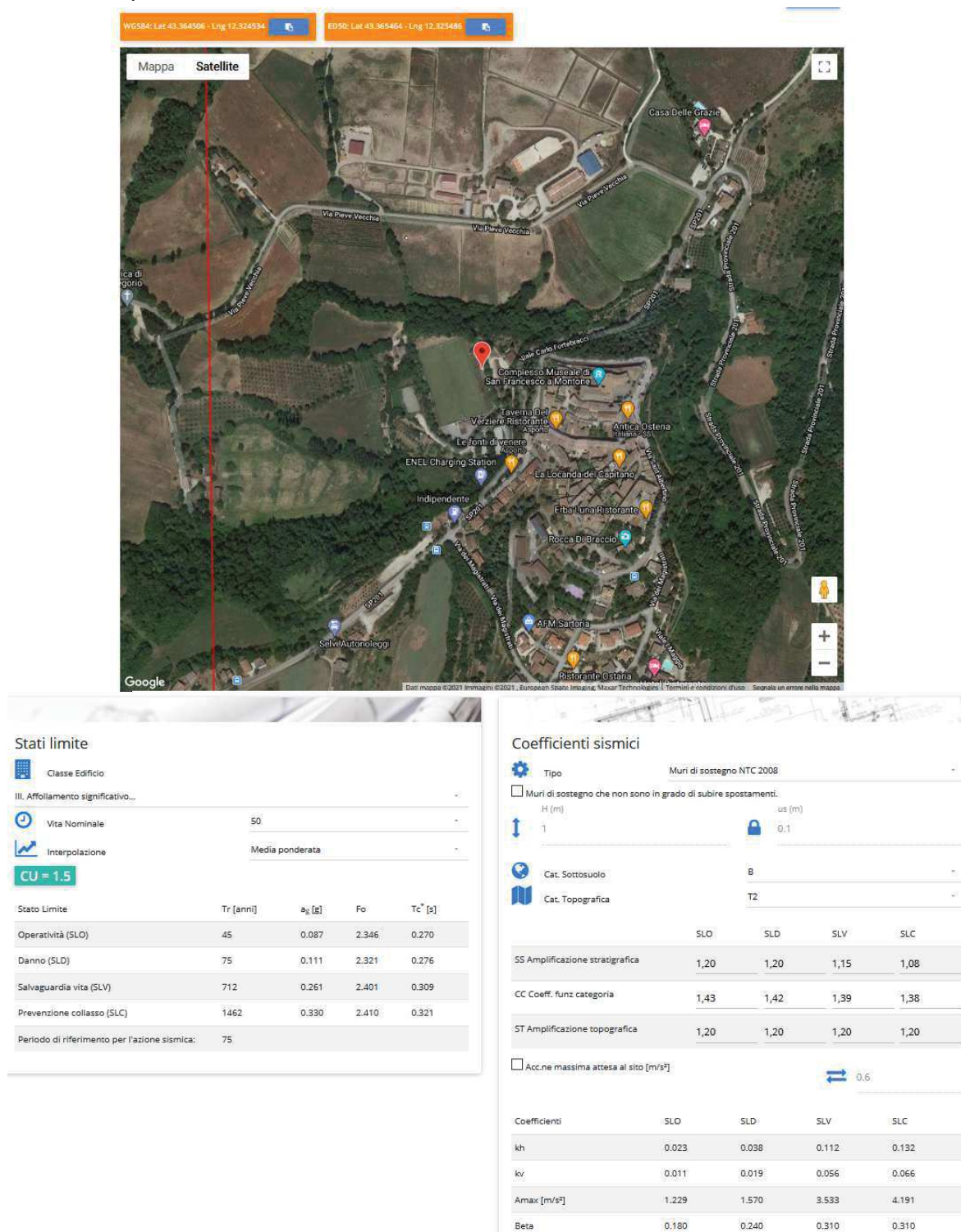


Figura 2 – parametri sismici

4 COMBINAZIONI DI CARICO

Al fine di condurre le verifiche strutturali sia allo stato limite ultimo sia allo stato limite di esercizio, sono state prese in considerazione le combinazioni di carico riportate al paragrafo 2.5.3 delle NTC2018.

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.1)$$

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.2)$$

- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.3)$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.4)$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2):

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad (2.5.5)$$

- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto A_d (v. § 3.6):

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad (2.5.6)$$

Tabella 2.5.1 – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

⁽¹⁾Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

5 DATI DI INPUT

Di seguito si riportano i dati di input del modello di calcolo impiegato

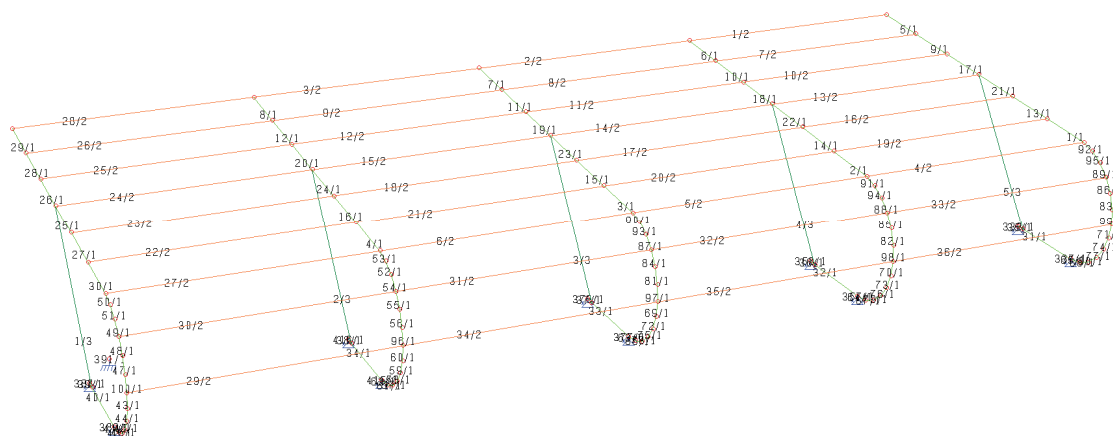


Figura 3 - Definizione degli elemnti del modello

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	509 c2a
Intestazione del lavoro	Copertura tribunale
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	75 anni
Localita'	Montone
Longitudine (WGS84)	12.3247
Latitudine (WGS84)	43.3646

Categoria del suolo	B
Coefficiente topografico	1.2
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	100
Periodo proprio T1 in direzione X	1.693
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.247
Comportamento strutturale	Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	30	0.0696	2.4020	0.27	1.43	1.20	0.983
SLD	50	0.0923	2.3320	0.27	1.43	1.20	1.304
SLV	475	0.2276	2.3800	0.30	1.40	1.18	3.170
SLE	475	0.2276	2.3830	0.30	1.40	1.18	3.170
SLC	975	0.2904	2.4120	0.31	1.39	1.12	3.828

STATO LIMITE ULTIMO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale	qor=1.5
Fattore q per comportamento non dissipativo	qorND = 1
Duttilita'	Bassa Duttilita'

SLV PER FONDAZIONI

Modalita'	Spettro SLV per fondazioni con amplificazione
Coeff.di amplificazione	1.100

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Vento laterale	5	Condizione 5	Variabile: Vento	74.000000	0.000	74.000000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Z

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
permanente portato	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
neve	2	Condizione 2	Variabile: Neve	-	0.000	-	0.000	0.0000	0.0000
vento in	3	Condizione 3	Variabile: Vento	-	0.000	-	0.000	0.0000	0.0000

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Pressione				74.000000	0.000	74.000000	0.000		
vendo in Depressione	4	Condizione 4	Variabile: Vento	74.000000	0.000	74.000000	0.000	0.0000	0.0000

CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione locale z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.inerziale	Aliq.inerz.SLD
folla	6	Condizione 6	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 400.000000	0.6000	0.6000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+10	0.300	7849.99951	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
3	Acciaio link	+2.10e+11	0.300	1.00000	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
7	0.100

SEZIONE CIRCOLARE CAVA

Codice	Diametro esterno	Spessore
3	0.152	0.005

SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
1	HEA 240	No
2	HEA 240	Si'
4	IPE 160	No
5	HEA 260	No
6	HEA 260	Si'

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	18.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	7.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	12.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	17.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	7.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	12.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	17.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	6.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	11.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	16.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	6.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	11.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	16.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	5.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	10.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	15.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	-0.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	-0.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	-0.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	-0.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	-0.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	-0.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
23	-0.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
24	10.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
25	11.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
26	11.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
27	12.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
28	12.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
29	13.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
30	13.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
31	14.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
32	14.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
33	20.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
34	19.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
35	19.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
36	18.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
37	18.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
38	17.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
39	17.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	16.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
41	16.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	15.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
43	15.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	0.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	0.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	1.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	1.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	2.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	2.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	3.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
51	3.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	4.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	4.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	10.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	9.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	9.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	8.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
58	8.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
59	7.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	7.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	6.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
62	6.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
63	5.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	5.000	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	15.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	10.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
67	5.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	15.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	10.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	5.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	15.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	10.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	5.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	15.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	15.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	10.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
77	10.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	5.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	5.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	16.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	11.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	6.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	16.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	11.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	6.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	16.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	11.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
88	6.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	16.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	16.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	11.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
92	11.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	6.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	6.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	16.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	11.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	6.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	16.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	11.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	6.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	16.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	11.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	6.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
104	16.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	16.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	11.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
107	11.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	6.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	6.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	17.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	12.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	7.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
113	17.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
114	12.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
115	7.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
116	17.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
117	12.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
118	7.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
119	17.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
120	17.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
121	12.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
122	12.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
123	7.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
124	7.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
125	17.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
126	12.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
127	7.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
128	17.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
129	12.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
130	7.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
131	17.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
132	12.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
133	7.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
134	17.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
135	17.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
136	12.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
137	12.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
138	7.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
139	7.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
140	18.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
141	13.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
142	8.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
143	18.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
144	13.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
145	8.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
146	18.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
147	13.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
148	20.000	-0.200	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
149	8.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
150	18.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
151	18.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
152	13.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
153	13.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
154	8.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
155	8.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
156	18.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
157	13.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
158	8.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
159	18.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
160	13.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
161	8.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
162	18.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
163	13.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
164	8.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
165	18.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
166	18.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
167	13.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
168	13.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
169	8.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
170	8.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
171	19.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
172	14.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
173	9.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
174	19.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
175	14.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
176	9.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
177	19.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
178	14.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
179	9.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
180	19.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
181	19.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
182	14.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
183	14.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
184	9.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
185	9.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
186	19.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
187	14.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
188	9.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
189	20.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
190	19.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
191	15.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
192	14.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
193	10.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
194	9.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
195	20.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
196	19.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
197	15.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
198	14.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
199	10.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
200	9.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
201	20.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
202	19.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
203	19.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
204	15.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
205	14.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
206	14.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
207	10.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
208	9.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
209	9.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
210	4.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
211	4.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
212	4.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
213	4.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
214	4.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
215	4.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
216	3.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
217	3.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
218	3.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
219	3.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
220	3.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
221	3.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
222	2.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
223	2.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
224	2.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
225	2.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
226	2.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
227	2.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
228	1.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
229	1.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
230	1.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
231	1.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
232	1.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
233	1.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
234	0.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
235	0.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
236	0.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
237	0.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
238	1.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
239	1.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
240	2.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
241	2.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
242	3.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
243	3.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
244	4.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
245	4.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
246	0.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
247	1.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
248	1.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
249	2.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
250	2.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
251	3.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
252	3.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
253	4.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
254	4.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
255	5.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
256	5.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
257	5.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
258	0.000	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
259	0.000	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
260	0.000	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
307	5.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
308	5.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
309	0.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
310	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
311	10.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
312	10.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
313	15.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
314	15.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
315	20.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
316	20.000	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
321	15.000	-0.200	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
322	10.000	-0.200	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
323	5.000	-0.200	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
324	0.000	-0.200	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
325	20.000	-2.474	2.642	0.000	0	0	0	0	0	0
326	20.000	-2.765	2.485	0.000	0	0	0	0	0	0
327	20.000	-3.007	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
328	20.000	-3.186	1.982	0.000	0	0	0	0	0	0
329	20.000	-3.290	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
330	20.000	-3.313	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
331	20.000	-3.252	1.013	0.000	0	0	0	0	0	0
332	20.000	-3.112	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
333	20.000	-2.902	0.458	0.000	0	0	0	0	0	0
334	20.000	-2.635	0.264	0.000	0	0	0	0	0	0
335	20.000	-2.328	0.142	0.000	0	0	0	0	0	0
336	20.000	-2.153	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
337	20.000	-2.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
338	20.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
339	20.000	5.934	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
340	20.000	4.586	3.106	0.000	0	0	0	0	0	0
341	20.000	3.238	3.029	0.000	0	0	0	0	0	0
342	20.000	1.890	2.952	0.000	0	0	0	0	0	0
343	20.000	0.543	2.875	0.000	0	0	0	0	0	0
344	20.000	-0.805	2.798	0.000	0	0	0	0	0	0
345	15.000	-2.474	2.642	0.000	0	0	0	0	0	0
346	15.000	-2.765	2.485	0.000	0	0	0	0	0	0
347	15.000	-3.007	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
348	15.000	-3.186	1.982	0.000	0	0	0	0	0	0
349	15.000	-3.290	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
350	15.000	-3.313	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
351	15.000	-3.252	1.013	0.000	0	0	0	0	0	0
352	15.000	-3.112	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
353	15.000	-2.902	0.458	0.000	0	0	0	0	0	0
354	15.000	-2.635	0.264	0.000	0	0	0	0	0	0
355	15.000	-2.328	0.142	0.000	0	0	0	0	0	0
356	15.000	-2.153	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
357	15.000	-2.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
358	15.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
359	15.000	5.934	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
360	15.000	4.586	3.106	0.000	0	0	0	0	0	0
361	15.000	3.238	3.029	0.000	0	0	0	0	0	0
362	15.000	1.890	2.952	0.000	0	0	0	0	0	0
363	15.000	0.543	2.875	0.000	0	0	0	0	0	0
364	15.000	-0.805	2.798	0.000	0	0	0	0	0	0
365	10.000	-2.474	2.642	0.000	0	0	0	0	0	0
366	10.000	-2.765	2.485	0.000	0	0	0	0	0	0
367	10.000	-3.007	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
368	10.000	-3.186	1.982	0.000	0	0	0	0	0	0
369	10.000	-3.290	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
370	10.000	-3.313	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
371	10.000	-3.252	1.013	0.000	0	0	0	0	0	0
372	10.000	-3.112	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
373	10.000	-2.902	0.458	0.000	0	0	0	0	0	0
374	10.000	-2.635	0.264	0.000	0	0	0	0	0	0
375	10.000	-2.328	0.142	0.000	0	0	0	0	0	0
376	10.000	-2.153	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
377	10.000	-2.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
378	10.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
379	10.000	5.934	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
380	10.000	4.586	3.106	0.000	0	0	0	0	0	0
381	10.000	3.238	3.029	0.000	0	0	0	0	0	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
382	10.000	1.890	2.952	0.000	0	0	0	0	0	0
383	10.000	0.543	2.875	0.000	0	0	0	0	0	0
384	10.000	-0.805	2.798	0.000	0	0	0	0	0	0
385	5.000	-0.805	2.798	0.000	0	0	0	0	0	0
387	0.000	5.934	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
388	0.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
389	0.000	-2.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
390	0.000	-2.153	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
391	0.000	-2.000	1.415	0.000	0	0	0	0	0	0
392	0.000	-2.328	0.142	0.000	0	0	0	0	0	0
393	0.000	-2.635	0.264	0.000	0	0	0	0	0	0
394	0.000	-2.902	0.458	0.000	0	0	0	0	0	0
395	0.000	-3.112	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
396	0.000	-3.252	1.013	0.000	0	0	0	0	0	0
397	0.000	-3.313	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
398	0.000	-3.290	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
399	0.000	-3.186	1.982	0.000	0	0	0	0	0	0
400	0.000	-3.007	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
401	0.000	-2.765	2.485	0.000	0	0	0	0	0	0
402	0.000	-2.474	2.642	0.000	0	0	0	0	0	0
403	5.000	-2.474	2.642	0.000	0	0	0	0	0	0
404	5.000	-2.765	2.485	0.000	0	0	0	0	0	0
405	5.000	-3.007	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
406	5.000	-3.186	1.982	0.000	0	0	0	0	0	0
407	5.000	-3.290	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
408	5.000	-3.313	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
409	5.000	-3.252	1.013	0.000	0	0	0	0	0	0
410	5.000	-3.112	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
411	5.000	-2.902	0.458	0.000	0	0	0	0	0	0
412	5.000	-2.635	0.264	0.000	0	0	0	0	0	0
413	5.000	-2.328	0.142	0.000	0	0	0	0	0	0
414	5.000	-2.153	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
415	5.000	-2.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
416	5.000	0.000	0.100	0.000	0	0	0	0	0	0
417	5.000	5.934	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
418	0.000	-0.805	2.798	0.000	0	0	0	0	0	0
419	0.000	0.543	2.875	0.000	0	0	0	0	0	0
420	0.000	1.890	2.952	0.000	0	0	0	0	0	0
421	0.000	3.238	3.029	0.000	0	0	0	0	0	0
422	0.000	4.586	3.106	0.000	0	0	0	0	0	0
423	5.000	4.586	3.106	0.000	0	0	0	0	0	0
424	5.000	3.238	3.029	0.000	0	0	0	0	0	0
425	5.000	1.890	2.952	0.000	0	0	0	0	0	0
426	5.000	0.543	2.875	0.000	0	0	0	0	0	0
427	13.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
428	8.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
429	18.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
430	13.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
431	8.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
432	19.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
433	14.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
434	9.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
435	19.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
436	14.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
437	9.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
438	0.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
439	1.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
440	1.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
441	2.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
442	2.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
443	3.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
444	3.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
445	4.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
446	4.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
447	5.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
448	0.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
449	10.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
450	15.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
451	20.000	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
452	20.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
453	20.500	0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
454	20.500	-0.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
455	20.500	-1.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
456	20.500	-1.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
457	20.500	-2.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
458	20.500	-2.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo **Descrizione del Grado di Libertà'**

0 libero

1 bloccato

MASTER Master di una o piu' relazioni

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVATURA PRINCIPALE

Nodi				Conessioni			Offset strutturali/Conci rigidi	
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	
1	336	344	0	Rigida	Rigida	1	5	
2	356	364	0	Rigida	Rigida	1	5	
3	376	384	0	Rigida	Rigida	1	5	
4	414	385	0	Rigida	Rigida	1	5	
5	340	339	0	Rigida	Rigida	1	5	
6	360	359	0	Rigida	Rigida	1	5	
7	380	379	0	Rigida	Rigida	1	5	
8	423	417	0	Rigida	Rigida	1	5	
9	341	340	0	Rigida	Rigida	1	5	
10	361	360	0	Rigida	Rigida	1	5	
11	381	380	0	Rigida	Rigida	1	5	
12	424	423	0	Rigida	Rigida	1	5	
13	344	343	0	Rigida	Rigida	1	5	
14	364	363	0	Rigida	Rigida	1	5	
15	384	383	0	Rigida	Rigida	1	5	
16	385	426	0	Rigida	Rigida	1	5	
17	342	341	0	Rigida	Rigida	1	5	
18	362	361	0	Rigida	Rigida	1	5	
19	382	381	0	Rigida	Rigida	1	5	
20	425	424	0	Rigida	Rigida	1	5	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
21	343	342	0	Rigida	Rigida	1		5	
22	363	362	0	Rigida	Rigida	1		5	
23	383	382	0	Rigida	Rigida	1		5	
24	426	425	0	Rigida	Rigida	1		5	
25	419	420	0	Rigida	Rigida	1		5	
26	420	421	0	Rigida	Rigida	1		5	
27	418	419	0	Rigida	Rigida	1		5	
28	421	422	0	Rigida	Rigida	1		5	
29	422	387	0	Rigida	Rigida	1		5	
30	390	418	0	Rigida	Rigida	1		5	
31	148	337	0	Rigida	Rigida	1		5	
32	321	357	0	Rigida	Rigida	1		5	
33	322	377	0	Rigida	Rigida	1		5	
34	323	415	0	Rigida	Rigida	1		5	
35	338	148	0	Rigida	Rigida	1		5	
36	358	321	0	Rigida	Rigida	1		5	
37	378	322	0	Rigida	Rigida	1		5	
38	416	323	0	Rigida	Rigida	1		5	
39	388	324	0	Rigida	Rigida	1		5	
40	324	389	0	Rigida	Rigida	1		5	
41	389	392	0	Rigida	Rigida	1		5	
42	392	393	0	Rigida	Rigida	1		5	
43	396	397	0	Rigida	Rigida	1		5	
44	395	396	0	Rigida	Rigida	1		5	
45	394	395	0	Rigida	Rigida	1		5	
46	393	394	0	Rigida	Rigida	1		5	
47	398	399	0	Rigida	Rigida	1		5	
48	399	400	0	Rigida	Rigida	1		5	
49	400	401	0	Rigida	Rigida	1		5	
50	402	390	0	Rigida	Rigida	1		5	
51	401	402	0	Rigida	Rigida	1		5	
52	404	403	0	Rigida	Rigida	1		5	
53	403	414	0	Rigida	Rigida	1		5	
54	405	404	0	Rigida	Rigida	1		5	
55	406	405	0	Rigida	Rigida	1		5	
56	407	406	0	Rigida	Rigida	1		5	
57	412	411	0	Rigida	Rigida	1		5	
58	411	410	0	Rigida	Rigida	1		5	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
59	410	409	0	Rigida	Rigida	1	5
60	409	408	0	Rigida	Rigida	1	5
61	413	412	0	Rigida	Rigida	1	5
62	415	413	0	Rigida	Rigida	1	5
63	377	375	0	Rigida	Rigida	1	5
64	357	355	0	Rigida	Rigida	1	5
65	337	335	0	Rigida	Rigida	1	5
66	375	374	0	Rigida	Rigida	1	5
67	355	354	0	Rigida	Rigida	1	5
68	335	334	0	Rigida	Rigida	1	5
69	371	370	0	Rigida	Rigida	1	5
70	351	350	0	Rigida	Rigida	1	5
71	331	330	0	Rigida	Rigida	1	5
72	372	371	0	Rigida	Rigida	1	5
73	352	351	0	Rigida	Rigida	1	5
74	332	331	0	Rigida	Rigida	1	5
75	373	372	0	Rigida	Rigida	1	5
76	353	352	0	Rigida	Rigida	1	5
77	333	332	0	Rigida	Rigida	1	5
78	374	373	0	Rigida	Rigida	1	5
79	354	353	0	Rigida	Rigida	1	5
80	334	333	0	Rigida	Rigida	1	5
81	369	368	0	Rigida	Rigida	1	5
82	349	348	0	Rigida	Rigida	1	5
83	329	328	0	Rigida	Rigida	1	5
84	368	367	0	Rigida	Rigida	1	5
85	348	347	0	Rigida	Rigida	1	5
86	328	327	0	Rigida	Rigida	1	5
87	367	366	0	Rigida	Rigida	1	5
88	347	346	0	Rigida	Rigida	1	5
89	327	326	0	Rigida	Rigida	1	5
90	365	376	0	Rigida	Rigida	1	5
91	345	356	0	Rigida	Rigida	1	5
92	325	336	0	Rigida	Rigida	1	5
93	366	365	0	Rigida	Rigida	1	5
94	346	345	0	Rigida	Rigida	1	5
95	326	325	0	Rigida	Rigida	1	5

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI SECONDARIE

Asta	Nodi			Connessioni		Mat. Sez.	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J		
1	359	339	0	(1)	(1)	1	4
2	379	359	0	(1)	(1)	1	4
3	417	379	0	(1)	(1)	1	4
4	356	336	0	(1)	(1)	1	4
5	376	356	0	(1)	(1)	1	4
6	414	376	0	(1)	(1)	1	4
7	360	340	0	(1)	(1)	1	4
8	380	360	0	(1)	(1)	1	4
9	423	380	0	(1)	(1)	1	4
10	361	341	0	(1)	(1)	1	4
11	381	361	0	(1)	(1)	1	4
12	424	381	0	(1)	(1)	1	4
13	362	342	0	(1)	(1)	1	4
14	382	362	0	(1)	(1)	1	4
15	425	382	0	(1)	(1)	1	4
16	363	343	0	(1)	(1)	1	4
17	383	363	0	(1)	(1)	1	4
18	426	383	0	(1)	(1)	1	4
19	364	344	0	(1)	(1)	1	4
20	384	364	0	(1)	(1)	1	4
21	385	384	0	(1)	(1)	1	4
22	418	385	0	(1)	(1)	1	4
23	419	426	0	(1)	(1)	1	4
24	420	425	0	(1)	(1)	1	4
25	421	424	0	(1)	(1)	1	4
26	422	423	0	(1)	(1)	1	4
27	390	414	0	(1)	(1)	1	4
28	387	417	0	(1)	(1)	1	4
29	397	408	391	(1)	(1)	1	4
30	400	405	391	(1)	(1)	1	4
31	405	367	391	(1)	(1)	1	4
32	367	347	391	(1)	(1)	1	4
33	347	327	391	(1)	(1)	1	4
34	408	370	391	(1)	(1)	1	4
35	370	350	391	(1)	(1)	1	4
36	350	330	391	(1)	(1)	1	4

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=Svinc. Mz=Svinc.

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PUNTONI

Nodi				Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	
1	324	420	0	(1)	(1)	1	3	
2	323	425	0	(1)	(1)	1	3	
3	322	382	0	(1)	(1)	1	3	
4	321	362	0	(1)	(1)	1	3	
5	148	342	0	(1)	(1)	1	3	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=Rigida Mz=50%

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: LINK

Nodi				Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	
1	310	388	0	Rigida	Rigida	3	7	
2	309	389	0	Rigida	Rigida	3	7	
3	316	337	0	Rigida	Rigida	3	7	
4	315	338	0	Rigida	Rigida	3	7	
5	314	357	0	Rigida	Rigida	3	7	
6	313	358	0	Rigida	Rigida	3	7	
7	312	377	0	Rigida	Rigida	3	7	
8	311	378	0	Rigida	Rigida	3	7	
9	308	415	0	Rigida	Rigida	3	7	
10	307	416	0	Rigida	Rigida	3	7	

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: ELEMENTI GRUPPO 1 VERTICALI

Nodi				Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
Asta	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	
1	397	398	0	Rigida	Rigida	1	6	
2	330	329	0	Rigida	Rigida	1	6	
3	350	349	0	Rigida	Rigida	1	6	
4	370	369	0	Rigida	Rigida	1	6	
5	408	407	0	Rigida	Rigida	1	6	

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: TRAVATURA PRINCIPALE

Asta	Carichi	
25	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
26	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
27	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
28	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
29	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
30	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
41	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
42	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
43	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
44	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
45	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
46	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
47	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
48	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
49	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
50	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000
51	Codice carico	5
	Moltiplicatore	0.4000

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: TRAVI SECONDARIE

Asta	Carichi			
1	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
2	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
3	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
4	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
5	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
6	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
7	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
8	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
9	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
10	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
11	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
12	Codice carico	1	2	3 4
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000 7.0000
13	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
14	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
15	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
16	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
17	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	
18	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Asta						Carichi			
19	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
20	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
21	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
22	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
23	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
24	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
25	Codice carico	1	2	3	4				
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000	7.0000				
26	Codice carico	1	2	3	4				
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500	1.5000	7.0000				
27	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						
28	Codice carico	1	2						
	Moltiplicatore	1.3500	1.3500						

GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: ELEMENTI GRUPPO 1 VERTICALI

Asta		Carichi							
1	Codice carico	5							
	Moltiplicatore	0.4000							

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
2	slu SOLO neve	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
8	slu Vento in depressione	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
9	slu Neve + Vento pressione sec	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
10	slu Vento pressione + Neve sec	Azione sismica: Sisma assente	Variabile: Vento	Condizione 3	0.900
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
12	slu Vento laterale	Azione sismica: Sisma assente	Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara Neve + Vento pressione sec	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.600
4	Frequente Neve + Vento pressione sec	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
7	Rara vento Pressione + Neve sec	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.000
11	Frequente Vento pressione + Neve sec	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.200

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000

TABELLA MASSE ECCITATE

PROSPETTO RIASSUNTIVO MODI PRINCIPALI

Periodo principale	T1	Massa	Massa %	Modo	Note
Direzione X	+1.69e+00	+7.22e+02	68	1	+eX
Direzione Y	+2.47e-01	+2.74e+02	26	3	+eX
Direzione Z	+2.47e-01	+1.99e+02	18	3	+eX

PROSPETTO RIASSUNTIVO MASSE ECCITATE PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Analisi	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz. Z	%
+eX	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
-eX	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
+eY	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
-eY	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.711e+00	5.907e-01	1.693e+00	0.000e+00
2	7.685e+00	1.223e+00	8.176e-01	0.000e+00
3	2.540e+01	4.043e+00	2.473e-01	0.000e+00
4	2.624e+01	4.177e+00	2.394e-01	0.000e+00
5	2.660e+01	4.233e+00	2.362e-01	0.000e+00
6	3.148e+01	5.010e+00	1.996e-01	0.000e+00
7	3.161e+01	5.030e+00	1.988e-01	0.000e+00
8	4.671e+01	7.435e+00	1.345e-01	0.000e+00
9	4.721e+01	7.514e+00	1.331e-01	0.000e+00
10	4.723e+01	7.516e+00	1.330e-01	0.000e+00
11	4.724e+01	7.518e+00	1.330e-01	0.000e+00
12	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
13	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
14	7.232e+01	1.151e+01	8.688e-02	0.000e+00
15	1.068e+02	1.700e+01	5.881e-02	0.000e+00
16	1.075e+02	1.711e+01	5.843e-02	0.000e+00
17	1.093e+02	1.739e+01	5.750e-02	0.000e+00
18	1.185e+02	1.886e+01	5.303e-02	0.000e+00
19	1.212e+02	1.929e+01	5.185e-02	0.000e+00
20	1.462e+02	2.327e+01	4.298e-02	0.000e+00
21	1.503e+02	2.392e+01	4.180e-02	0.000e+00
22	1.539e+02	2.450e+01	4.082e-02	0.000e+00
23	1.706e+02	2.715e+01	3.684e-02	0.000e+00
24	1.744e+02	2.776e+01	3.602e-02	0.000e+00
25	1.785e+02	2.842e+01	3.519e-02	0.000e+00
26	2.066e+02	3.288e+01	3.041e-02	0.000e+00
27	2.067e+02	3.289e+01	3.040e-02	0.000e+00
28	2.415e+02	3.843e+01	2.602e-02	7.233e-207
29	2.434e+02	3.873e+01	2.582e-02	6.306e-205
30	2.444e+02	3.890e+01	2.570e-02	8.191e-205
31	2.623e+02	4.175e+01	2.395e-02	1.979e-194
32	2.627e+02	4.180e+01	2.392e-02	2.578e-193
33	2.627e+02	4.181e+01	2.392e-02	2.041e-191
34	3.158e+02	5.027e+01	1.989e-02	1.012e-163
35	3.180e+02	5.061e+01	1.976e-02	7.383e-163
36	3.200e+02	5.092e+01	1.964e-02	3.996e-162
37	3.280e+02	5.220e+01	1.916e-02	3.391e-159
38	3.408e+02	5.424e+01	1.844e-02	2.917e-154
39	3.460e+02	5.507e+01	1.816e-02	1.549e-152
40	3.588e+02	5.711e+01	1.751e-02	1.626e-147

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
41	3.719e+02	5.919e+01	1.690e-02	8.652e-143
42	3.904e+02	6.214e+01	1.609e-02	5.223e-136
43	4.114e+02	6.548e+01	1.527e-02	2.067e-126
44	4.135e+02	6.581e+01	1.520e-02	1.837e-125
45	4.151e+02	6.606e+01	1.514e-02	3.023e-123
46	4.277e+02	6.807e+01	1.469e-02	3.108e-121
47	4.339e+02	6.906e+01	1.448e-02	4.740e-119
48	4.501e+02	7.164e+01	1.396e-02	1.750e-114
49	4.581e+02	7.290e+01	1.372e-02	3.448e-113
50	4.687e+02	7.459e+01	1.341e-02	9.247e-109
51	4.783e+02	7.612e+01	1.314e-02	2.601e-106
52	4.813e+02	7.660e+01	1.306e-02	4.327e-105
53	4.896e+02	7.792e+01	1.283e-02	4.479e-104
54	4.959e+02	7.892e+01	1.267e-02	2.263e-102
55	5.126e+02	8.159e+01	1.226e-02	1.916e-99
56	5.267e+02	8.382e+01	1.193e-02	1.996e-96
57	5.365e+02	8.539e+01	1.171e-02	1.818e-93
58	5.505e+02	8.761e+01	1.141e-02	1.155e-89
59	5.532e+02	8.805e+01	1.136e-02	2.057e-89
60	5.870e+02	9.342e+01	1.070e-02	1.773e-83
61	5.924e+02	9.429e+01	1.061e-02	4.083e-82
62	6.031e+02	9.598e+01	1.042e-02	4.865e-81
63	6.578e+02	1.047e+02	9.552e-03	1.560e-64
64	6.584e+02	1.048e+02	9.542e-03	1.488e-65
65	6.614e+02	1.053e+02	9.499e-03	3.959e-65
66	6.672e+02	1.062e+02	9.417e-03	1.079e-63
67	6.705e+02	1.067e+02	9.371e-03	2.062e-62
68	6.720e+02	1.070e+02	9.350e-03	5.012e-60
69	6.723e+02	1.070e+02	9.345e-03	1.206e-61
70	7.181e+02	1.143e+02	8.750e-03	5.849e-58
71	7.243e+02	1.153e+02	8.675e-03	3.887e-57
72	7.512e+02	1.195e+02	8.365e-03	5.159e-51
73	7.535e+02	1.199e+02	8.339e-03	4.741e-50
74	7.597e+02	1.209e+02	8.271e-03	5.773e-50
75	7.617e+02	1.212e+02	8.248e-03	4.563e-50
76	7.842e+02	1.248e+02	8.012e-03	3.714e-48
77	8.083e+02	1.286e+02	7.773e-03	1.050e-42
78	8.101e+02	1.289e+02	7.756e-03	2.194e-42
79	8.125e+02	1.293e+02	7.734e-03	2.207e-42
80	8.476e+02	1.349e+02	7.413e-03	3.431e-38
81	8.541e+02	1.359e+02	7.356e-03	1.856e-37
82	8.727e+02	1.389e+02	7.200e-03	5.787e-35
83	8.825e+02	1.405e+02	7.120e-03	5.998e-33
84	9.004e+02	1.433e+02	6.978e-03	1.578e-30
85	9.074e+02	1.444e+02	6.925e-03	2.518e-29
86	9.159e+02	1.458e+02	6.860e-03	9.505e-28
87	9.229e+02	1.469e+02	6.808e-03	8.229e-27
88	9.393e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.416e-23
89	9.394e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.402e-23
90	9.465e+02	1.506e+02	6.639e-03	1.662e-22
91	9.584e+02	1.525e+02	6.556e-03	1.028e-22
92	9.647e+02	1.535e+02	6.513e-03	1.586e-21
93	9.912e+02	1.577e+02	6.339e-03	1.437e-19
94	1.005e+03	1.600e+02	6.250e-03	1.667e-16
95	1.008e+03	1.605e+02	6.232e-03	7.051e-15
96	1.012e+03	1.611e+02	6.208e-03	6.354e-13
97	1.012e+03	1.611e+02	6.207e-03	6.547e-13
98	1.013e+03	1.612e+02	6.205e-03	5.683e-13
99	1.030e+03	1.640e+02	6.099e-03	5.915e-16
100	1.044e+03	1.661e+02	6.020e-03	6.862e-13

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-2.687e+01	-3.306e-09
2	1.303e+01	6.120e-09
3	-1.047e-08	1.656e+01
4	-1.871e-03	1.201e-08
5	5.280e-09	-7.875e-01
6	1.728e-08	8.332e+00
7	-6.023e-03	8.363e-06
8	3.751e+00	3.415e-06
9	8.143e-07	-1.544e+01
10	2.492e-04	-1.496e-09
11	-1.147e-07	-2.066e+00
12	2.685e-07	-1.020e+01
13	-8.396e-04	-2.008e-03
14	4.595e+00	1.048e-07
15	-5.700e-09	-2.360e+00
16	2.518e-03	8.426e-07
17	2.203e-09	6.520e-01
18	8.660e-09	-3.141e+00
19	1.620e-02	-2.094e-07
20	-9.922e-09	8.281e-02
21	1.991e-02	-3.046e-07
22	1.410e+00	1.598e-07
23	-2.432e-08	4.594e+00
24	5.258e-03	9.733e-07
25	-1.036e-08	4.118e+00
26	-4.832e-07	3.765e+00
27	3.772e-03	4.935e-04
28	4.240e-01	5.224e-07
29	2.400e+00	-1.696e-07
30	-4.959e-07	-8.346e-01
31	2.014e-08	-2.037e+00
32	1.393e-03	-1.998e-05
33	-4.699e-08	6.305e+00
34	-1.167e+00	3.320e-07
35	1.135e-07	3.396e+00
36	1.865e-02	-2.760e-07
37	6.190e-03	3.140e-07
38	7.288e-09	9.750e-01
39	-3.618e-09	-2.734e+00
40	1.296e-08	5.596e+00
41	8.319e-04	-3.673e-07
42	1.653e-07	2.151e-04
43	-1.216e-07	-1.288e-01
44	-1.604e-07	2.087e-01
45	-1.099e-08	-3.894e+00
46	-1.199e-07	-3.054e-04
47	-2.781e-03	-2.120e-06
48	-7.686e-02	4.897e-07
49	-3.115e-07	-3.631e-04
50	1.176e-01	3.150e-08
51	3.281e-08	7.752e-02
52	1.946e-02	-3.236e-09
53	1.809e-08	-1.209e+00
54	8.125e-01	-5.719e-09
55	1.463e-06	1.343e-05
56	-7.563e-08	3.735e-02
57	1.952e-09	-2.384e+00
58	-6.424e-10	3.973e-01
59	-1.988e-02	5.891e-08
60	2.799e+00	2.358e-08

Modo	Direz.X	Direz.Y
61	1.465e-01	-2.065e-07
62	3.434e-08	-1.546e+00
63	7.322e-07	7.753e-02
64	5.244e-03	4.641e-05
65	1.921e-07	-2.550e+00
66	4.449e-01	3.695e-07
67	1.323e-08	-4.742e-01
68	-2.016e-03	-2.908e-06
69	-1.830e-10	6.792e-01
70	-9.502e-03	1.238e-08
71	1.213e-08	5.672e-02
72	4.337e-10	-2.677e-02
73	2.793e-02	-1.529e-08
74	1.080e-01	2.270e-08
75	1.743e-01	2.794e-07
76	-4.546e-02	-2.779e-08
77	1.234e-02	1.960e-05
78	-2.290e-09	4.340e-03
79	2.633e-07	-9.903e-01
80	-1.540e-02	-2.316e-08
81	2.038e-03	4.589e-07
82	5.036e-10	2.948e+00
83	4.329e-10	1.136e-01
84	-2.860e-04	3.319e-08
85	2.288e-02	-3.980e-08
86	1.079e-02	-3.683e-08
87	-8.164e-10	4.978e-01
88	-7.586e-03	-1.347e-08
89	3.260e-10	-9.763e-02
90	1.496e-08	-7.881e-04
91	-1.350e-09	-1.853e-01
92	-1.128e-09	7.607e-03
93	6.656e-09	-8.272e-05
94	4.898e-10	7.623e-01
95	8.051e-08	5.474e-03
96	-8.075e-03	1.866e-07
97	-8.994e-03	1.668e-07
98	2.094e-08	8.556e-03
99	3.532e-09	-8.354e-01
100	4.138e-03	5.786e-07

**MASSA ECCITATA
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Progressiva	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Modo: 2	+1.70e+02	16	+3.74e-17	0	+1.69e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+4.84e-17	0	+1.80e-17	0
Modo: 3	+1.10e-16	0	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 4	+3.50e-06	0	+1.44e-16	0	+2.02e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 5	+2.79e-17	0	+6.20e-01	0	+4.31e-01	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.75e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 6	+2.99e-16	0	+6.94e+01	7	+4.35e+01	4
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 7	+3.63e-05	0	+6.99e-11	0	+4.19e-11	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 8	+1.41e+01	1	+1.17e-11	0	+1.77e-13	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 9	+6.63e-13	0	+2.38e+02	23	+3.99e+00	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 10	+6.21e-08	0	+2.24e-18	0	+3.78e-20	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 11	+1.32e-14	0	+4.27e+00	0	+7.25e-02	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.87e+02	56	+2.47e+02	23
Modo: 12	+7.21e-14	0	+1.04e+02	10	+2.27e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 13	+7.05e-07	0	+4.03e-06	0	+8.80e-08	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 14	+2.11e+01	2	+1.10e-14	0	+4.73e-16	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 15	+3.25e-17	0	+5.57e+00	1	+1.38e+02	13
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 16	+6.34e-06	0	+7.10e-13	0	+1.91e-11	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 17	+4.85e-18	0	+4.25e-01	0	+7.63e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.97e+02	66	+3.95e+02	38
Modo: 18	+7.50e-17	0	+9.86e+00	1	+6.85e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 19	+2.62e-04	0	+4.38e-14	0	+3.38e-15	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 20	+9.84e-17	0	+6.86e-03	0	+1.88e-01	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 21	+3.97e-04	0	+9.28e-14	0	+1.42e-13	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 22	+1.99e+00	0	+2.55e-14	0	+8.31e-14	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 23	+5.91e-16	0	+2.11e+01	2	+1.02e+02	10
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 24	+2.76e-05	0	+9.47e-13	0	+4.06e-12	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 25	+1.07e-16	0	+1.70e+01	2	+9.34e+01	9
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.45e+02	71	+5.97e+02	57
Modo: 26	+2.34e-13	0	+1.42e+01	1	+7.96e+01	8
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 27	+1.42e-05	0	+2.44e-07	0	+1.37e-06	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 28	+1.80e-01	0	+2.73e-13	0	+1.65e-13	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 29	+5.76e+00	1	+2.88e-14	0	+8.91e-14	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 30	+2.46e-13	0	+6.97e-01	0	+3.00e+00	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.60e+02	72	+6.79e+02	65
Modo: 31	+4.06e-16	0	+4.15e+00	0	+1.11e+01	1
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 32	+1.94e-06	0	+3.99e-10	0	+1.11e-09	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 33	+2.21e-15	0	+3.97e+01	4	+1.09e+02	10
Progressiva	+9.35e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 34	+1.36e+00	0	+1.10e-13	0	+2.33e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 35	+1.29e-14	0	+1.15e+01	1	+3.49e+01	3
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 36	+3.48e-04	0	+7.62e-14	0	+2.01e-19	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 37	+3.83e-05	0	+9.86e-14	0	+2.71e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 38	+5.31e-17	0	+9.51e-01	0	+6.12e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.16e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 39	+1.31e-17	0	+7.47e+00	1	+1.19e+01	1
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.24e+02	78	+8.46e+02	80

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 40	+1.68e-16	0	+3.13e+01	3	+8.90e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 41	+6.92e-07	0	+1.35e-13	0	+8.49e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 42	+2.73e-14	0	+4.62e-08	0	+9.29e-08	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 43	+1.48e-14	0	+1.66e-02	0	+1.07e-04	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 44	+2.57e-14	0	+4.36e-02	0	+8.68e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 45	+1.21e-16	0	+1.52e+01	1	+1.18e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 46	+1.44e-14	0	+9.33e-08	0	+6.41e-09	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 47	+7.73e-06	0	+4.49e-12	0	+7.07e-12	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 48	+5.91e-03	0	+2.40e-13	0	+3.46e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 49	+9.70e-14	0	+1.32e-07	0	+1.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 50	+1.38e-02	0	+9.92e-16	0	+1.37e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 51	+1.08e-15	0	+6.01e-03	0	+6.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 52	+3.79e-04	0	+1.05e-17	0	+2.01e-15	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 53	+3.27e-16	0	+1.46e+00	0	+5.64e-03	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 54	+6.60e-01	0	+3.27e-17	0	+9.70e-16	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 55	+2.14e-12	0	+1.80e-10	0	+1.38e-06	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 56	+5.72e-15	0	+1.39e-03	0	+1.92e-02	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.47e+02	81
Modo: 57	+3.81e-18	0	+5.69e+00	1	+5.22e+01	5
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+8.99e+02	85
Modo: 58	+4.13e-19	0	+1.58e-01	0	+8.63e-01	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 59	+3.95e-04	0	+3.47e-15	0	+2.36e-15	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 60	+7.84e+00	1	+5.56e-16	0	+2.15e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 61	+2.15e-02	0	+4.26e-14	0	+1.09e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 62	+1.18e-15	0	+2.39e+00	0	+6.56e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 63	+5.36e-13	0	+6.01e-03	0	+3.51e-02	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 64	+2.75e-05	0	+2.15e-09	0	+8.45e-09	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 65	+3.69e-14	0	+6.50e+00	1	+2.29e+01	2
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 66	+1.98e-01	0	+1.37e-13	0	+2.99e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 67	+1.75e-16	0	+2.25e-01	0	+9.23e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 68	+4.07e-06	0	+8.46e-12	0	+5.59e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 69	+3.35e-20	0	+4.61e-01	0	+4.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 70	+9.03e-05	0	+1.53e-16	0	+8.71e-15	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 71	+1.47e-16	0	+3.22e-03	0	+2.40e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 72	+1.88e-19	0	+7.17e-04	0	+2.28e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 73	+7.80e-04	0	+2.34e-16	0	+2.45e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 74	+1.17e-02	0	+5.15e-16	0	+2.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 75	+3.04e-02	0	+7.81e-14	0	+6.20e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 76	+2.07e-03	0	+7.72e-16	0	+2.66e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 77	+1.52e-04	0	+3.84e-10	0	+2.53e-10	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 78	+5.25e-18	0	+1.88e-05	0	+3.81e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 79	+6.93e-14	0	+9.81e-01	0	+1.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 80	+2.37e-04	0	+5.37e-16	0	+9.05e-17	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 81	+4.15e-06	0	+2.11e-13	0	+1.32e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 82	+2.54e-19	0	+8.69e+00	1	+1.10e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 83	+1.87e-19	0	+1.29e-02	0	+4.39e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 84	+8.18e-08	0	+1.10e-15	0	+9.42e-14	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 85	+5.23e-04	0	+1.58e-15	0	+4.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 86	+1.16e-04	0	+1.36e-15	0	+2.18e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 87	+6.67e-19	0	+2.48e-01	0	+6.98e+00	1
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 88	+5.76e-05	0	+1.81e-16	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 89	+1.06e-19	0	+9.53e-03	0	+2.81e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 90	+2.24e-16	0	+6.21e-07	0	+6.33e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 91	+1.82e-18	0	+3.43e-02	0	+3.05e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 92	+1.27e-18	0	+5.79e-05	0	+2.49e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 93	+4.43e-17	0	+6.84e-09	0	+3.68e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 94	+2.40e-19	0	+5.81e-01	0	+4.81e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 95	+6.48e-15	0	+3.00e-05	0	+2.17e-04	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 96	+6.52e-05	0	+3.48e-14	0	+4.60e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 97	+8.09e-05	0	+2.78e-14	0	+3.67e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 98	+4.38e-16	0	+7.32e-05	0	+3.43e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 99	+1.25e-17	0	+6.98e-01	0	+3.53e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 100	+1.71e-05	0	+3.35e-13	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X
+1.05e+03

Direzione Y
+1.05e+03

Direzione Z
+1.05e+03

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.711e+00	5.907e-01	1.693e+00	0.000e+00
2	7.685e+00	1.223e+00	8.176e-01	0.000e+00
3	2.540e+01	4.043e+00	2.473e-01	0.000e+00
4	2.624e+01	4.177e+00	2.394e-01	0.000e+00
5	2.660e+01	4.233e+00	2.362e-01	0.000e+00
6	3.148e+01	5.010e+00	1.996e-01	0.000e+00
7	3.161e+01	5.030e+00	1.988e-01	0.000e+00
8	4.671e+01	7.435e+00	1.345e-01	0.000e+00
9	4.721e+01	7.514e+00	1.331e-01	0.000e+00
10	4.723e+01	7.516e+00	1.330e-01	0.000e+00
11	4.724e+01	7.518e+00	1.330e-01	0.000e+00
12	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
13	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
14	7.232e+01	1.151e+01	8.688e-02	0.000e+00
15	1.068e+02	1.700e+01	5.881e-02	0.000e+00
16	1.075e+02	1.711e+01	5.843e-02	0.000e+00
17	1.093e+02	1.739e+01	5.750e-02	0.000e+00
18	1.185e+02	1.886e+01	5.303e-02	0.000e+00
19	1.212e+02	1.929e+01	5.185e-02	0.000e+00
20	1.462e+02	2.327e+01	4.298e-02	0.000e+00
21	1.503e+02	2.392e+01	4.180e-02	0.000e+00
22	1.539e+02	2.450e+01	4.082e-02	0.000e+00
23	1.706e+02	2.715e+01	3.684e-02	0.000e+00
24	1.744e+02	2.776e+01	3.602e-02	0.000e+00
25	1.785e+02	2.842e+01	3.519e-02	0.000e+00
26	2.066e+02	3.288e+01	3.041e-02	0.000e+00
27	2.067e+02	3.289e+01	3.040e-02	0.000e+00
28	2.415e+02	3.843e+01	2.602e-02	7.233e-207
29	2.434e+02	3.873e+01	2.582e-02	6.306e-205
30	2.444e+02	3.890e+01	2.570e-02	8.191e-205
31	2.623e+02	4.175e+01	2.395e-02	1.979e-194
32	2.627e+02	4.180e+01	2.392e-02	2.578e-193
33	2.627e+02	4.181e+01	2.392e-02	2.041e-191
34	3.158e+02	5.027e+01	1.989e-02	1.012e-163
35	3.180e+02	5.061e+01	1.976e-02	7.383e-163
36	3.200e+02	5.092e+01	1.964e-02	3.996e-162
37	3.280e+02	5.220e+01	1.916e-02	3.391e-159
38	3.408e+02	5.424e+01	1.844e-02	2.917e-154
39	3.460e+02	5.507e+01	1.816e-02	1.549e-152
40	3.588e+02	5.711e+01	1.751e-02	1.626e-147
41	3.719e+02	5.919e+01	1.690e-02	8.652e-143
42	3.904e+02	6.214e+01	1.609e-02	5.223e-136
43	4.114e+02	6.548e+01	1.527e-02	2.067e-126
44	4.135e+02	6.581e+01	1.520e-02	1.837e-125
45	4.151e+02	6.606e+01	1.514e-02	3.023e-123
46	4.277e+02	6.807e+01	1.469e-02	3.108e-121
47	4.339e+02	6.906e+01	1.448e-02	4.740e-119
48	4.501e+02	7.164e+01	1.396e-02	1.750e-114
49	4.581e+02	7.290e+01	1.372e-02	3.448e-113
50	4.687e+02	7.459e+01	1.341e-02	9.247e-109
51	4.783e+02	7.612e+01	1.314e-02	2.601e-106
52	4.813e+02	7.660e+01	1.306e-02	4.327e-105

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
53	4.896e+02	7.792e+01	1.283e-02	4.479e-104
54	4.959e+02	7.892e+01	1.267e-02	2.263e-102
55	5.126e+02	8.159e+01	1.226e-02	1.916e-99
56	5.267e+02	8.382e+01	1.193e-02	1.996e-96
57	5.365e+02	8.539e+01	1.171e-02	1.818e-93
58	5.505e+02	8.761e+01	1.141e-02	1.155e-89
59	5.532e+02	8.805e+01	1.136e-02	2.057e-89
60	5.870e+02	9.342e+01	1.070e-02	1.773e-83
61	5.924e+02	9.429e+01	1.061e-02	4.083e-82
62	6.031e+02	9.598e+01	1.042e-02	4.865e-81
63	6.578e+02	1.047e+02	9.552e-03	1.560e-64
64	6.584e+02	1.048e+02	9.542e-03	1.488e-65
65	6.614e+02	1.053e+02	9.499e-03	3.959e-65
66	6.672e+02	1.062e+02	9.417e-03	1.079e-63
67	6.705e+02	1.067e+02	9.371e-03	2.062e-62
68	6.720e+02	1.070e+02	9.350e-03	5.012e-60
69	6.723e+02	1.070e+02	9.345e-03	1.206e-61
70	7.181e+02	1.143e+02	8.750e-03	5.849e-58
71	7.243e+02	1.153e+02	8.675e-03	3.887e-57
72	7.512e+02	1.195e+02	8.365e-03	5.159e-51
73	7.535e+02	1.199e+02	8.339e-03	4.741e-50
74	7.597e+02	1.209e+02	8.271e-03	5.773e-50
75	7.617e+02	1.212e+02	8.248e-03	4.563e-50
76	7.842e+02	1.248e+02	8.012e-03	3.714e-48
77	8.083e+02	1.286e+02	7.773e-03	1.050e-42
78	8.101e+02	1.289e+02	7.756e-03	2.194e-42
79	8.125e+02	1.293e+02	7.734e-03	2.207e-42
80	8.476e+02	1.349e+02	7.413e-03	3.431e-38
81	8.541e+02	1.359e+02	7.356e-03	1.856e-37
82	8.727e+02	1.389e+02	7.200e-03	5.787e-35
83	8.825e+02	1.405e+02	7.120e-03	5.998e-33
84	9.004e+02	1.433e+02	6.978e-03	1.578e-30
85	9.074e+02	1.444e+02	6.925e-03	2.518e-29
86	9.159e+02	1.458e+02	6.860e-03	9.505e-28
87	9.229e+02	1.469e+02	6.808e-03	8.229e-27
88	9.393e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.416e-23
89	9.394e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.402e-23
90	9.465e+02	1.506e+02	6.639e-03	1.662e-22
91	9.584e+02	1.525e+02	6.556e-03	1.028e-22
92	9.647e+02	1.535e+02	6.513e-03	1.586e-21
93	9.912e+02	1.577e+02	6.339e-03	1.437e-19
94	1.005e+03	1.600e+02	6.250e-03	1.667e-16
95	1.008e+03	1.605e+02	6.232e-03	7.051e-15
96	1.012e+03	1.611e+02	6.208e-03	6.354e-13
97	1.012e+03	1.611e+02	6.207e-03	6.547e-13
98	1.013e+03	1.612e+02	6.205e-03	5.683e-13
99	1.030e+03	1.640e+02	6.099e-03	5.915e-16
100	1.044e+03	1.661e+02	6.020e-03	6.862e-13

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-2.687e+01	-3.306e-09
2	1.303e+01	6.120e-09
3	-1.047e-08	1.656e+01
4	-1.871e-03	1.201e-08
5	5.280e-09	-7.875e-01
6	1.728e-08	8.332e+00
7	-6.023e-03	8.363e-06
8	3.751e+00	3.415e-06
9	8.143e-07	-1.544e+01
10	2.492e-04	-1.496e-09

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	Direz.Y
11	-1.147e-07	-2.066e+00
12	2.685e-07	-1.020e+01
13	-8.396e-04	-2.008e-03
14	4.595e+00	1.048e-07
15	-5.700e-09	-2.360e+00
16	2.518e-03	8.426e-07
17	2.203e-09	6.520e-01
18	8.660e-09	-3.141e+00
19	1.620e-02	-2.094e-07
20	-9.922e-09	8.281e-02
21	1.991e-02	-3.046e-07
22	1.410e+00	1.598e-07
23	-2.432e-08	4.594e+00
24	5.258e-03	9.733e-07
25	-1.036e-08	4.118e+00
26	-4.832e-07	3.765e+00
27	3.772e-03	4.935e-04
28	4.240e-01	5.224e-07
29	2.400e+00	-1.696e-07
30	-4.959e-07	-8.346e-01
31	2.014e-08	-2.037e+00
32	1.393e-03	-1.998e-05
33	-4.699e-08	6.305e+00
34	-1.167e+00	3.320e-07
35	1.135e-07	3.396e+00
36	1.865e-02	-2.760e-07
37	6.190e-03	3.140e-07
38	7.288e-09	9.750e-01
39	-3.618e-09	-2.734e+00
40	1.296e-08	5.596e+00
41	8.319e-04	-3.673e-07
42	1.653e-07	2.151e-04
43	-1.216e-07	-1.288e-01
44	-1.604e-07	2.087e-01
45	-1.099e-08	-3.894e+00
46	-1.199e-07	-3.054e-04
47	-2.781e-03	-2.120e-06
48	-7.686e-02	4.897e-07
49	-3.115e-07	-3.631e-04
50	1.176e-01	3.150e-08
51	3.281e-08	7.752e-02
52	1.946e-02	-3.236e-09
53	1.809e-08	-1.209e+00
54	8.125e-01	-5.719e-09
55	1.463e-06	1.343e-05
56	-7.563e-08	3.735e-02
57	1.952e-09	-2.384e+00
58	-6.424e-10	3.973e-01
59	-1.988e-02	5.891e-08
60	2.799e+00	2.358e-08
61	1.465e-01	-2.065e-07
62	3.434e-08	-1.546e+00
63	7.322e-07	7.753e-02
64	5.244e-03	4.641e-05
65	1.921e-07	-2.550e+00
66	4.449e-01	3.695e-07
67	1.323e-08	-4.742e-01
68	-2.016e-03	-2.908e-06
69	-1.830e-10	6.792e-01
70	-9.502e-03	1.238e-08
71	1.213e-08	5.672e-02

Modo	Direz.X	Direz.Y
72	4.337e-10	-2.677e-02
73	2.793e-02	-1.529e-08
74	1.080e-01	2.270e-08
75	1.743e-01	2.794e-07
76	-4.546e-02	-2.779e-08
77	1.234e-02	1.960e-05
78	-2.290e-09	4.340e-03
79	2.633e-07	-9.903e-01
80	-1.540e-02	-2.316e-08
81	2.038e-03	4.589e-07
82	5.036e-10	2.948e+00
83	4.329e-10	1.136e-01
84	-2.860e-04	3.319e-08
85	2.288e-02	-3.980e-08
86	1.079e-02	-3.683e-08
87	-8.164e-10	4.978e-01
88	-7.586e-03	-1.347e-08
89	3.260e-10	-9.763e-02
90	1.496e-08	-7.881e-04
91	-1.350e-09	-1.853e-01
92	-1.128e-09	7.607e-03
93	6.656e-09	-8.272e-05
94	4.898e-10	7.623e-01
95	8.051e-08	5.474e-03
96	-8.075e-03	1.866e-07
97	-8.994e-03	1.668e-07
98	2.094e-08	8.556e-03
99	3.532e-09	-8.354e-01
100	4.138e-03	5.786e-07

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Progressiva	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Modo: 2	+1.70e+02	16	+3.74e-17	0	+1.69e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+4.84e-17	0	+1.80e-17	0
Modo: 3	+1.10e-16	0	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 4	+3.50e-06	0	+1.44e-16	0	+2.02e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 5	+2.79e-17	0	+6.20e-01	0	+4.31e-01	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.75e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 6	+2.99e-16	0	+6.94e+01	7	+4.35e+01	4
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 7	+3.63e-05	0	+6.99e-11	0	+4.19e-11	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 8	+1.41e+01	1	+1.17e-11	0	+1.77e-13	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 9	+6.63e-13	0	+2.38e+02	23	+3.99e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 10	+6.21e-08	0	+2.24e-18	0	+3.78e-20	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 11	+1.32e-14	0	+4.27e+00	0	+7.25e-02	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.87e+02	56	+2.47e+02	23
Modo: 12	+7.21e-14	0	+1.04e+02	10	+2.27e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 13	+7.05e-07	0	+4.03e-06	0	+8.80e-08	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 14	+2.11e+01	2	+1.10e-14	0	+4.73e-16	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 15	+3.25e-17	0	+5.57e+00	1	+1.38e+02	13
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 16	+6.34e-06	0	+7.10e-13	0	+1.91e-11	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 17	+4.85e-18	0	+4.25e-01	0	+7.63e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.97e+02	66	+3.95e+02	38
Modo: 18	+7.50e-17	0	+9.86e+00	1	+6.85e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 19	+2.62e-04	0	+4.38e-14	0	+3.38e-15	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 20	+9.84e-17	0	+6.86e-03	0	+1.88e-01	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 21	+3.97e-04	0	+9.28e-14	0	+1.42e-13	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 22	+1.99e+00	0	+2.55e-14	0	+8.31e-14	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 23	+5.91e-16	0	+2.11e+01	2	+1.02e+02	10
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 24	+2.76e-05	0	+9.47e-13	0	+4.06e-12	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 25	+1.07e-16	0	+1.70e+01	2	+9.34e+01	9
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.45e+02	71	+5.97e+02	57
Modo: 26	+2.34e-13	0	+1.42e+01	1	+7.96e+01	8
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 27	+1.42e-05	0	+2.44e-07	0	+1.37e-06	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 28	+1.80e-01	0	+2.73e-13	0	+1.65e-13	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 29	+5.76e+00	1	+2.88e-14	0	+8.91e-14	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 30	+2.46e-13	0	+6.97e-01	0	+3.00e+00	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.60e+02	72	+6.79e+02	65
Modo: 31	+4.06e-16	0	+4.15e+00	0	+1.11e+01	1
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 32	+1.94e-06	0	+3.99e-10	0	+1.11e-09	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 33	+2.21e-15	0	+3.97e+01	4	+1.09e+02	10
Progressiva	+9.35e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 34	+1.36e+00	0	+1.10e-13	0	+2.33e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 35	+1.29e-14	0	+1.15e+01	1	+3.49e+01	3
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 36	+3.48e-04	0	+7.62e-14	0	+2.01e-19	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 37	+3.83e-05	0	+9.86e-14	0	+2.71e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 38	+5.31e-17	0	+9.51e-01	0	+6.12e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.16e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 39	+1.31e-17	0	+7.47e+00	1	+1.19e+01	1
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.24e+02	78	+8.46e+02	80
Modo: 40	+1.68e-16	0	+3.13e+01	3	+8.90e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 41	+6.92e-07	0	+1.35e-13	0	+8.49e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 42	+2.73e-14	0	+4.62e-08	0	+9.29e-08	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 43	+1.48e-14	0	+1.66e-02	0	+1.07e-04	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 44	+2.57e-14	0	+4.36e-02	0	+8.68e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 45	+1.21e-16	0	+1.52e+01	1	+1.18e-02	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 46	+1.44e-14	0	+9.33e-08	0	+6.41e-09	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 47	+7.73e-06	0	+4.49e-12	0	+7.07e-12	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 48	+5.91e-03	0	+2.40e-13	0	+3.46e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 49	+9.70e-14	0	+1.32e-07	0	+1.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 50	+1.38e-02	0	+9.92e-16	0	+1.37e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 51	+1.08e-15	0	+6.01e-03	0	+6.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 52	+3.79e-04	0	+1.05e-17	0	+2.01e-15	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 53	+3.27e-16	0	+1.46e+00	0	+5.64e-03	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 54	+6.60e-01	0	+3.27e-17	0	+9.70e-16	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 55	+2.14e-12	0	+1.80e-10	0	+1.38e-06	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 56	+5.72e-15	0	+1.39e-03	0	+1.92e-02	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.47e+02	81
Modo: 57	+3.81e-18	0	+5.69e+00	1	+5.22e+01	5
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+8.99e+02	85
Modo: 58	+4.13e-19	0	+1.58e-01	0	+8.63e-01	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 59	+3.95e-04	0	+3.47e-15	0	+2.36e-15	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 60	+7.84e+00	1	+5.56e-16	0	+2.15e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 61	+2.15e-02	0	+4.26e-14	0	+1.09e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 62	+1.18e-15	0	+2.39e+00	0	+6.56e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 63	+5.36e-13	0	+6.01e-03	0	+3.51e-02	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 64	+2.75e-05	0	+2.15e-09	0	+8.45e-09	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 65	+3.69e-14	0	+6.50e+00	1	+2.29e+01	2
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 66	+1.98e-01	0	+1.37e-13	0	+2.99e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 67	+1.75e-16	0	+2.25e-01	0	+9.23e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 68	+4.07e-06	0	+8.46e-12	0	+5.59e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 69	+3.35e-20	0	+4.61e-01	0	+4.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 70	+9.03e-05	0	+1.53e-16	0	+8.71e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 71	+1.47e-16	0	+3.22e-03	0	+2.40e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 72	+1.88e-19	0	+7.17e-04	0	+2.28e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 73	+7.80e-04	0	+2.34e-16	0	+2.45e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 74	+1.17e-02	0	+5.15e-16	0	+2.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 75	+3.04e-02	0	+7.81e-14	0	+6.20e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 76	+2.07e-03	0	+7.72e-16	0	+2.66e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 77	+1.52e-04	0	+3.84e-10	0	+2.53e-10	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 78	+5.25e-18	0	+1.88e-05	0	+3.81e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 79	+6.93e-14	0	+9.81e-01	0	+1.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 80	+2.37e-04	0	+5.37e-16	0	+9.05e-17	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 81	+4.15e-06	0	+2.11e-13	0	+1.32e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 82	+2.54e-19	0	+8.69e+00	1	+1.10e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 83	+1.87e-19	0	+1.29e-02	0	+4.39e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 84	+8.18e-08	0	+1.10e-15	0	+9.42e-14	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 85	+5.23e-04	0	+1.58e-15	0	+4.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 86	+1.16e-04	0	+1.36e-15	0	+2.18e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 87	+6.67e-19	0	+2.48e-01	0	+6.98e+00	1
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 88	+5.76e-05	0	+1.81e-16	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 89	+1.06e-19	0	+9.53e-03	0	+2.81e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 90	+2.24e-16	0	+6.21e-07	0	+6.33e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 91	+1.82e-18	0	+3.43e-02	0	+3.05e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 92	+1.27e-18	0	+5.79e-05	0	+2.49e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 93	+4.43e-17	0	+6.84e-09	0	+3.68e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 94	+2.40e-19	0	+5.81e-01	0	+4.81e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 95	+6.48e-15	0	+3.00e-05	0	+2.17e-04	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 96	+6.52e-05	0	+3.48e-14	0	+4.60e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 97	+8.09e-05	0	+2.78e-14	0	+3.67e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 98	+4.38e-16	0	+7.32e-05	0	+3.43e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 99	+1.25e-17	0	+6.98e-01	0	+3.53e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 100	+1.71e-05	0	+3.35e-13	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X
+1.05e+03

Direzione Y
+1.05e+03

Direzione Z
+1.05e+03

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.711e+00	5.907e-01	1.693e+00	0.000e+00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
2	7.685e+00	1.223e+00	8.176e-01	0.000e+00
3	2.540e+01	4.043e+00	2.473e-01	0.000e+00
4	2.624e+01	4.177e+00	2.394e-01	0.000e+00
5	2.660e+01	4.233e+00	2.362e-01	0.000e+00
6	3.148e+01	5.010e+00	1.996e-01	0.000e+00
7	3.161e+01	5.030e+00	1.988e-01	0.000e+00
8	4.671e+01	7.435e+00	1.345e-01	0.000e+00
9	4.721e+01	7.514e+00	1.331e-01	0.000e+00
10	4.723e+01	7.516e+00	1.330e-01	0.000e+00
11	4.724e+01	7.518e+00	1.330e-01	0.000e+00
12	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
13	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
14	7.232e+01	1.151e+01	8.688e-02	0.000e+00
15	1.068e+02	1.700e+01	5.881e-02	0.000e+00
16	1.075e+02	1.711e+01	5.843e-02	0.000e+00
17	1.093e+02	1.739e+01	5.750e-02	0.000e+00
18	1.185e+02	1.886e+01	5.303e-02	0.000e+00
19	1.212e+02	1.929e+01	5.185e-02	0.000e+00
20	1.462e+02	2.327e+01	4.298e-02	0.000e+00
21	1.503e+02	2.392e+01	4.180e-02	0.000e+00
22	1.539e+02	2.450e+01	4.082e-02	0.000e+00
23	1.706e+02	2.715e+01	3.684e-02	0.000e+00
24	1.744e+02	2.776e+01	3.602e-02	0.000e+00
25	1.785e+02	2.842e+01	3.519e-02	0.000e+00
26	2.066e+02	3.288e+01	3.041e-02	0.000e+00
27	2.067e+02	3.289e+01	3.040e-02	0.000e+00
28	2.415e+02	3.843e+01	2.602e-02	7.233e-207
29	2.434e+02	3.873e+01	2.582e-02	6.306e-205
30	2.444e+02	3.890e+01	2.570e-02	8.191e-205
31	2.623e+02	4.175e+01	2.395e-02	1.979e-194
32	2.627e+02	4.180e+01	2.392e-02	2.578e-193
33	2.627e+02	4.181e+01	2.392e-02	2.041e-191
34	3.158e+02	5.027e+01	1.989e-02	1.012e-163
35	3.180e+02	5.061e+01	1.976e-02	7.383e-163
36	3.200e+02	5.092e+01	1.964e-02	3.996e-162
37	3.280e+02	5.220e+01	1.916e-02	3.391e-159
38	3.408e+02	5.424e+01	1.844e-02	2.917e-154
39	3.460e+02	5.507e+01	1.816e-02	1.549e-152
40	3.588e+02	5.711e+01	1.751e-02	1.626e-147
41	3.719e+02	5.919e+01	1.690e-02	8.652e-143
42	3.904e+02	6.214e+01	1.609e-02	5.223e-136
43	4.114e+02	6.548e+01	1.527e-02	2.067e-126
44	4.135e+02	6.581e+01	1.520e-02	1.837e-125
45	4.151e+02	6.606e+01	1.514e-02	3.023e-123
46	4.277e+02	6.807e+01	1.469e-02	3.108e-121
47	4.339e+02	6.906e+01	1.448e-02	4.740e-119
48	4.501e+02	7.164e+01	1.396e-02	1.750e-114
49	4.581e+02	7.290e+01	1.372e-02	3.448e-113
50	4.687e+02	7.459e+01	1.341e-02	9.247e-109
51	4.783e+02	7.612e+01	1.314e-02	2.601e-106
52	4.813e+02	7.660e+01	1.306e-02	4.327e-105
53	4.896e+02	7.792e+01	1.283e-02	4.479e-104
54	4.959e+02	7.892e+01	1.267e-02	2.263e-102
55	5.126e+02	8.159e+01	1.226e-02	1.916e-99
56	5.267e+02	8.382e+01	1.193e-02	1.996e-96
57	5.365e+02	8.539e+01	1.171e-02	1.818e-93
58	5.505e+02	8.761e+01	1.141e-02	1.155e-89
59	5.532e+02	8.805e+01	1.136e-02	2.057e-89
60	5.870e+02	9.342e+01	1.070e-02	1.773e-83
61	5.924e+02	9.429e+01	1.061e-02	4.083e-82
62	6.031e+02	9.598e+01	1.042e-02	4.865e-81

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
63	6.578e+02	1.047e+02	9.552e-03	1.560e-64
64	6.584e+02	1.048e+02	9.542e-03	1.488e-65
65	6.614e+02	1.053e+02	9.499e-03	3.959e-65
66	6.672e+02	1.062e+02	9.417e-03	1.079e-63
67	6.705e+02	1.067e+02	9.371e-03	2.062e-62
68	6.720e+02	1.070e+02	9.350e-03	5.012e-60
69	6.723e+02	1.070e+02	9.345e-03	1.206e-61
70	7.181e+02	1.143e+02	8.750e-03	5.849e-58
71	7.243e+02	1.153e+02	8.675e-03	3.887e-57
72	7.512e+02	1.195e+02	8.365e-03	5.159e-51
73	7.535e+02	1.199e+02	8.339e-03	4.741e-50
74	7.597e+02	1.209e+02	8.271e-03	5.773e-50
75	7.617e+02	1.212e+02	8.248e-03	4.563e-50
76	7.842e+02	1.248e+02	8.012e-03	3.714e-48
77	8.083e+02	1.286e+02	7.773e-03	1.050e-42
78	8.101e+02	1.289e+02	7.756e-03	2.194e-42
79	8.125e+02	1.293e+02	7.734e-03	2.207e-42
80	8.476e+02	1.349e+02	7.413e-03	3.431e-38
81	8.541e+02	1.359e+02	7.356e-03	1.856e-37
82	8.727e+02	1.389e+02	7.200e-03	5.787e-35
83	8.825e+02	1.405e+02	7.120e-03	5.998e-33
84	9.004e+02	1.433e+02	6.978e-03	1.578e-30
85	9.074e+02	1.444e+02	6.925e-03	2.518e-29
86	9.159e+02	1.458e+02	6.860e-03	9.505e-28
87	9.229e+02	1.469e+02	6.808e-03	8.229e-27
88	9.393e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.416e-23
89	9.394e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.402e-23
90	9.465e+02	1.506e+02	6.639e-03	1.662e-22
91	9.584e+02	1.525e+02	6.556e-03	1.028e-22
92	9.647e+02	1.535e+02	6.513e-03	1.586e-21
93	9.912e+02	1.577e+02	6.339e-03	1.437e-19
94	1.005e+03	1.600e+02	6.250e-03	1.667e-16
95	1.008e+03	1.605e+02	6.232e-03	7.051e-15
96	1.012e+03	1.611e+02	6.208e-03	6.354e-13
97	1.012e+03	1.611e+02	6.207e-03	6.547e-13
98	1.013e+03	1.612e+02	6.205e-03	5.683e-13
99	1.030e+03	1.640e+02	6.099e-03	5.915e-16
100	1.044e+03	1.661e+02	6.020e-03	6.862e-13

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-2.687e+01	-3.306e-09
2	1.303e+01	6.120e-09
3	-1.047e-08	1.656e+01
4	-1.871e-03	1.201e-08
5	5.280e-09	-7.875e-01
6	1.728e-08	8.332e+00
7	-6.023e-03	8.363e-06
8	3.751e+00	3.415e-06
9	8.143e-07	-1.544e+01
10	2.492e-04	-1.496e-09
11	-1.147e-07	-2.066e+00
12	2.685e-07	-1.020e+01
13	-8.396e-04	-2.008e-03
14	4.595e+00	1.048e-07
15	-5.700e-09	-2.360e+00
16	2.518e-03	8.426e-07
17	2.203e-09	6.520e-01
18	8.660e-09	-3.141e+00
19	1.620e-02	-2.094e-07
20	-9.922e-09	8.281e-02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	Direz.Y
21	1.991e-02	-3.046e-07
22	1.410e+00	1.598e-07
23	-2.432e-08	4.594e+00
24	5.258e-03	9.733e-07
25	-1.036e-08	4.118e+00
26	-4.832e-07	3.765e+00
27	3.772e-03	4.935e-04
28	4.240e-01	5.224e-07
29	2.400e+00	-1.696e-07
30	-4.959e-07	-8.346e-01
31	2.014e-08	-2.037e+00
32	1.393e-03	-1.998e-05
33	-4.699e-08	6.305e+00
34	-1.167e+00	3.320e-07
35	1.135e-07	3.396e+00
36	1.865e-02	-2.760e-07
37	6.190e-03	3.140e-07
38	7.288e-09	9.750e-01
39	-3.618e-09	-2.734e+00
40	1.296e-08	5.596e+00
41	8.319e-04	-3.673e-07
42	1.653e-07	2.151e-04
43	-1.216e-07	-1.288e-01
44	-1.604e-07	2.087e-01
45	-1.099e-08	-3.894e+00
46	-1.199e-07	-3.054e-04
47	-2.781e-03	-2.120e-06
48	-7.686e-02	4.897e-07
49	-3.115e-07	-3.631e-04
50	1.176e-01	3.150e-08
51	3.281e-08	7.752e-02
52	1.946e-02	-3.236e-09
53	1.809e-08	-1.209e+00
54	8.125e-01	-5.719e-09
55	1.463e-06	1.343e-05
56	-7.563e-08	3.735e-02
57	1.952e-09	-2.384e+00
58	-6.424e-10	3.973e-01
59	-1.988e-02	5.891e-08
60	2.799e+00	2.358e-08
61	1.465e-01	-2.065e-07
62	3.434e-08	-1.546e+00
63	7.322e-07	7.753e-02
64	5.244e-03	4.641e-05
65	1.921e-07	-2.550e+00
66	4.449e-01	3.695e-07
67	1.323e-08	-4.742e-01
68	-2.016e-03	-2.908e-06
69	-1.830e-10	6.792e-01
70	-9.502e-03	1.238e-08
71	1.213e-08	5.672e-02
72	4.337e-10	-2.677e-02
73	2.793e-02	-1.529e-08
74	1.080e-01	2.270e-08
75	1.743e-01	2.794e-07
76	-4.546e-02	-2.779e-08
77	1.234e-02	1.960e-05
78	-2.290e-09	4.340e-03
79	2.633e-07	-9.903e-01
80	-1.540e-02	-2.316e-08
81	2.038e-03	4.589e-07

Modo	Direz.X	Direz.Y
82	5.036e-10	2.948e+00
83	4.329e-10	1.136e-01
84	-2.860e-04	3.319e-08
85	2.288e-02	-3.980e-08
86	1.079e-02	-3.683e-08
87	-8.164e-10	4.978e-01
88	-7.586e-03	-1.347e-08
89	3.260e-10	-9.763e-02
90	1.496e-08	-7.881e-04
91	-1.350e-09	-1.853e-01
92	-1.128e-09	7.607e-03
93	6.656e-09	-8.272e-05
94	4.898e-10	7.623e-01
95	8.051e-08	5.474e-03
96	-8.075e-03	1.866e-07
97	-8.994e-03	1.668e-07
98	2.094e-08	8.556e-03
99	3.532e-09	-8.354e-01
100	4.138e-03	5.786e-07

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Progressiva	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Modo: 2	+1.70e+02	16	+3.74e-17	0	+1.69e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+4.84e-17	0	+1.80e-17	0
Modo: 3	+1.10e-16	0	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 4	+3.50e-06	0	+1.44e-16	0	+2.02e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 5	+2.79e-17	0	+6.20e-01	0	+4.31e-01	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.75e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 6	+2.99e-16	0	+6.94e+01	7	+4.35e+01	4
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 7	+3.63e-05	0	+6.99e-11	0	+4.19e-11	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 8	+1.41e+01	1	+1.17e-11	0	+1.77e-13	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 9	+6.63e-13	0	+2.38e+02	23	+3.99e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 10	+6.21e-08	0	+2.24e-18	0	+3.78e-20	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 11	+1.32e-14	0	+4.27e+00	0	+7.25e-02	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.87e+02	56	+2.47e+02	23
Modo: 12	+7.21e-14	0	+1.04e+02	10	+2.27e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 13	+7.05e-07	0	+4.03e-06	0	+8.80e-08	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 14	+2.11e+01	2	+1.10e-14	0	+4.73e-16	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 15	+3.25e-17	0	+5.57e+00	1	+1.38e+02	13
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 16	+6.34e-06	0	+7.10e-13	0	+1.91e-11	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 17	+4.85e-18	0	+4.25e-01	0	+7.63e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.97e+02	66	+3.95e+02	38
Modo: 18	+7.50e-17	0	+9.86e+00	1	+6.85e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 19	+2.62e-04	0	+4.38e-14	0	+3.38e-15	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 20	+9.84e-17	0	+6.86e-03	0	+1.88e-01	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 21	+3.97e-04	0	+9.28e-14	0	+1.42e-13	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 22	+1.99e+00	0	+2.55e-14	0	+8.31e-14	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 23	+5.91e-16	0	+2.11e+01	2	+1.02e+02	10
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 24	+2.76e-05	0	+9.47e-13	0	+4.06e-12	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 25	+1.07e-16	0	+1.70e+01	2	+9.34e+01	9
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.45e+02	71	+5.97e+02	57
Modo: 26	+2.34e-13	0	+1.42e+01	1	+7.96e+01	8
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 27	+1.42e-05	0	+2.44e-07	0	+1.37e-06	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 28	+1.80e-01	0	+2.73e-13	0	+1.65e-13	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 29	+5.76e+00	1	+2.88e-14	0	+8.91e-14	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 30	+2.46e-13	0	+6.97e-01	0	+3.00e+00	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.60e+02	72	+6.79e+02	65
Modo: 31	+4.06e-16	0	+4.15e+00	0	+1.11e+01	1
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 32	+1.94e-06	0	+3.99e-10	0	+1.11e-09	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 33	+2.21e-15	0	+3.97e+01	4	+1.09e+02	10
Progressiva	+9.35e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 34	+1.36e+00	0	+1.10e-13	0	+2.33e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 35	+1.29e-14	0	+1.15e+01	1	+3.49e+01	3
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 36	+3.48e-04	0	+7.62e-14	0	+2.01e-19	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 37	+3.83e-05	0	+9.86e-14	0	+2.71e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 38	+5.31e-17	0	+9.51e-01	0	+6.12e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.16e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 39	+1.31e-17	0	+7.47e+00	1	+1.19e+01	1
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.24e+02	78	+8.46e+02	80
Modo: 40	+1.68e-16	0	+3.13e+01	3	+8.90e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 41	+6.92e-07	0	+1.35e-13	0	+8.49e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 42	+2.73e-14	0	+4.62e-08	0	+9.29e-08	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 43	+1.48e-14	0	+1.66e-02	0	+1.07e-04	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 44	+2.57e-14	0	+4.36e-02	0	+8.68e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 45	+1.21e-16	0	+1.52e+01	1	+1.18e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 46	+1.44e-14	0	+9.33e-08	0	+6.41e-09	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 47	+7.73e-06	0	+4.49e-12	0	+7.07e-12	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 48	+5.91e-03	0	+2.40e-13	0	+3.46e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 49	+9.70e-14	0	+1.32e-07	0	+1.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 50	+1.38e-02	0	+9.92e-16	0	+1.37e-16	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 51	+1.08e-15	0	+6.01e-03	0	+6.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 52	+3.79e-04	0	+1.05e-17	0	+2.01e-15	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 53	+3.27e-16	0	+1.46e+00	0	+5.64e-03	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 54	+6.60e-01	0	+3.27e-17	0	+9.70e-16	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 55	+2.14e-12	0	+1.80e-10	0	+1.38e-06	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 56	+5.72e-15	0	+1.39e-03	0	+1.92e-02	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.47e+02	81
Modo: 57	+3.81e-18	0	+5.69e+00	1	+5.22e+01	5
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+8.99e+02	85
Modo: 58	+4.13e-19	0	+1.58e-01	0	+8.63e-01	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 59	+3.95e-04	0	+3.47e-15	0	+2.36e-15	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 60	+7.84e+00	1	+5.56e-16	0	+2.15e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 61	+2.15e-02	0	+4.26e-14	0	+1.09e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 62	+1.18e-15	0	+2.39e+00	0	+6.56e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 63	+5.36e-13	0	+6.01e-03	0	+3.51e-02	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 64	+2.75e-05	0	+2.15e-09	0	+8.45e-09	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 65	+3.69e-14	0	+6.50e+00	1	+2.29e+01	2
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 66	+1.98e-01	0	+1.37e-13	0	+2.99e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 67	+1.75e-16	0	+2.25e-01	0	+9.23e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 68	+4.07e-06	0	+8.46e-12	0	+5.59e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 69	+3.35e-20	0	+4.61e-01	0	+4.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 70	+9.03e-05	0	+1.53e-16	0	+8.71e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 71	+1.47e-16	0	+3.22e-03	0	+2.40e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 72	+1.88e-19	0	+7.17e-04	0	+2.28e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 73	+7.80e-04	0	+2.34e-16	0	+2.45e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 74	+1.17e-02	0	+5.15e-16	0	+2.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 75	+3.04e-02	0	+7.81e-14	0	+6.20e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 76	+2.07e-03	0	+7.72e-16	0	+2.66e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 77	+1.52e-04	0	+3.84e-10	0	+2.53e-10	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 78	+5.25e-18	0	+1.88e-05	0	+3.81e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 79	+6.93e-14	0	+9.81e-01	0	+1.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 80	+2.37e-04	0	+5.37e-16	0	+9.05e-17	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 81	+4.15e-06	0	+2.11e-13	0	+1.32e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 82	+2.54e-19	0	+8.69e+00	1	+1.10e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 83	+1.87e-19	0	+1.29e-02	0	+4.39e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 84	+8.18e-08	0	+1.10e-15	0	+9.42e-14	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 85	+5.23e-04	0	+1.58e-15	0	+4.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 86	+1.16e-04	0	+1.36e-15	0	+2.18e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 87	+6.67e-19	0	+2.48e-01	0	+6.98e+00	1
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 88	+5.76e-05	0	+1.81e-16	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 89	+1.06e-19	0	+9.53e-03	0	+2.81e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 90	+2.24e-16	0	+6.21e-07	0	+6.33e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 91	+1.82e-18	0	+3.43e-02	0	+3.05e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 92	+1.27e-18	0	+5.79e-05	0	+2.49e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 93	+4.43e-17	0	+6.84e-09	0	+3.68e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 94	+2.40e-19	0	+5.81e-01	0	+4.81e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 95	+6.48e-15	0	+3.00e-05	0	+2.17e-04	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 96	+6.52e-05	0	+3.48e-14	0	+4.60e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 97	+8.09e-05	0	+2.78e-14	0	+3.67e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 98	+4.38e-16	0	+7.32e-05	0	+3.43e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 99	+1.25e-17	0	+6.98e-01	0	+3.53e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 100	+1.71e-05	0	+3.35e-13	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X

+1.05e+03

Direzione Y

+1.05e+03

Direzione Z

+1.05e+03

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	3.711e+00	5.907e-01	1.693e+00	0.000e+00
2	7.685e+00	1.223e+00	8.176e-01	0.000e+00
3	2.540e+01	4.043e+00	2.473e-01	0.000e+00
4	2.624e+01	4.177e+00	2.394e-01	0.000e+00
5	2.660e+01	4.233e+00	2.362e-01	0.000e+00
6	3.148e+01	5.010e+00	1.996e-01	0.000e+00
7	3.161e+01	5.030e+00	1.988e-01	0.000e+00
8	4.671e+01	7.435e+00	1.345e-01	0.000e+00
9	4.721e+01	7.514e+00	1.331e-01	0.000e+00
10	4.723e+01	7.516e+00	1.330e-01	0.000e+00
11	4.724e+01	7.518e+00	1.330e-01	0.000e+00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
12	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
13	5.828e+01	9.276e+00	1.078e-01	0.000e+00
14	7.232e+01	1.151e+01	8.688e-02	0.000e+00
15	1.068e+02	1.700e+01	5.881e-02	0.000e+00
16	1.075e+02	1.711e+01	5.843e-02	0.000e+00
17	1.093e+02	1.739e+01	5.750e-02	0.000e+00
18	1.185e+02	1.886e+01	5.303e-02	0.000e+00
19	1.212e+02	1.929e+01	5.185e-02	0.000e+00
20	1.462e+02	2.327e+01	4.298e-02	0.000e+00
21	1.503e+02	2.392e+01	4.180e-02	0.000e+00
22	1.539e+02	2.450e+01	4.082e-02	0.000e+00
23	1.706e+02	2.715e+01	3.684e-02	0.000e+00
24	1.744e+02	2.776e+01	3.602e-02	0.000e+00
25	1.785e+02	2.842e+01	3.519e-02	0.000e+00
26	2.066e+02	3.288e+01	3.041e-02	0.000e+00
27	2.067e+02	3.289e+01	3.040e-02	0.000e+00
28	2.415e+02	3.843e+01	2.602e-02	7.233e-207
29	2.434e+02	3.873e+01	2.582e-02	6.306e-205
30	2.444e+02	3.890e+01	2.570e-02	8.191e-205
31	2.623e+02	4.175e+01	2.395e-02	1.979e-194
32	2.627e+02	4.180e+01	2.392e-02	2.578e-193
33	2.627e+02	4.181e+01	2.392e-02	2.041e-191
34	3.158e+02	5.027e+01	1.989e-02	1.012e-163
35	3.180e+02	5.061e+01	1.976e-02	7.383e-163
36	3.200e+02	5.092e+01	1.964e-02	3.996e-162
37	3.280e+02	5.220e+01	1.916e-02	3.391e-159
38	3.408e+02	5.424e+01	1.844e-02	2.917e-154
39	3.460e+02	5.507e+01	1.816e-02	1.549e-152
40	3.588e+02	5.711e+01	1.751e-02	1.626e-147
41	3.719e+02	5.919e+01	1.690e-02	8.652e-143
42	3.904e+02	6.214e+01	1.609e-02	5.223e-136
43	4.114e+02	6.548e+01	1.527e-02	2.067e-126
44	4.135e+02	6.581e+01	1.520e-02	1.837e-125
45	4.151e+02	6.606e+01	1.514e-02	3.023e-123
46	4.277e+02	6.807e+01	1.469e-02	3.108e-121
47	4.339e+02	6.906e+01	1.448e-02	4.740e-119
48	4.501e+02	7.164e+01	1.396e-02	1.750e-114
49	4.581e+02	7.290e+01	1.372e-02	3.448e-113
50	4.687e+02	7.459e+01	1.341e-02	9.247e-109
51	4.783e+02	7.612e+01	1.314e-02	2.601e-106
52	4.813e+02	7.660e+01	1.306e-02	4.327e-105
53	4.896e+02	7.792e+01	1.283e-02	4.479e-104
54	4.959e+02	7.892e+01	1.267e-02	2.263e-102
55	5.126e+02	8.159e+01	1.226e-02	1.916e-99
56	5.267e+02	8.382e+01	1.193e-02	1.996e-96
57	5.365e+02	8.539e+01	1.171e-02	1.818e-93
58	5.505e+02	8.761e+01	1.141e-02	1.155e-89
59	5.532e+02	8.805e+01	1.136e-02	2.057e-89
60	5.870e+02	9.342e+01	1.070e-02	1.773e-83
61	5.924e+02	9.429e+01	1.061e-02	4.083e-82
62	6.031e+02	9.598e+01	1.042e-02	4.865e-81
63	6.578e+02	1.047e+02	9.552e-03	1.560e-64
64	6.584e+02	1.048e+02	9.542e-03	1.488e-65
65	6.614e+02	1.053e+02	9.499e-03	3.959e-65
66	6.672e+02	1.062e+02	9.417e-03	1.079e-63
67	6.705e+02	1.067e+02	9.371e-03	2.062e-62
68	6.720e+02	1.070e+02	9.350e-03	5.012e-60
69	6.723e+02	1.070e+02	9.345e-03	1.206e-61
70	7.181e+02	1.143e+02	8.750e-03	5.849e-58
71	7.243e+02	1.153e+02	8.675e-03	3.887e-57
72	7.512e+02	1.195e+02	8.365e-03	5.159e-51

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
73	7.535e+02	1.199e+02	8.339e-03	4.741e-50
74	7.597e+02	1.209e+02	8.271e-03	5.773e-50
75	7.617e+02	1.212e+02	8.248e-03	4.563e-50
76	7.842e+02	1.248e+02	8.012e-03	3.714e-48
77	8.083e+02	1.286e+02	7.773e-03	1.050e-42
78	8.101e+02	1.289e+02	7.756e-03	2.194e-42
79	8.125e+02	1.293e+02	7.734e-03	2.207e-42
80	8.476e+02	1.349e+02	7.413e-03	3.431e-38
81	8.541e+02	1.359e+02	7.356e-03	1.856e-37
82	8.727e+02	1.389e+02	7.200e-03	5.787e-35
83	8.825e+02	1.405e+02	7.120e-03	5.998e-33
84	9.004e+02	1.433e+02	6.978e-03	1.578e-30
85	9.074e+02	1.444e+02	6.925e-03	2.518e-29
86	9.159e+02	1.458e+02	6.860e-03	9.505e-28
87	9.229e+02	1.469e+02	6.808e-03	8.229e-27
88	9.393e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.416e-23
89	9.394e+02	1.495e+02	6.689e-03	7.402e-23
90	9.465e+02	1.506e+02	6.639e-03	1.662e-22
91	9.584e+02	1.525e+02	6.556e-03	1.028e-22
92	9.647e+02	1.535e+02	6.513e-03	1.586e-21
93	9.912e+02	1.577e+02	6.339e-03	1.437e-19
94	1.005e+03	1.600e+02	6.250e-03	1.667e-16
95	1.008e+03	1.605e+02	6.232e-03	7.051e-15
96	1.012e+03	1.611e+02	6.208e-03	6.354e-13
97	1.012e+03	1.611e+02	6.207e-03	6.547e-13
98	1.013e+03	1.612e+02	6.205e-03	5.683e-13
99	1.030e+03	1.640e+02	6.099e-03	5.915e-16
100	1.044e+03	1.661e+02	6.020e-03	6.862e-13

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-2.687e+01	-3.306e-09
2	1.303e+01	6.120e-09
3	-1.047e-08	1.656e+01
4	-1.871e-03	1.201e-08
5	5.280e-09	-7.875e-01
6	1.728e-08	8.332e+00
7	-6.023e-03	8.363e-06
8	3.751e+00	3.415e-06
9	8.143e-07	-1.544e+01
10	2.492e-04	-1.496e-09
11	-1.147e-07	-2.066e+00
12	2.685e-07	-1.020e+01
13	-8.396e-04	-2.008e-03
14	4.595e+00	1.048e-07
15	-5.700e-09	-2.360e+00
16	2.518e-03	8.426e-07
17	2.203e-09	6.520e-01
18	8.660e-09	-3.141e+00
19	1.620e-02	-2.094e-07
20	-9.922e-09	8.281e-02
21	1.991e-02	-3.046e-07
22	1.410e+00	1.598e-07
23	-2.432e-08	4.594e+00
24	5.258e-03	9.733e-07
25	-1.036e-08	4.118e+00
26	-4.832e-07	3.765e+00
27	3.772e-03	4.935e-04
28	4.240e-01	5.224e-07
29	2.400e+00	-1.696e-07
30	-4.959e-07	-8.346e-01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	Direz.Y
31	2.014e-08	-2.037e+00
32	1.393e-03	-1.998e-05
33	-4.699e-08	6.305e+00
34	-1.167e+00	3.320e-07
35	1.135e-07	3.396e+00
36	1.865e-02	-2.760e-07
37	6.190e-03	3.140e-07
38	7.288e-09	9.750e-01
39	-3.618e-09	-2.734e+00
40	1.296e-08	5.596e+00
41	8.319e-04	-3.673e-07
42	1.653e-07	2.151e-04
43	-1.216e-07	-1.288e-01
44	-1.604e-07	2.087e-01
45	-1.099e-08	-3.894e+00
46	-1.199e-07	-3.054e-04
47	-2.781e-03	-2.120e-06
48	-7.686e-02	4.897e-07
49	-3.115e-07	-3.631e-04
50	1.176e-01	3.150e-08
51	3.281e-08	7.752e-02
52	1.946e-02	-3.236e-09
53	1.809e-08	-1.209e+00
54	8.125e-01	-5.719e-09
55	1.463e-06	1.343e-05
56	-7.563e-08	3.735e-02
57	1.952e-09	-2.384e+00
58	-6.424e-10	3.973e-01
59	-1.988e-02	5.891e-08
60	2.799e+00	2.358e-08
61	1.465e-01	-2.065e-07
62	3.434e-08	-1.546e+00
63	7.322e-07	7.753e-02
64	5.244e-03	4.641e-05
65	1.921e-07	-2.550e+00
66	4.449e-01	3.695e-07
67	1.323e-08	-4.742e-01
68	-2.016e-03	-2.908e-06
69	-1.830e-10	6.792e-01
70	-9.502e-03	1.238e-08
71	1.213e-08	5.672e-02
72	4.337e-10	-2.677e-02
73	2.793e-02	-1.529e-08
74	1.080e-01	2.270e-08
75	1.743e-01	2.794e-07
76	-4.546e-02	-2.779e-08
77	1.234e-02	1.960e-05
78	-2.290e-09	4.340e-03
79	2.633e-07	-9.903e-01
80	-1.540e-02	-2.316e-08
81	2.038e-03	4.589e-07
82	5.036e-10	2.948e+00
83	4.329e-10	1.136e-01
84	-2.860e-04	3.319e-08
85	2.288e-02	-3.980e-08
86	1.079e-02	-3.683e-08
87	-8.164e-10	4.978e-01
88	-7.586e-03	-1.347e-08
89	3.260e-10	-9.763e-02
90	1.496e-08	-7.881e-04
91	-1.350e-09	-1.853e-01

Modo	Direz.X	Direz.Y
92	-1.128e-09	7.607e-03
93	6.656e-09	-8.272e-05
94	4.898e-10	7.623e-01
95	8.051e-08	5.474e-03
96	-8.075e-03	1.866e-07
97	-8.994e-03	1.668e-07
98	2.094e-08	8.556e-03
99	3.532e-09	-8.354e-01
100	4.138e-03	5.786e-07

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Progressiva	+7.22e+02	69	+1.09e-17	0	+1.14e-18	0
Modo: 2	+1.70e+02	16	+3.74e-17	0	+1.69e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+4.84e-17	0	+1.80e-17	0
Modo: 3	+1.10e-16	0	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 4	+3.50e-06	0	+1.44e-16	0	+2.02e-17	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.74e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 5	+2.79e-17	0	+6.20e-01	0	+4.31e-01	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+2.75e+02	26	+1.99e+02	19
Modo: 6	+2.99e-16	0	+6.94e+01	7	+4.35e+01	4
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 7	+3.63e-05	0	+6.99e-11	0	+4.19e-11	0
Progressiva	+8.92e+02	85	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 8	+1.41e+01	1	+1.17e-11	0	+1.77e-13	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+3.44e+02	33	+2.43e+02	23
Modo: 9	+6.63e-13	0	+2.38e+02	23	+3.99e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 10	+6.21e-08	0	+2.24e-18	0	+3.78e-20	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.83e+02	55	+2.47e+02	23
Modo: 11	+1.32e-14	0	+4.27e+00	0	+7.25e-02	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+5.87e+02	56	+2.47e+02	23
Modo: 12	+7.21e-14	0	+1.04e+02	10	+2.27e+00	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 13	+7.05e-07	0	+4.03e-06	0	+8.80e-08	0
Progressiva	+9.06e+02	86	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 14	+2.11e+01	2	+1.10e-14	0	+4.73e-16	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.91e+02	66	+2.49e+02	24
Modo: 15	+3.25e-17	0	+5.57e+00	1	+1.38e+02	13
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 16	+6.34e-06	0	+7.10e-13	0	+1.91e-11	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.96e+02	66	+3.87e+02	37
Modo: 17	+4.85e-18	0	+4.25e-01	0	+7.63e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+6.97e+02	66	+3.95e+02	38
Modo: 18	+7.50e-17	0	+9.86e+00	1	+6.85e+00	1
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 19	+2.62e-04	0	+4.38e-14	0	+3.38e-15	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.01e+02	38
Modo: 20	+9.84e-17	0	+6.86e-03	0	+1.88e-01	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 21	+3.97e-04	0	+9.28e-14	0	+1.42e-13	0
Progressiva	+9.27e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 22	+1.99e+00	0	+2.55e-14	0	+8.31e-14	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.07e+02	67	+4.02e+02	38
Modo: 23	+5.91e-16	0	+2.11e+01	2	+1.02e+02	10
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48
Modo: 24	+2.76e-05	0	+9.47e-13	0	+4.06e-12	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.28e+02	69	+5.03e+02	48

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 25	+1.07e-16	0	+1.70e+01	2	+9.34e+01	9
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.45e+02	71	+5.97e+02	57
Modo: 26	+2.34e-13	0	+1.42e+01	1	+7.96e+01	8
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 27	+1.42e-05	0	+2.44e-07	0	+1.37e-06	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 28	+1.80e-01	0	+2.73e-13	0	+1.65e-13	0
Progressiva	+9.29e+02	88	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 29	+5.76e+00	1	+2.88e-14	0	+8.91e-14	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.59e+02	72	+6.76e+02	64
Modo: 30	+2.46e-13	0	+6.97e-01	0	+3.00e+00	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.60e+02	72	+6.79e+02	65
Modo: 31	+4.06e-16	0	+4.15e+00	0	+1.11e+01	1
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 32	+1.94e-06	0	+3.99e-10	0	+1.11e-09	0
Progressiva	+9.35e+02	89	+7.64e+02	73	+6.90e+02	66
Modo: 33	+2.21e-15	0	+3.97e+01	4	+1.09e+02	10
Progressiva	+9.35e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 34	+1.36e+00	0	+1.10e-13	0	+2.33e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.04e+02	76	+8.00e+02	76
Modo: 35	+1.29e-14	0	+1.15e+01	1	+3.49e+01	3
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 36	+3.48e-04	0	+7.62e-14	0	+2.01e-19	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 37	+3.83e-05	0	+9.86e-14	0	+2.71e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.15e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 38	+5.31e-17	0	+9.51e-01	0	+6.12e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.16e+02	78	+8.34e+02	79
Modo: 39	+1.31e-17	0	+7.47e+00	1	+1.19e+01	1
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.24e+02	78	+8.46e+02	80
Modo: 40	+1.68e-16	0	+3.13e+01	3	+8.90e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 41	+6.92e-07	0	+1.35e-13	0	+8.49e-13	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 42	+2.73e-14	0	+4.62e-08	0	+9.29e-08	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 43	+1.48e-14	0	+1.66e-02	0	+1.07e-04	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 44	+2.57e-14	0	+4.36e-02	0	+8.68e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.55e+02	81	+8.46e+02	80
Modo: 45	+1.21e-16	0	+1.52e+01	1	+1.18e-02	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 46	+1.44e-14	0	+9.33e-08	0	+6.41e-09	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 47	+7.73e-06	0	+4.49e-12	0	+7.07e-12	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 48	+5.91e-03	0	+2.40e-13	0	+3.46e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 49	+9.70e-14	0	+1.32e-07	0	+1.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 50	+1.38e-02	0	+9.92e-16	0	+1.37e-16	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 51	+1.08e-15	0	+6.01e-03	0	+6.22e-06	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 52	+3.79e-04	0	+1.05e-17	0	+2.01e-15	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.70e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 53	+3.27e-16	0	+1.46e+00	0	+5.64e-03	0
Progressiva	+9.36e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 54	+6.60e-01	0	+3.27e-17	0	+9.70e-16	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 55	+2.14e-12	0	+1.80e-10	0	+1.38e-06	0

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.46e+02	80
Modo: 56	+5.72e-15	0	+1.39e-03	0	+1.92e-02	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.72e+02	83	+8.47e+02	81
Modo: 57	+3.81e-18	0	+5.69e+00	1	+5.22e+01	5
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+8.99e+02	85
Modo: 58	+4.13e-19	0	+1.58e-01	0	+8.63e-01	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 59	+3.95e-04	0	+3.47e-15	0	+2.36e-15	0
Progressiva	+9.37e+02	89	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 60	+7.84e+00	1	+5.56e-16	0	+2.15e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 61	+2.15e-02	0	+4.26e-14	0	+1.09e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.77e+02	83	+9.00e+02	86
Modo: 62	+1.18e-15	0	+2.39e+00	0	+6.56e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 63	+5.36e-13	0	+6.01e-03	0	+3.51e-02	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 64	+2.75e-05	0	+2.15e-09	0	+8.45e-09	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.80e+02	84	+9.00e+02	86
Modo: 65	+3.69e-14	0	+6.50e+00	1	+2.29e+01	2
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 66	+1.98e-01	0	+1.37e-13	0	+2.99e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.86e+02	84	+9.23e+02	88
Modo: 67	+1.75e-16	0	+2.25e-01	0	+9.23e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 68	+4.07e-06	0	+8.46e-12	0	+5.59e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.24e+02	88
Modo: 69	+3.35e-20	0	+4.61e-01	0	+4.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 70	+9.03e-05	0	+1.53e-16	0	+8.71e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 71	+1.47e-16	0	+3.22e-03	0	+2.40e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 72	+1.88e-19	0	+7.17e-04	0	+2.28e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 73	+7.80e-04	0	+2.34e-16	0	+2.45e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 74	+1.17e-02	0	+5.15e-16	0	+2.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 75	+3.04e-02	0	+7.81e-14	0	+6.20e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 76	+2.07e-03	0	+7.72e-16	0	+2.66e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 77	+1.52e-04	0	+3.84e-10	0	+2.53e-10	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 78	+5.25e-18	0	+1.88e-05	0	+3.81e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.87e+02	84	+9.28e+02	88
Modo: 79	+6.93e-14	0	+9.81e-01	0	+1.02e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 80	+2.37e-04	0	+5.37e-16	0	+9.05e-17	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 81	+4.15e-06	0	+2.11e-13	0	+1.32e-12	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.88e+02	84	+9.29e+02	88
Modo: 82	+2.54e-19	0	+8.69e+00	1	+1.10e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 83	+1.87e-19	0	+1.29e-02	0	+4.39e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 84	+8.18e-08	0	+1.10e-15	0	+9.42e-14	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 85	+5.23e-04	0	+1.58e-15	0	+4.14e-16	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 86	+1.16e-04	0	+1.36e-15	0	+2.18e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.30e+02	88
Modo: 87	+6.67e-19	0	+2.48e-01	0	+6.98e+00	1
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 88	+5.76e-05	0	+1.81e-16	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.37e+02	89
Modo: 89	+1.06e-19	0	+9.53e-03	0	+2.81e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 90	+2.24e-16	0	+6.21e-07	0	+6.33e-05	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.38e+02	89
Modo: 91	+1.82e-18	0	+3.43e-02	0	+3.05e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 92	+1.27e-18	0	+5.79e-05	0	+2.49e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 93	+4.43e-17	0	+6.84e-09	0	+3.68e-07	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.97e+02	85	+9.41e+02	89
Modo: 94	+2.40e-19	0	+5.81e-01	0	+4.81e+00	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 95	+6.48e-15	0	+3.00e-05	0	+2.17e-04	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 96	+6.52e-05	0	+3.48e-14	0	+4.60e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 97	+8.09e-05	0	+2.78e-14	0	+3.67e-13	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 98	+4.38e-16	0	+7.32e-05	0	+3.43e-03	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 99	+1.25e-17	0	+6.98e-01	0	+3.53e-01	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90
Modo: 100	+1.71e-05	0	+3.35e-13	0	+4.11e-15	0
Progressiva	+9.45e+02	90	+8.98e+02	85	+9.46e+02	90

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X

+1.05e+03

Direzione Y

+1.05e+03

Direzione Z

+1.05e+03

6 CALCOLO DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO

Si riportano di seguito le verifiche degli elementi in acciaio

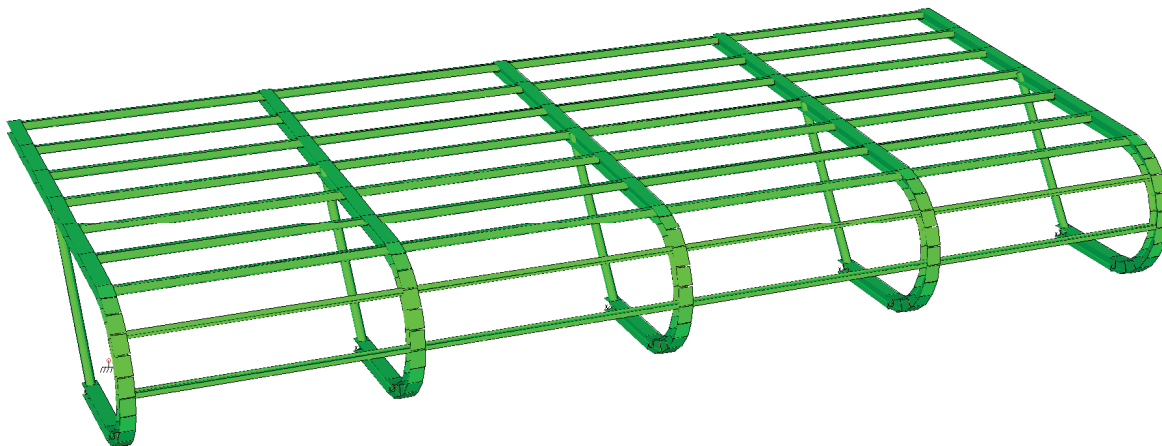


Figura 4 - Strutture in acciaio verificate

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elemento: TRAVE Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2018
Gruppo: 1 Descrizione: Travatura principale
Tabella: Tabella travi Struttura: Nuova
Tipo acciaio: S 275
Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive
 γ_{M0} : 1.050 γ_{M1} : 1.050 $\gamma_{M1'}$: 1.050 γ_{M2} : 1.250 γ_{rv} : 0.000 γ_{M0} Pf: 1.000 γ_{M1} Pf: 1.000
Tipo collegamento: saldato Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 336 NF 344 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	866	-351	27	0	77	915	3	0.01	0.00	0.05	
1B	0	866	-217	27	0	77	677	3	0.00	0.00	0.04	
1C	0	866	-351	-27	0	-77	915	3	0.01	0.00	0.05	
1D	0	866	-217	-27	0	-77	677	3	0.00	0.00	0.04	
1E	0	1168	-351	27	0	77	915	3	0.01	0.01	0.06	
1F	0	1168	-217	27	0	77	677	3	0.00	0.01	0.05	
1G	0	1168	-351	-27	0	-77	915	3	0.01	0.01	0.06	
1H	0	1168	-217	-27	0	-77	677	3	0.00	0.01	0.05	
1I	0	515	-507	8	0	23	1192	3	0.01	0.00	0.06	
1J	0	515	-62	8	0	23	400	3	0.00	0.00	0.02	
1K	0	515	-507	-8	0	-23	1192	3	0.01	0.00	0.06	
1L	0	515	-62	-8	0	-23	400	3	0.00	0.00	0.02	
1M	0	1519	-507	8	0	23	1192	3	0.01	0.01	0.06	
1N	0	1519	-62	8	0	23	400	3	0.00	0.01	0.03	
1O	0	1519	-507	-8	0	-23	1192	3	0.01	0.01	0.06	
1P	0	1519	-62	-8	0	-23	400	3	0.00	0.01	0.03	
2	0	5632	-1939	0	0	0	4477	3	0.04	0.02	0.22	
8	0	-3806	2421	0	0	0	-2462	3	0.05	0.02	0.13	
9	0	6298	-2300	0	0	0	4932	3	0.05	0.03	0.25	
10	0	4614	-1766	0	0	0	3535	3	0.04	0.02	0.18	
12	0	1375	-389	-6	0	-9	1077	3	0.01	0.01	0.06	

1A	13	867	-360	27	0	77	873	3	0.01	0.00	0.05	
1B	13	867	-226	27	0	77	642	3	0.01	0.00	0.04	
1C	13	867	-360	-27	0	-77	873	3	0.01	0.00	0.05	
1D	13	867	-226	-27	0	-77	642	3	0.01	0.00	0.04	
1E	13	1168	-360	27	0	77	873	3	0.01	0.01	0.05	
1F	13	1168	-226	27	0	77	642	3	0.01	0.01	0.04	
1G	13	1168	-360	-27	0	-77	873	3	0.01	0.01	0.05	
1H	13	1168	-226	-27	0	-77	642	3	0.01	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	13	516	-516	8	0	23	1140	3	0.01	0.00	0.06
1J	13	516	-71	8	0	23	374	3	0.00	0.00	0.02
1K	13	516	-516	-8	0	-23	1140	3	0.01	0.00	0.06
1L	13	516	-71	-8	0	-23	374	3	0.00	0.00	0.02
1M	13	1520	-516	8	0	23	1140	3	0.01	0.01	0.06
1N	13	1520	-71	8	0	23	374	3	0.00	0.01	0.03
1O	13	1520	-516	-8	0	-23	1140	3	0.01	0.01	0.06
1P	13	1520	-71	-8	0	-23	374	3	0.00	0.01	0.03
2	13	5633	-1951	0	0	0	4214	3	0.04	0.02	0.21
8	13	-3805	2409	0	0	0	-2136	3	0.05	0.02	0.11
9	13	6299	-2312	0	0	0	4621	3	0.05	0.03	0.23
10	13	4615	-1778	0	0	0	3296	3	0.04	0.02	0.17
12	13	1376	-401	-6	0	-8	1024	3	0.01	0.01	0.05
1A	27	867	-369	27	0	76	828	3	0.01	0.00	0.05
1B	27	867	-236	27	0	76	606	3	0.01	0.00	0.04
1C	27	867	-369	-27	0	-76	828	3	0.01	0.00	0.05
1D	27	867	-236	-27	0	-76	606	3	0.01	0.00	0.04
1E	27	1169	-369	27	0	76	828	3	0.01	0.01	0.05
1F	27	1169	-236	27	0	76	606	3	0.01	0.01	0.04
1G	27	1169	-369	-27	0	-76	828	3	0.01	0.01	0.05
1H	27	1169	-236	-27	0	-76	606	3	0.01	0.01	0.04
1I	27	516	-525	8	0	23	1087	3	0.01	0.00	0.05
1J	27	516	-80	8	0	23	347	3	0.00	0.00	0.02
1K	27	516	-525	-8	0	-23	1087	3	0.01	0.00	0.05
1L	27	516	-80	-8	0	-23	347	3	0.00	0.00	0.02
1M	27	1520	-525	8	0	23	1087	3	0.01	0.01	0.06
1N	27	1520	-80	8	0	23	347	3	0.00	0.01	0.03
1O	27	1520	-525	-8	0	-23	1087	3	0.01	0.01	0.06
1P	27	1520	-80	-8	0	-23	347	3	0.00	0.01	0.03
2	27	5633	-1963	0	0	0	3950	3	0.04	0.02	0.20
8	27	-3805	2397	0	0	0	-1812	3	0.05	0.02	0.10
9	27	6299	-2324	0	0	0	4308	3	0.05	0.03	0.22
10	27	4615	-1790	0	0	0	3055	3	0.04	0.02	0.16
12	27	1376	-412	-6	0	-7	969	3	0.01	0.01	0.05
1A	40	868	-379	27	0	76	783	3	0.01	0.00	0.05
1B	40	868	-245	27	0	76	568	3	0.01	0.00	0.04
1C	40	868	-379	-27	0	-76	783	3	0.01	0.00	0.05
1D	40	868	-245	-27	0	-76	568	3	0.01	0.00	0.04
1E	40	1170	-379	27	0	76	783	3	0.01	0.01	0.05
1F	40	1170	-245	27	0	76	568	3	0.01	0.01	0.04
1G	40	1170	-379	-27	0	-76	783	3	0.01	0.01	0.05
1H	40	1170	-245	-27	0	-76	568	3	0.01	0.01	0.04
1I	40	517	-534	8	0	23	1033	3	0.01	0.00	0.05
1J	40	517	-89	8	0	23	319	3	0.00	0.00	0.02
1K	40	517	-534	-8	0	-23	1033	3	0.01	0.00	0.05
1L	40	517	-89	-8	0	-23	319	3	0.00	0.00	0.02
1M	40	1521	-534	8	0	23	1033	3	0.01	0.01	0.06
1N	40	1521	-89	8	0	23	319	3	0.00	0.01	0.02
1O	40	1521	-534	-8	0	-23	1033	3	0.01	0.01	0.06
1P	40	1521	-89	-8	0	-23	319	3	0.00	0.01	0.02
2	40	5634	-1975	0	0	0	3684	3	0.04	0.02	0.19
8	40	-3804	2385	0	0	0	-1489	3	0.05	0.02	0.08
9	40	6300	-2336	0	0	0	3993	3	0.05	0.03	0.21
10	40	4616	-1802	0	0	0	2813	3	0.04	0.02	0.15
12	40	1377	-424	-6	0	-6	912	3	0.01	0.01	0.05
1A	54	869	-388	27	0	76	736	3	0.01	0.00	0.05
1B	54	869	-254	27	0	76	530	3	0.01	0.00	0.04
1C	54	869	-388	-27	0	-76	736	3	0.01	0.00	0.05
1D	54	869	-254	-27	0	-76	530	3	0.01	0.00	0.04
1E	54	1170	-388	27	0	76	736	3	0.01	0.01	0.05
1F	54	1170	-254	27	0	76	530	3	0.01	0.01	0.04
1G	54	1170	-388	-27	0	-76	736	3	0.01	0.01	0.05
1H	54	1170	-254	-27	0	-76	530	3	0.01	0.01	0.04
1I	54	517	-543	8	0	23	977	3	0.01	0.00	0.05
1J	54	517	-98	8	0	23	289	3	0.00	0.00	0.02
1K	54	517	-543	-8	0	-23	977	3	0.01	0.00	0.05
1L	54	517	-98	-8	0	-23	289	3	0.00	0.00	0.02
1M	54	1521	-543	8	0	23	977	3	0.01	0.01	0.05
1N	54	1521	-98	8	0	23	289	3	0.00	0.01	0.02
1O	54	1521	-543	-8	0	-23	977	3	0.01	0.01	0.05
1P	54	1521	-98	-8	0	-23	289	3	0.00	0.01	0.02
2	54	5635	-1987	0	0	0	3417	3	0.04	0.02	0.18
8	54	-3803	2373	0	0	0	-1167	3	0.05	0.02	0.07
9	54	6301	-2348	0	0	0	3677	3	0.05	0.03	0.19
10	54	4617	-1814	0	0	0	2569	3	0.04	0.02	0.14
12	54	1378	-436	-6	0	-6	854	3	0.01	0.01	0.04
1A	67	869	-397	27	0	76	689	3	0.01	0.00	0.04
1B	67	869	-263	27	0	76	490	3	0.01	0.00	0.04
1C	67	869	-397	-27	0	-75	689	3	0.01	0.00	0.04
1D	67	869	-263	-27	0	-75	490	3	0.01	0.00	0.04
1E	67	1171	-397	27	0	76	689	3	0.01	0.01	0.05
1F	67	1171	-263	27	0	76	490	3	0.01	0.01	0.04
1G	67	1171	-397	-27	0	-75	689	3	0.01	0.01	0.05
1H	67	1171	-263	-27	0	-75	490	3	0.01	0.01	0.04
1I	67	518	-553	8	0	23	920	3	0.01	0.00	0.05
1J	67	518	-108	8	0	23	258	3	0.00	0.00	0.02
1K	67	518	-553	-8	0	-23	920	3	0.01	0.00	0.05
1L	67	518	-108	-8	0	-23	258	3	0.00	0.00	0.02
1M	67	1522	-553	8	0	23	920	3	0.01	0.01	0.05
1N	67	1522	-108	8	0	23	258	3	0.00	0.01	0.02
1O	67	1522	-553	-8	0	-23	920	3	0.01	0.01	0.05
1P	67	1522	-108	-8	0	-23	258	3	0.00	0.01	0.02
2	67	5636	-1999	0	0	0	3148	3	0.05	0.02	0.17
8	67	-3803	2362	0	0	0	-848	3	0.05	0.02	0.05
9	67	6302	-2360	0	0	0	3359	3	0.05	0.03	0.18
10	67	4618	-1826	0	0	0	2323	3	0.04	0.02	0.12
12	67	1379	-448	-6	0	-5	795	3	0.01	0.01	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	81	870	-406	27	0	75	640	3	0.01	0.00	0.04
1B	81	870	-272	27	0	75	448	3	0.01	0.00	0.03
1C	81	870	-406	-27	0	-75	640	3	0.01	0.00	0.04
1D	81	870	-272	-27	0	-75	448	3	0.01	0.00	0.03
1E	81	1171	-406	27	0	75	640	3	0.01	0.01	0.04
1F	81	1171	-272	27	0	75	448	3	0.01	0.01	0.04
1G	81	1171	-406	-27	0	-75	640	3	0.01	0.01	0.04
1H	81	1171	-272	-27	0	-75	448	3	0.01	0.01	0.04
1I	81	519	-562	8	0	23	862	3	0.01	0.00	0.04
1J	81	519	-117	8	0	23	226	3	0.00	0.00	0.02
1K	81	519	-562	-8	0	-23	862	3	0.01	0.00	0.04
1L	81	519	-117	-8	0	-23	226	3	0.00	0.00	0.02
1M	81	1523	-562	8	0	23	862	3	0.01	0.01	0.05
1N	81	1523	-117	8	0	23	226	3	0.00	0.01	0.02
1O	81	1523	-562	-8	0	-23	862	3	0.01	0.01	0.05
1P	81	1523	-117	-8	0	-23	226	3	0.00	0.01	0.02
2	81	5636	-2010	0	0	0	2877	3	0.05	0.02	0.15
8	81	-3802	2350	0	0	0	-530	3	0.05	0.02	0.04
9	81	6302	-2372	0	0	0	3040	3	0.05	0.03	0.16
10	81	4618	-1837	0	0	0	2076	3	0.04	0.02	0.11
12	81	1379	-460	-6	0	-4	733	3	0.01	0.01	0.04
1A	94	870	-415	27	0	75	589	3	0.01	0.00	0.04
1B	94	870	-282	27	0	75	406	3	0.01	0.00	0.03
1C	94	870	-415	-27	0	-75	589	3	0.01	0.00	0.04
1D	94	870	-282	-27	0	-75	406	3	0.01	0.00	0.03
1E	94	1172	-415	27	0	75	589	3	0.01	0.01	0.04
1F	94	1172	-282	27	0	75	406	3	0.01	0.01	0.03
1G	94	1172	-415	-27	0	-75	589	3	0.01	0.01	0.04
1H	94	1172	-282	-27	0	-75	406	3	0.01	0.01	0.03
1I	94	519	-571	8	0	23	803	3	0.01	0.00	0.04
1J	94	519	-126	8	0	23	192	3	0.00	0.00	0.01
1K	94	519	-571	-8	0	-23	803	3	0.01	0.00	0.04
1L	94	519	-126	-8	0	-23	192	3	0.00	0.00	0.01
1M	94	1523	-571	8	0	23	803	3	0.01	0.01	0.05
1N	94	1523	-126	8	0	23	192	3	0.00	0.01	0.02
1O	94	1523	-571	-8	0	-23	803	3	0.01	0.01	0.05
1P	94	1523	-126	-8	0	-23	192	3	0.00	0.01	0.02
2	94	5637	-2022	0	0	0	2605	3	0.05	0.02	0.14
8	94	-3801	2338	0	0	0	-214	3	0.05	0.02	0.03
9	94	6303	-2384	0	0	0	2719	3	0.05	0.03	0.15
10	94	4619	-1849	0	0	0	1827	3	0.04	0.02	0.10
12	94	1380	-472	-6	0	-3	671	3	0.01	0.01	0.04
1A	108	871	-425	27	0	75	538	3	0.01	0.00	0.04
1B	108	871	-291	27	0	75	362	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	871	-425	-27	0	-75	538	3	0.01	0.00	0.04
1D	108	871	-291	-27	0	-75	362	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	1173	-425	27	0	75	538	3	0.01	0.01	0.04
1F	108	1173	-291	27	0	75	362	3	0.01	0.01	0.03
1G	108	1173	-425	-27	0	-75	538	3	0.01	0.01	0.04
1H	108	1173	-291	-27	0	-75	362	3	0.01	0.01	0.03
1I	108	520	-580	8	0	22	742	3	0.01	0.00	0.04
1J	108	520	-135	8	0	22	158	3	0.00	0.00	0.01
1K	108	520	-580	-8	0	-22	742	3	0.01	0.00	0.04
1L	108	520	-135	-8	0	-22	158	3	0.00	0.00	0.01
1M	108	1524	-580	8	0	22	742	3	0.01	0.01	0.04
1N	108	1524	-135	8	0	22	158	3	0.00	0.01	0.02
1O	108	1524	-580	-8	0	-22	742	3	0.01	0.01	0.04
1P	108	1524	-135	-8	0	-22	158	3	0.00	0.01	0.02
2	108	5638	-2034	0	0	0	2331	3	0.05	0.02	0.13
8	108	-3800	2326	0	0	0	101	3	0.05	0.02	0.02
9	108	6304	-2396	0	0	0	2396	3	0.05	0.03	0.13
10	108	4620	-1861	0	0	0	1577	3	0.04	0.02	0.09
12	108	1381	-484	-6	0	-3	606	3	0.01	0.01	0.03
1A	121	872	-434	27	0	74	485	3	0.01	0.00	0.04
1B	121	872	-300	27	0	74	317	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	872	-434	-27	0	-74	485	3	0.01	0.00	0.04
1D	121	872	-300	-27	0	-74	317	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	1173	-434	27	0	74	485	3	0.01	0.01	0.04
1F	121	1173	-300	27	0	74	317	3	0.01	0.01	0.03
1G	121	1173	-434	-27	0	-74	485	3	0.01	0.01	0.04
1H	121	1173	-300	-27	0	-74	317	3	0.01	0.01	0.03
1I	121	520	-589	8	0	22	680	3	0.01	0.00	0.04
1J	121	520	-144	8	0	22	122	3	0.00	0.00	0.01
1K	121	520	-589	-8	0	-22	680	3	0.01	0.00	0.04
1L	121	520	-144	-8	0	-22	122	3	0.00	0.00	0.01
1M	121	1524	-589	8	0	22	680	3	0.01	0.01	0.04
1N	121	1524	-144	8	0	22	122	1	0.00	0.01	0.00
1O	121	1524	-589	-8	0	-22	680	3	0.01	0.01	0.04
1P	121	1524	-144	-8	0	-22	122	1	0.00	0.01	0.00
2	121	5638	-2046	0	0	0	2055	3	0.05	0.02	0.12
8	121	-3800	2314	0	0	0	414	3	0.05	0.02	0.03
9	121	6304	-2408	0	0	0	2072	3	0.05	0.03	0.12
10	121	4620	-1873	0	0	0	1325	3	0.04	0.02	0.08
12	121	1381	-496	-6	0	-2	540	3	0.01	0.01	0.03
1A	135	872	-443	27	0	74	431	3	0.01	0.00	0.03
1B	135	872	-309	27	0	74	271	3	0.01	0.00	0.03
1C	135	872	-443	-27	0	-74	431	3	0.01	0.00	0.03
1D	135	872	-309	-27	0	-74	271	3	0.01	0.00	0.03
1E	135	1174	-443	27	0	74	431	3	0.01	0.01	0.03
1F	135	1174	-309	27	0	74	271	3	0.01	0.01	0.03
1G	135	1174	-443	-27	0	-74	431	3	0.01	0.01	0.03
1H	135	1174	-309	-27	0	-74	271	3	0.01	0.01	0.03
1I	135	521	-599	8	0	22	617	3	0.01	0.00	0.03
1J	135	521	-153	8	0	22	85	3	0.00	0.00	0.01
1K	135	521	-599	-8	0	-22	617	3	0.01	0.00	0.03
1L	135	521	-153	-8	0	-22	85	3	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	135	1525	-599	8	0	22	617	3	0.01	0.01	0.04
1N	135	1525	-153	8	0	22	85	1	0.00	0.01	0.00
1O	135	1525	-599	-8	0	-22	617	3	0.01	0.01	0.04
1P	135	1525	-153	-8	0	-22	85	1	0.00	0.01	0.00
2	135	5639	-2058	0	0	0	1778	3	0.05	0.02	0.10
8	135	-3799	2302	0	0	0	726	3	0.05	0.02	0.05
9	135	6305	-2420	0	0	0	1746	3	0.05	0.03	0.11
10	135	4621	-1885	0	0	0	1071	3	0.04	0.02	0.07
12	135	1382	-508	-6	0	-1	472	3	0.01	0.01	0.03

ASTA NUM. 2 NI 356 NF 364 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	1252	-589	27	0	77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1B	0	1252	-346	27	0	77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1C	0	1252	-589	-27	0	-77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1D	0	1252	-346	-27	0	-77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1E	0	1800	-589	27	0	77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1F	0	1800	-346	27	0	77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1G	0	1800	-589	-27	0	-77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1H	0	1800	-346	-27	0	-77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1I	0	614	-872	8	0	23	1911	3	0.02	0.00	0.09	
1J	0	614	-64	8	0	23	485	3	0.00	0.00	0.03	
1K	0	614	-872	-8	0	-23	1911	3	0.02	0.00	0.09	
1L	0	614	-64	-8	0	-23	485	3	0.00	0.00	0.03	
1M	0	2438	-872	8	0	23	1911	3	0.02	0.01	0.10	
1N	0	2438	-64	8	0	23	485	3	0.00	0.01	0.04	
1O	0	2438	-872	-8	0	-23	1911	3	0.02	0.01	0.10	
1P	0	2438	-64	-8	0	-23	485	3	0.00	0.01	0.04	
2	0	10600	-3744	-0	0	-0	8434	3	0.08	0.05	0.42	
8	0	-8271	4970	-0	0	-0	-5432	3	0.11	0.04	0.28	
9	0	11930	-4466	-0	0	-0	9344	3	0.10	0.05	0.47	
10	0	8566	-3399	-0	0	-0	6553	3	0.08	0.04	0.33	
12	0	2089	-646	-6	0	-9	1641	3	0.01	0.01	0.08	

1A	13	1253	-598	27	0	77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1B	13	1253	-356	27	0	77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1C	13	1253	-598	-27	0	-77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1D	13	1253	-356	-27	0	-77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1E	13	1800	-598	27	0	77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1F	13	1800	-356	27	0	77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1G	13	1800	-598	-27	0	-77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1H	13	1800	-356	-27	0	-77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1I	13	614	-881	8	0	23	1820	3	0.02	0.00	0.09	
1J	13	614	-73	8	0	23	448	3	0.00	0.00	0.03	
1K	13	614	-881	-8	0	-23	1820	3	0.02	0.00	0.09	
1L	13	614	-73	-8	0	-23	448	3	0.00	0.00	0.03	
1M	13	2439	-881	8	0	23	1820	3	0.02	0.01	0.10	
1N	13	2439	-73	8	0	23	448	3	0.00	0.01	0.03	
1O	13	2439	-881	-8	0	-23	1820	3	0.02	0.01	0.10	
1P	13	2439	-73	-8	0	-23	448	3	0.00	0.01	0.03	
2	13	10601	-3756	-0	0	-0	7928	3	0.08	0.05	0.40	
8	13	-8270	4958	-0	0	-0	-4762	3	0.11	0.04	0.25	
9	13	11931	-4478	-0	0	-0	8740	3	0.10	0.05	0.44	
10	13	8567	-3411	-0	0	-0	6093	3	0.08	0.04	0.31	
12	13	2090	-658	-6	0	-8	1553	3	0.01	0.01	0.08	

1A	27	1253	-607	27	0	76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1B	27	1253	-365	27	0	76	872	3	0.01	0.01	0.05	
1C	27	1253	-607	-27	0	-76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1D	27	1253	-365	-27	0	-76	872	3	0.01	0.01	0.05	
1E	27	1801	-607	27	0	76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1F	27	1801	-365	27	0	76	872	3	0.01	0.01	0.06	
1G	27	1801	-607	-27	0	-76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1H	27	1801	-365	-27	0	-76	872	3	0.01	0.01	0.06	
1I	27	615	-890	8	0	23	1728	3	0.02	0.00	0.08	
1J	27	615	-82	8	0	23	411	3	0.00	0.00	0.02	
1K	27	615	-890	-8	0	-23	1728	3	0.02	0.00	0.08	
1L	27	615	-82	-8	0	-23	411	3	0.00	0.00	0.02	
1M	27	2439	-890	8	0	23	1728	3	0.02	0.01	0.09	
1N	27	2439	-82	8	0	23	411	3	0.00	0.01	0.03	
1O	27	2439	-890	-8	0	-23	1728	3	0.02	0.01	0.09	
1P	27	2439	-82	-8	0	-23	411	3	0.00	0.01	0.03	
2	27	10602	-3768	-0	0	-0	7420	3	0.09	0.05	0.38	
8	27	-8270	4946	-0	0	-0	-4094	3	0.11	0.04	0.22	
9	27	11932	-4490	-0	0	-0	8135	3	0.10	0.05	0.42	
10	27	8567	-3423	-0	0	-0	5632	3	0.08	0.04	0.29	
12	27	2090	-670	-6	0	-7	1463	3	0.02	0.01	0.08	

1A	40	1254	-616	27	0	76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1B	40	1254	-374	27	0	76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1C	40	1254	-616	-27	0	-76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1D	40	1254	-374	-27	0	-76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1E	40	1801	-616	27	0	76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1F	40	1801	-374	27	0	76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1G	40	1801	-616	-27	0	-76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1H	40	1801	-374	-27	0	-76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1I	40	615	-899	8	0	23	1634	3	0.02	0.00	0.08	
1J	40	615	-91	8	0	23	372	3	0.00	0.00	0.02	
1K	40	615	-899	-8	0	-23	1634	3	0.02	0.00	0.08	
1L	40	615	-91	-8	0	-23	372	3	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	40	2440	-899	8	0	23	1634	3	0.02	0.01	0.09
1N	40	2440	-91	8	0	23	372	3	0.00	0.01	0.03
1O	40	2440	-899	-8	0	-23	1634	3	0.02	0.01	0.09
1P	40	2440	-91	-8	0	-23	372	3	0.00	0.01	0.03
2	40	10603	-3780	-0	0	-0	6910	3	0.09	0.05	0.36
8	40	-8269	4934	-0	0	-0	-3427	3	0.11	0.04	0.19
9	40	11933	-4502	-0	0	-0	7528	3	0.10	0.05	0.39
10	40	8568	-3435	-0	0	-0	5169	3	0.08	0.04	0.27
12	40	2091	-682	-6	0	-6	1372	3	0.02	0.01	0.07
1A	54	1254	-626	27	0	76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1B	54	1254	-383	27	0	76	754	3	0.01	0.01	0.05
1C	54	1254	-626	-27	0	-76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1D	54	1254	-383	-27	0	-76	754	3	0.01	0.01	0.05
1E	54	1802	-626	27	0	76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1F	54	1802	-383	27	0	76	754	3	0.01	0.01	0.05
1G	54	1802	-626	-27	0	-76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1H	54	1802	-383	-27	0	-76	754	3	0.01	0.01	0.05
1I	54	616	-908	8	0	23	1539	3	0.02	0.00	0.07
1J	54	616	-101	8	0	23	331	3	0.00	0.00	0.02
1K	54	616	-908	-8	0	-23	1539	3	0.02	0.00	0.07
1L	54	616	-101	-8	0	-23	331	3	0.00	0.00	0.02
1M	54	2440	-908	8	0	23	1539	3	0.02	0.01	0.08
1N	54	2440	-101	8	0	23	331	3	0.00	0.01	0.03
1O	54	2440	-908	-8	0	-23	1539	3	0.02	0.01	0.08
1P	54	2440	-101	-8	0	-23	331	3	0.00	0.01	0.03
2	54	10604	-3792	-0	0	-0	6399	3	0.09	0.05	0.33
8	54	-8269	4922	-0	0	-0	-2761	3	0.11	0.04	0.16
9	54	11934	-4514	-0	0	-0	6919	3	0.10	0.05	0.36
10	54	8568	-3447	-0	0	-0	4705	3	0.08	0.04	0.25
12	54	2092	-694	-6	0	-6	1279	3	0.02	0.01	0.07
1A	67	1255	-635	27	0	76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1B	67	1255	-392	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1C	67	1255	-635	-27	0	-76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1D	67	1255	-392	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1E	67	1802	-635	27	0	76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1F	67	1802	-392	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1G	67	1802	-635	-27	0	-76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1H	67	1802	-392	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1I	67	616	-917	8	0	23	1443	3	0.02	0.00	0.07
1J	67	616	-110	8	0	23	290	3	0.00	0.00	0.02
1K	67	616	-917	-8	0	-23	1443	3	0.02	0.00	0.07
1L	67	616	-110	-8	0	-23	290	3	0.00	0.00	0.02
1M	67	2441	-917	8	0	23	1443	3	0.02	0.01	0.08
1N	67	2441	-110	8	0	23	290	3	0.00	0.01	0.03
1O	67	2441	-917	-8	0	-23	1443	3	0.02	0.01	0.08
1P	67	2441	-110	-8	0	-23	290	3	0.00	0.01	0.03
2	67	10605	-3804	-0	0	-0	5887	3	0.09	0.05	0.31
8	67	-8268	4910	-0	0	-0	-2098	3	0.11	0.04	0.13
9	67	11935	-4526	-0	0	-0	6309	3	0.10	0.05	0.33
10	67	8569	-3459	-0	0	-0	4239	3	0.08	0.04	0.23
12	67	2093	-706	-6	0	-5	1185	3	0.02	0.01	0.06
1A	81	1255	-644	27	0	75	962	3	0.01	0.01	0.06
1B	81	1255	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.04
1C	81	1255	-644	-27	0	-75	962	3	0.01	0.01	0.06
1D	81	1255	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.04
1E	81	1803	-644	27	0	75	962	3	0.01	0.01	0.06
1F	81	1803	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.05
1G	81	1803	-644	-27	0	-75	962	3	0.01	0.01	0.06
1H	81	1803	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.05
1I	81	617	-927	8	0	23	1346	3	0.02	0.00	0.07
1J	81	617	-119	8	0	23	247	3	0.00	0.00	0.02
1K	81	617	-927	-8	0	-23	1346	3	0.02	0.00	0.07
1L	81	617	-119	-8	0	-23	247	3	0.00	0.00	0.02
1M	81	2441	-927	8	0	23	1346	3	0.02	0.01	0.07
1N	81	2441	-119	8	0	23	247	3	0.00	0.01	0.02
1O	81	2441	-927	-8	0	-23	1346	3	0.02	0.01	0.07
1P	81	2441	-119	-8	0	-23	247	3	0.00	0.01	0.02
2	81	10606	-3816	-0	0	0	5372	3	0.09	0.05	0.29
8	81	-8267	4898	-0	0	-0	-1436	3	0.11	0.04	0.10
9	81	11936	-4538	-0	0	0	5697	3	0.10	0.05	0.31
10	81	8570	-3470	-0	0	0	3771	3	0.08	0.04	0.21
12	81	2093	-718	-6	0	-4	1088	3	0.02	0.01	0.06
1A	94	1256	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.05
1B	94	1256	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1C	94	1256	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.05
1D	94	1256	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1E	94	1803	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.06
1F	94	1803	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1G	94	1803	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.06
1H	94	1803	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1I	94	617	-936	8	0	23	1248	3	0.02	0.00	0.06
1J	94	617	-128	8	0	23	203	3	0.00	0.00	0.01
1K	94	617	-936	-8	0	-23	1248	3	0.02	0.00	0.06
1L	94	617	-128	-8	0	-23	203	3	0.00	0.00	0.01
1M	94	2442	-936	8	0	23	1248	3	0.02	0.01	0.07
1N	94	2442	-128	8	0	23	203	1	0.00	0.01	0.01
1O	94	2442	-936	-8	0	-23	1248	3	0.02	0.01	0.07
1P	94	2442	-128	-8	0	-23	203	1	0.00	0.01	0.01
2	94	10607	-3828	-0	0	0	4856	3	0.09	0.05	0.26
8	94	-8267	4886	-0	0	-0	-775	3	0.11	0.04	0.07
9	94	11937	-4550	-0	0	0	5084	3	0.10	0.05	0.28
10	94	8570	-3482	-0	0	0	3302	3	0.08	0.04	0.18
12	94	2094	-730	-6	0	-3	991	3	0.02	0.01	0.05
1A	108	1256	-662	27	0	75	802	3	0.01	0.01	0.05
1B	108	1256	-420	27	0	75	504	3	0.01	0.01	0.04
1C	108	1256	-662	-27	0	-75	802	3	0.01	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	108	1256	-420	-27	0	-75	504	3	0.01	0.01	0.04
1E	108	1804	-662	27	0	75	802	3	0.01	0.01	0.05
1F	108	1804	-420	27	0	75	504	3	0.01	0.01	0.04
1G	108	1804	-662	-27	0	-75	802	3	0.01	0.01	0.05
1H	108	1804	-420	-27	0	-75	504	3	0.01	0.01	0.04
1I	108	618	-945	8	0	22	1148	3	0.02	0.00	0.06
1J	108	618	-137	8	0	22	158	3	0.00	0.00	0.01
1K	108	618	-945	-8	0	-22	1148	3	0.02	0.00	0.06
1L	108	618	-137	-8	0	-22	158	3	0.00	0.00	0.01
1M	108	2442	-945	8	0	22	1148	3	0.02	0.01	0.06
1N	108	2442	-137	8	0	22	158	1	0.00	0.01	0.01
1O	108	2442	-945	-8	0	-22	1148	3	0.02	0.01	0.06
1P	108	2442	-137	-8	0	-22	158	1	0.00	0.01	0.01
2	108	10608	-3840	-0	0	0	4339	3	0.09	0.05	0.24
8	108	-8266	4874	-0	0	-0	-117	3	0.11	0.04	0.04
9	108	11938	-4562	-0	0	0	4469	3	0.10	0.05	0.25
10	108	8571	-3494	-0	0	0	2831	3	0.08	0.04	0.16
12	108	2095	-742	-6	0	-3	891	3	0.02	0.01	0.05
1A	121	1257	-672	27	0	74	720	3	0.02	0.01	0.05
1B	121	1257	-429	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.03
1C	121	1257	-672	-27	0	-74	720	3	0.02	0.01	0.05
1D	121	1257	-429	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.03
1E	121	1804	-672	27	0	74	720	3	0.02	0.01	0.05
1F	121	1804	-429	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.04
1G	121	1804	-672	-27	0	-74	720	3	0.02	0.01	0.05
1H	121	1804	-429	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.04
1I	121	618	-954	8	0	22	1047	3	0.02	0.00	0.05
1J	121	618	-146	8	0	22	111	3	0.00	0.00	0.01
1K	121	618	-954	-8	0	-22	1047	3	0.02	0.00	0.05
1L	121	618	-146	-8	0	-22	111	3	0.00	0.00	0.01
1M	121	2443	-954	8	0	22	1047	3	0.02	0.01	0.06
1N	121	2443	-146	8	0	22	111	1	0.00	0.01	0.00
1O	121	2443	-954	-8	0	-22	1047	3	0.02	0.01	0.06
1P	121	2443	-146	-8	0	-22	111	1	0.00	0.01	0.00
2	121	10609	-3852	-0	0	0	3820	3	0.09	0.05	0.22
8	121	-8266	4862	-0	0	0	540	3	0.11	0.04	0.06
9	121	11939	-4574	-0	0	0	3852	3	0.10	0.05	0.22
10	121	8571	-3506	-0	0	0	2358	3	0.08	0.04	0.14
12	121	2095	-754	-6	0	-2	790	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1257	-681	27	0	74	637	3	0.02	0.01	0.04
1B	135	1257	-438	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1C	135	1257	-681	-27	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.04
1D	135	1257	-438	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1E	135	1805	-681	27	0	74	637	3	0.02	0.01	0.05
1F	135	1805	-438	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1G	135	1805	-681	-27	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.05
1H	135	1805	-438	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1I	135	619	-963	8	0	22	945	3	0.02	0.00	0.05
1J	135	619	-156	8	0	22	64	3	0.00	0.00	0.01
1K	135	619	-963	-8	0	-22	945	3	0.02	0.00	0.05
1L	135	619	-156	-8	0	-22	64	3	0.00	0.00	0.01
1M	135	2443	-963	8	0	22	945	3	0.02	0.01	0.06
1N	135	2443	-156	8	0	22	64	1	0.00	0.01	0.00
1O	135	2443	-963	-8	0	-22	945	3	0.02	0.01	0.06
1P	135	2443	-156	-8	0	-22	64	1	0.00	0.01	0.00
2	135	10610	-3864	-0	0	0	3299	3	0.09	0.05	0.19
8	135	-8265	4850	-0	0	0	1196	3	0.11	0.04	0.09
9	135	11940	-4586	-0	0	0	3234	3	0.10	0.05	0.20
10	135	8572	-3518	-0	0	0	1884	3	0.08	0.04	0.12
12	135	2096	-766	-6	0	-1	688	3	0.02	0.01	0.04

ASTA NUM. 3 NI 376 NF 384 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1254	-588	27	0	77	1411	3	0.01	0.01	0.08	
1B	0	1254	-347	27	0	77	985	3	0.01	0.01	0.06	
1C	0	1254	-588	-27	0	-77	1411	3	0.01	0.01	0.08	
1D	0	1254	-347	-27	0	-77	985	3	0.01	0.01	0.06	
1E	0	1798	-588	27	0	77	1411	3	0.01	0.01	0.08	
1F	0	1798	-347	27	0	77	985	3	0.01	0.01	0.06	
1G	0	1798	-588	-27	0	-77	1411	3	0.01	0.01	0.08	
1H	0	1798	-347	-27	0	-77	985	3	0.01	0.01	0.06	
1I	0	619	-870	8	0	23	1907	3	0.02	0.00	0.09	
1J	0	619	-66	8	0	23	489	3	0.00	0.00	0.03	
1K	0	619	-870	-8	0	-23	1907	3	0.02	0.00	0.09	
1L	0	619	-66	-8	0	-23	489	3	0.00	0.00	0.03	
1M	0	2433	-870	8	0	23	1907	3	0.02	0.01	0.10	
1N	0	2433	-66	8	0	23	489	3	0.00	0.01	0.04	
1O	0	2433	-870	-8	0	-23	1907	3	0.02	0.01	0.10	
1P	0	2433	-66	-8	0	-23	489	3	0.00	0.01	0.04	
2	0	10600	-3745	-0	0	0	8435	3	0.08	0.05	0.42	
8	0	-8272	4970	0	0	-0	-5432	3	0.11	0.04	0.28	
9	0	11930	-4467	-0	0	0	9344	3	0.10	0.05	0.47	
10	0	8566	-3399	-0	0	0	6554	3	0.08	0.04	0.33	
12	0	2089	-646	-6	0	-9	1641	3	0.01	0.01	0.08	
1A	13	1255	-597	27	0	77	1339	3	0.01	0.01	0.08	
1B	13	1255	-356	27	0	77	930	3	0.01	0.01	0.06	
1C	13	1255	-597	-27	0	-77	1339	3	0.01	0.01	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	13	1255	-356	-27	0	-77	930	3	0.01	0.01	0.06
1E	13	1798	-597	27	0	77	1339	3	0.01	0.01	0.08
1F	13	1798	-356	27	0	77	930	3	0.01	0.01	0.06
1G	13	1798	-597	-27	0	-77	1339	3	0.01	0.01	0.08
1H	13	1798	-356	-27	0	-77	930	3	0.01	0.01	0.06
1I	13	620	-879	8	0	23	1816	3	0.02	0.00	0.09
1J	13	620	-75	8	0	23	452	3	0.00	0.00	0.03
1K	13	620	-879	-8	0	-23	1816	3	0.02	0.00	0.09
1L	13	620	-75	-8	0	-23	452	3	0.00	0.00	0.03
1M	13	2433	-879	8	0	23	1816	3	0.02	0.01	0.09
1N	13	2433	-75	8	0	23	452	3	0.00	0.01	0.03
1O	13	2433	-879	-8	0	-23	1816	3	0.02	0.01	0.09
1P	13	2433	-75	-8	0	-23	452	3	0.00	0.01	0.03
2	13	10601	-3757	-0	0	0	7929	3	0.08	0.05	0.40
8	13	-8271	4958	0	0	-0	-4762	3	0.11	0.04	0.25
9	13	11931	-4479	-0	0	0	8740	3	0.10	0.05	0.44
10	13	8567	-3411	-0	0	0	6094	3	0.08	0.04	0.31
12	13	2090	-658	-6	0	-8	1553	3	0.01	0.01	0.08
1A	27	1255	-607	27	0	76	1266	3	0.01	0.01	0.07
1B	27	1255	-366	27	0	76	873	3	0.01	0.01	0.05
1C	27	1255	-607	-27	0	-76	1266	3	0.01	0.01	0.07
1D	27	1255	-366	-27	0	-76	873	3	0.01	0.01	0.05
1E	27	1799	-607	27	0	76	1266	3	0.01	0.01	0.07
1F	27	1799	-366	27	0	76	873	3	0.01	0.01	0.06
1G	27	1799	-607	-27	0	-76	1266	3	0.01	0.01	0.07
1H	27	1799	-366	-27	0	-76	873	3	0.01	0.01	0.06
1I	27	620	-888	8	0	23	1724	3	0.02	0.00	0.08
1J	27	620	-84	8	0	23	414	3	0.00	0.00	0.02
1K	27	620	-888	-8	0	-23	1724	3	0.02	0.00	0.08
1L	27	620	-84	-8	0	-23	414	3	0.00	0.00	0.02
1M	27	2434	-888	8	0	23	1724	3	0.02	0.01	0.09
1N	27	2434	-84	8	0	23	414	3	0.00	0.01	0.03
1O	27	2434	-888	-8	0	-23	1724	3	0.02	0.01	0.09
1P	27	2434	-84	-8	0	-23	414	3	0.00	0.01	0.03
2	27	10602	-3769	-0	0	0	7421	3	0.09	0.05	0.38
8	27	-8271	4946	0	0	-0	-4093	3	0.11	0.04	0.22
9	27	11932	-4491	-0	0	0	8135	3	0.10	0.05	0.42
10	27	8567	-3423	-0	0	0	5633	3	0.08	0.04	0.29
12	27	2090	-670	-6	0	-7	1463	3	0.02	0.01	0.08
1A	40	1256	-616	27	0	76	1191	3	0.01	0.01	0.07
1B	40	1256	-375	27	0	76	814	3	0.01	0.01	0.05
1C	40	1256	-616	-27	0	-76	1191	3	0.01	0.01	0.07
1D	40	1256	-375	-27	0	-76	814	3	0.01	0.01	0.05
1E	40	1799	-616	27	0	76	1191	3	0.01	0.01	0.07
1F	40	1799	-375	27	0	76	814	3	0.01	0.01	0.05
1G	40	1799	-616	-27	0	-76	1191	3	0.01	0.01	0.07
1H	40	1799	-375	-27	0	-76	814	3	0.01	0.01	0.05
1I	40	621	-897	8	0	23	1631	3	0.02	0.00	0.08
1J	40	621	-93	8	0	23	374	3	0.00	0.00	0.02
1K	40	621	-897	-8	0	-23	1631	3	0.02	0.00	0.08
1L	40	621	-93	-8	0	-23	374	3	0.00	0.00	0.02
1M	40	2434	-897	8	0	23	1631	3	0.02	0.01	0.09
1N	40	2434	-93	8	0	23	374	3	0.00	0.01	0.03
1O	40	2434	-897	-8	0	-23	1631	3	0.02	0.01	0.09
1P	40	2434	-93	-8	0	-23	374	3	0.00	0.01	0.03
2	40	10603	-3781	-0	0	0	6911	3	0.09	0.05	0.36
8	40	-8270	4934	0	0	-0	-3426	3	0.11	0.04	0.19
9	40	11933	-4503	-0	0	0	7528	3	0.10	0.05	0.39
10	40	8568	-3435	-0	0	0	5170	3	0.08	0.04	0.27
12	40	2091	-682	-6	0	-7	1372	3	0.02	0.01	0.07
1A	54	1256	-625	27	0	76	1116	3	0.01	0.01	0.07
1B	54	1256	-384	27	0	76	755	3	0.01	0.01	0.05
1C	54	1256	-625	-27	0	-76	1116	3	0.01	0.01	0.07
1D	54	1256	-384	-27	0	-76	755	3	0.01	0.01	0.05
1E	54	1800	-625	27	0	76	1116	3	0.01	0.01	0.07
1F	54	1800	-384	27	0	76	755	3	0.01	0.01	0.05
1G	54	1800	-625	-27	0	-76	1116	3	0.01	0.01	0.07
1H	54	1800	-384	-27	0	-76	755	3	0.01	0.01	0.05
1I	54	621	-906	8	0	23	1537	3	0.02	0.00	0.07
1J	54	621	-103	8	0	23	334	3	0.00	0.00	0.02
1K	54	621	-906	-8	0	-23	1537	3	0.02	0.00	0.07
1L	54	621	-103	-8	0	-23	334	3	0.00	0.00	0.02
1M	54	2435	-906	8	0	23	1537	3	0.02	0.01	0.08
1N	54	2435	-103	8	0	23	334	3	0.00	0.01	0.03
1O	54	2435	-906	-8	0	-23	1537	3	0.02	0.01	0.08
1P	54	2435	-103	-8	0	-23	334	3	0.00	0.01	0.03
2	54	10604	-3793	-0	0	0	6400	3	0.09	0.05	0.33
8	54	-8269	4922	0	0	-0	-2761	3	0.11	0.04	0.16
9	54	11934	-4515	-0	0	0	6919	3	0.10	0.05	0.36
10	54	8569	-3447	-0	0	0	4705	3	0.08	0.04	0.25
12	54	2092	-694	-6	0	-6	1279	3	0.02	0.01	0.07
1A	67	1257	-634	27	0	76	1039	3	0.01	0.01	0.06
1B	67	1257	-393	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1C	67	1257	-634	-27	0	-76	1039	3	0.01	0.01	0.06
1D	67	1257	-393	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1E	67	1800	-634	27	0	76	1039	3	0.01	0.01	0.06
1F	67	1800	-393	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1G	67	1800	-634	-27	0	-76	1039	3	0.01	0.01	0.06
1H	67	1800	-393	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1I	67	622	-916	8	0	23	1441	3	0.02	0.00	0.07
1J	67	622	-112	8	0	23	292	3	0.00	0.00	0.02
1K	67	622	-916	-8	0	-23	1441	3	0.02	0.00	0.07
1L	67	622	-112	-8	0	-23	292	3	0.00	0.00	0.02
1M	67	2435	-916	8	0	23	1441	3	0.02	0.01	0.08
1N	67	2435	-112	8	0	23	292	3	0.00	0.01	0.03
1O	67	2435	-916	-8	0	-23	1441	3	0.02	0.01	0.08
1P	67	2435	-112	-8	0	-23	292	3	0.00	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	67	10605	-3805	-0	0	0	5887	3	0.09	0.05	0.31
8	67	-8269	4911	0	0	-0	-2097	3	0.11	0.04	0.13
9	67	11935	-4527	-0	0	0	6309	3	0.10	0.05	0.33
10	67	8570	-3459	-0	0	0	4239	3	0.08	0.04	0.23
12	67	2093	-706	-6	0	-5	1184	3	0.02	0.01	0.06
1A	81	1257	-643	27	0	75	961	3	0.01	0.01	0.06
1B	81	1257	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.04
1C	81	1257	-643	-27	0	-75	961	3	0.01	0.01	0.06
1D	81	1257	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.04
1E	81	1801	-643	27	0	75	961	3	0.01	0.01	0.06
1F	81	1801	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.05
1G	81	1801	-643	-27	0	-75	961	3	0.01	0.01	0.06
1H	81	1801	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.05
1I	81	622	-925	8	0	23	1344	3	0.02	0.00	0.07
1J	81	622	-121	8	0	23	249	3	0.00	0.00	0.02
1K	81	622	-925	-8	0	-23	1344	3	0.02	0.00	0.07
1L	81	622	-121	-8	0	-23	249	3	0.00	0.00	0.02
1M	81	2436	-925	8	0	23	1344	3	0.02	0.01	0.07
1N	81	2436	-121	8	0	23	249	3	0.00	0.01	0.02
1O	81	2436	-925	-8	0	-23	1344	3	0.02	0.01	0.07
1P	81	2436	-121	-8	0	-23	249	3	0.00	0.01	0.02
2	81	10606	-3816	-0	0	0	5373	3	0.09	0.05	0.29
8	81	-8268	4899	0	0	-0	-1435	3	0.11	0.04	0.10
9	81	11936	-4538	-0	0	0	5697	3	0.10	0.05	0.31
10	81	8570	-3471	-0	0	0	3771	3	0.08	0.04	0.21
12	81	2093	-718	-6	0	-4	1088	3	0.02	0.01	0.06
1A	94	1258	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.05
1B	94	1258	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1C	94	1258	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.05
1D	94	1258	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1E	94	1801	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.06
1F	94	1801	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1G	94	1801	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.06
1H	94	1801	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1I	94	623	-934	8	0	22	1246	3	0.02	0.00	0.06
1J	94	623	-130	8	0	22	205	3	0.00	0.00	0.01
1K	94	623	-934	-8	0	-22	1246	3	0.02	0.00	0.06
1L	94	623	-130	-8	0	-22	205	3	0.00	0.00	0.01
1M	94	2436	-934	8	0	22	1246	3	0.02	0.01	0.07
1N	94	2436	-130	8	0	22	205	1	0.00	0.01	0.01
1O	94	2436	-934	-8	0	-22	1246	3	0.02	0.01	0.07
1P	94	2436	-130	-8	0	-22	205	1	0.00	0.01	0.01
2	94	10607	-3828	-0	0	0	4857	3	0.09	0.05	0.26
8	94	-8267	4887	0	0	-0	-775	3	0.11	0.04	0.07
9	94	11937	-4550	-0	0	0	5083	3	0.10	0.05	0.28
10	94	8571	-3483	-0	0	0	3302	3	0.08	0.04	0.18
12	94	2094	-730	-6	0	-4	991	3	0.02	0.01	0.05
1A	108	1258	-662	27	0	75	801	3	0.01	0.01	0.05
1B	108	1258	-421	27	0	75	505	3	0.01	0.01	0.04
1C	108	1258	-662	-27	0	-75	801	3	0.01	0.01	0.05
1D	108	1258	-421	-27	0	-75	505	3	0.01	0.01	0.04
1E	108	1802	-662	27	0	75	801	3	0.01	0.01	0.05
1F	108	1802	-421	27	0	75	505	3	0.01	0.01	0.04
1G	108	1802	-662	-27	0	-75	801	3	0.01	0.01	0.05
1H	108	1802	-421	-27	0	-75	505	3	0.01	0.01	0.04
1I	108	623	-943	8	0	22	1147	3	0.02	0.00	0.06
1J	108	623	-139	8	0	22	159	3	0.00	0.00	0.01
1K	108	623	-943	-8	0	-22	1147	3	0.02	0.00	0.06
1L	108	623	-139	-8	0	-22	159	3	0.00	0.00	0.01
1M	108	2437	-943	8	0	22	1147	3	0.02	0.01	0.06
1N	108	2437	-139	8	0	22	159	1	0.00	0.01	0.01
1O	108	2437	-943	-8	0	-22	1147	3	0.02	0.01	0.06
1P	108	2437	-139	-8	0	-22	159	1	0.00	0.01	0.01
2	108	10608	-3840	-0	0	0	4339	3	0.09	0.05	0.24
8	108	-8266	4875	0	0	-0	-116	3	0.11	0.04	0.04
9	108	11938	-4562	-0	0	0	4468	3	0.10	0.05	0.25
10	108	8572	-3495	-0	0	0	2831	3	0.08	0.04	0.16
12	108	2095	-742	-6	0	-3	891	3	0.02	0.01	0.05
1A	121	1259	-671	27	0	74	719	3	0.02	0.01	0.05
1B	121	1259	-430	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.03
1C	121	1259	-671	-27	0	-74	719	3	0.02	0.01	0.05
1D	121	1259	-430	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.03
1E	121	1802	-671	27	0	74	719	3	0.02	0.01	0.05
1F	121	1802	-430	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.04
1G	121	1802	-671	-27	0	-74	719	3	0.02	0.01	0.05
1H	121	1802	-430	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.04
1I	121	624	-952	8	0	22	1046	3	0.02	0.00	0.05
1J	121	624	-149	8	0	22	112	3	0.00	0.00	0.01
1K	121	624	-952	-8	0	-22	1046	3	0.02	0.00	0.05
1L	121	624	-149	-8	0	-22	112	3	0.00	0.00	0.01
1M	121	2437	-952	8	0	22	1046	3	0.02	0.01	0.06
1N	121	2437	-149	8	0	22	112	1	0.00	0.01	0.00
1O	121	2437	-952	-8	0	-22	1046	3	0.02	0.01	0.06
1P	121	2437	-149	-8	0	-22	112	1	0.00	0.01	0.00
2	121	10609	-3852	-0	0	0	3820	3	0.09	0.05	0.22
8	121	-8266	4863	0	0	-0	541	3	0.11	0.04	0.06
9	121	11939	-4574	-0	0	0	3851	3	0.10	0.05	0.22
10	121	8572	-3507	-0	0	0	2358	3	0.08	0.04	0.14
12	121	2095	-754	-6	0	-2	790	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1259	-680	27	0	74	636	3	0.02	0.01	0.04
1B	135	1259	-439	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1C	135	1259	-680	-27	0	-74	636	3	0.02	0.01	0.04
1D	135	1259	-439	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1E	135	1803	-680	27	0	74	636	3	0.02	0.01	0.05
1F	135	1803	-439	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1G	135	1803	-680	-27	0	-74	636	3	0.02	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	135	1803	-439	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1I	135	624	-962	8	0	22	944	3	0.02	0.00	0.05
1J	135	624	-158	8	0	22	64	3	0.00	0.00	0.01
1K	135	624	-962	-8	0	-22	944	3	0.02	0.00	0.05
1L	135	624	-158	-8	0	-22	64	3	0.00	0.00	0.01
1M	135	2438	-962	8	0	22	944	3	0.02	0.01	0.06
1N	135	2438	-158	8	0	22	64	1	0.00	0.01	0.00
1O	135	2438	-962	-8	0	-22	944	3	0.02	0.01	0.06
1P	135	2438	-158	-8	0	-22	64	1	0.00	0.01	0.00
2	135	10610	-3864	-0	0	0	3299	3	0.09	0.05	0.19
8	135	-8265	4851	0	0	-0	1197	3	0.11	0.04	0.09
9	135	11940	-4586	-0	0	0	3233	3	0.10	0.05	0.20
10	135	8573	-3519	-0	0	0	1884	3	0.08	0.04	0.12
12	135	2096	-766	-6	0	-1	688	3	0.02	0.01	0.04

ASTA NUM. 4 NI 414 NF 385 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m							
1A	0	1252	-589	27	0	77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1B	0	1252	-346	27	0	77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1C	0	1252	-589	-27	0	-77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1D	0	1252	-346	-27	0	-77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1E	0	1800	-589	27	0	77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1F	0	1800	-346	27	0	77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1G	0	1800	-589	-27	0	-77	1412	3	0.01	0.01	0.08	
1H	0	1800	-346	-27	0	-77	984	3	0.01	0.01	0.06	
1I	0	614	-872	8	0	23	1911	3	0.02	0.00	0.09	
1J	0	614	-64	8	0	23	485	3	0.00	0.00	0.03	
1K	0	614	-872	-8	0	-23	1911	3	0.02	0.00	0.09	
1L	0	614	-64	-8	0	-23	485	3	0.00	0.00	0.03	
1M	0	2438	-872	8	0	23	1911	3	0.02	0.01	0.10	
1N	0	2438	-64	8	0	23	485	3	0.00	0.01	0.04	
1O	0	2438	-872	-8	0	-23	1911	3	0.02	0.01	0.10	
1P	0	2438	-64	-8	0	-23	485	3	0.00	0.01	0.04	
2	0	10600	-3744	0	0	0	8434	3	0.08	0.05	0.42	
8	0	-8271	4970	0	0	0	-5432	3	0.11	0.04	0.28	
9	0	11930	-4466	0	0	0	9344	3	0.10	0.05	0.47	
10	0	8566	-3399	0	0	0	6553	3	0.08	0.04	0.33	
12	0	2089	-646	-5	0	-9	1641	3	0.01	0.01	0.08	
1A	13	1253	-598	27	0	77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1B	13	1253	-356	27	0	77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1C	13	1253	-598	-27	0	-77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1D	13	1253	-356	-27	0	-77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1E	13	1800	-598	27	0	77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1F	13	1800	-356	27	0	77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1G	13	1800	-598	-27	0	-77	1340	3	0.01	0.01	0.08	
1H	13	1800	-356	-27	0	-77	928	3	0.01	0.01	0.06	
1I	13	614	-881	8	0	23	1820	3	0.02	0.00	0.09	
1J	13	614	-73	8	0	23	448	3	0.00	0.00	0.03	
1K	13	614	-881	-8	0	-23	1820	3	0.02	0.00	0.09	
1L	13	614	-73	-8	0	-23	448	3	0.00	0.00	0.03	
1M	13	2439	-881	8	0	23	1820	3	0.02	0.01	0.10	
1N	13	2439	-73	8	0	23	448	3	0.00	0.01	0.03	
1O	13	2439	-881	-8	0	-23	1820	3	0.02	0.01	0.10	
1P	13	2439	-73	-8	0	-23	448	3	0.00	0.01	0.03	
2	13	10601	-3756	0	0	0	7928	3	0.08	0.05	0.40	
8	13	-8270	4958	0	0	0	-4762	3	0.11	0.04	0.25	
9	13	11931	-4478	0	0	0	8740	3	0.10	0.05	0.44	
10	13	8567	-3411	0	0	0	6093	3	0.08	0.04	0.31	
12	13	2090	-658	-5	0	-8	1553	3	0.01	0.01	0.08	
1A	27	1253	-607	27	0	76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1B	27	1253	-365	27	0	76	872	3	0.01	0.01	0.05	
1C	27	1253	-607	-27	0	-76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1D	27	1253	-365	-27	0	-76	872	3	0.01	0.01	0.05	
1E	27	1801	-607	27	0	76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1F	27	1801	-365	27	0	76	872	3	0.01	0.01	0.06	
1G	27	1801	-607	-27	0	-76	1267	3	0.01	0.01	0.07	
1H	27	1801	-365	-27	0	-76	872	3	0.01	0.01	0.06	
1I	27	615	-890	8	0	23	1728	3	0.02	0.00	0.08	
1J	27	615	-82	8	0	23	411	3	0.00	0.00	0.02	
1K	27	615	-890	-8	0	-23	1728	3	0.02	0.00	0.08	
1L	27	615	-82	-8	0	-23	411	3	0.00	0.00	0.02	
1M	27	2439	-890	8	0	23	1728	3	0.02	0.01	0.09	
1N	27	2439	-82	8	0	23	411	3	0.00	0.01	0.03	
1O	27	2439	-890	-8	0	-23	1728	3	0.02	0.01	0.09	
1P	27	2439	-82	-8	0	-23	411	3	0.00	0.01	0.03	
2	27	10602	-3768	0	0	0	7420	3	0.09	0.05	0.38	
8	27	-8270	4946	0	0	0	-4094	3	0.11	0.04	0.22	
9	27	11932	-4490	0	0	0	8135	3	0.10	0.05	0.42	
10	27	8567	-3423	0	0	0	5632	3	0.08	0.04	0.29	
12	27	2090	-670	-5	0	-8	1463	3	0.02	0.01	0.08	
1A	40	1254	-616	27	0	76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1B	40	1254	-374	27	0	76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1C	40	1254	-616	-27	0	-76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1D	40	1254	-374	-27	0	-76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1E	40	1801	-616	27	0	76	1192	3	0.01	0.01	0.07	
1F	40	1801	-374	27	0	76	813	3	0.01	0.01	0.05	
1G	40	1801	-616	-27	0	-76	1192	3	0.01	0.01	0.07	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	40	1801	-374	-27	0	-76	813	3	0.01	0.01	0.05
1I	40	615	-899	8	0	23	1634	3	0.02	0.00	0.08
1J	40	615	-91	8	0	23	372	3	0.00	0.00	0.02
1K	40	615	-899	-8	0	-23	1634	3	0.02	0.00	0.08
1L	40	615	-91	-8	0	-23	372	3	0.00	0.00	0.02
1M	40	2440	-899	8	0	23	1634	3	0.02	0.01	0.09
1N	40	2440	-91	8	0	23	372	3	0.00	0.01	0.03
1O	40	2440	-899	-8	0	-23	1634	3	0.02	0.01	0.09
1P	40	2440	-91	-8	0	-23	372	3	0.00	0.01	0.03
2	40	10603	-3780	0	0	0	6910	3	0.09	0.05	0.36
8	40	-8269	4934	0	0	0	-3427	3	0.11	0.04	0.19
9	40	11933	-4502	0	0	0	7528	3	0.10	0.05	0.39
10	40	8568	-3435	0	0	0	5169	3	0.08	0.04	0.27
12	40	2091	-682	-5	0	-7	1372	3	0.02	0.01	0.07
1A	54	1254	-626	27	0	76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1B	54	1254	-383	27	0	76	754	3	0.01	0.01	0.05
1C	54	1254	-626	-27	0	-76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1D	54	1254	-383	-27	0	-76	754	3	0.01	0.01	0.05
1E	54	1802	-626	27	0	76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1F	54	1802	-383	27	0	76	754	3	0.01	0.01	0.05
1G	54	1802	-626	-27	0	-76	1117	3	0.01	0.01	0.07
1H	54	1802	-383	-27	0	-76	754	3	0.01	0.01	0.05
1I	54	616	-908	8	0	23	1539	3	0.02	0.00	0.07
1J	54	616	-101	8	0	23	331	3	0.00	0.00	0.02
1K	54	616	-908	-8	0	-23	1539	3	0.02	0.00	0.07
1L	54	616	-101	-8	0	-23	331	3	0.00	0.00	0.02
1M	54	2440	-908	8	0	23	1539	3	0.02	0.01	0.08
1N	54	2440	-101	8	0	23	331	3	0.00	0.01	0.03
1O	54	2440	-908	-8	0	-23	1539	3	0.02	0.01	0.08
1P	54	2440	-101	-8	0	-23	331	3	0.00	0.01	0.03
2	54	10604	-3792	0	0	0	6399	3	0.09	0.05	0.33
8	54	-8269	4922	0	0	0	-2761	3	0.11	0.04	0.16
9	54	11934	-4514	0	0	0	6919	3	0.10	0.05	0.36
10	54	8568	-3447	0	0	0	4705	3	0.08	0.04	0.25
12	54	2092	-694	-5	0	-6	1279	3	0.02	0.01	0.07
1A	67	1255	-635	27	0	76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1B	67	1255	-392	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1C	67	1255	-635	-27	0	-76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1D	67	1255	-392	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1E	67	1802	-635	27	0	76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1F	67	1802	-392	27	0	76	694	3	0.01	0.01	0.05
1G	67	1802	-635	-27	0	-76	1040	3	0.01	0.01	0.06
1H	67	1802	-392	-27	0	-76	694	3	0.01	0.01	0.05
1I	67	616	-917	8	0	23	1443	3	0.02	0.00	0.07
1J	67	616	-110	8	0	23	290	3	0.00	0.00	0.02
1K	67	616	-917	-8	0	-23	1443	3	0.02	0.00	0.07
1L	67	616	-110	-8	0	-23	290	3	0.00	0.00	0.02
1M	67	2441	-917	8	0	23	1443	3	0.02	0.01	0.08
1N	67	2441	-110	8	0	23	290	3	0.00	0.01	0.03
1O	67	2441	-917	-8	0	-23	1443	3	0.02	0.01	0.08
1P	67	2441	-110	-8	0	-23	290	3	0.00	0.01	0.03
2	67	10605	-3804	0	0	0	5887	3	0.09	0.05	0.31
8	67	-8268	4910	0	0	0	-2098	3	0.11	0.04	0.13
9	67	11935	-4526	0	0	0	6309	3	0.10	0.05	0.33
10	67	8569	-3459	0	0	0	4239	3	0.08	0.04	0.23
12	67	2093	-706	-5	0	-5	1185	3	0.02	0.01	0.06
1A	81	1255	-644	27	0	75	962	3	0.01	0.01	0.06
1B	81	1255	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.04
1C	81	1255	-644	-27	0	-75	962	3	0.01	0.01	0.06
1D	81	1255	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.04
1E	81	1803	-644	27	0	75	962	3	0.01	0.01	0.06
1F	81	1803	-402	27	0	75	632	3	0.01	0.01	0.05
1G	81	1803	-644	-27	0	-75	962	3	0.01	0.01	0.06
1H	81	1803	-402	-27	0	-75	632	3	0.01	0.01	0.05
1I	81	617	-927	8	0	23	1346	3	0.02	0.00	0.07
1J	81	617	-119	8	0	23	247	3	0.00	0.00	0.02
1K	81	617	-927	-8	0	-23	1346	3	0.02	0.00	0.07
1L	81	617	-119	-8	0	-23	247	3	0.00	0.00	0.02
1M	81	2441	-927	8	0	23	1346	3	0.02	0.01	0.07
1N	81	2441	-119	8	0	23	247	3	0.00	0.01	0.02
1O	81	2441	-927	-8	0	-23	1346	3	0.02	0.01	0.07
1P	81	2441	-119	-8	0	-23	247	3	0.00	0.01	0.02
2	81	10606	-3816	0	0	-0	5372	3	0.09	0.05	0.29
8	81	-8267	4898	0	0	0	-1436	3	0.11	0.04	0.10
9	81	11936	-4538	0	0	-0	5697	3	0.10	0.05	0.31
10	81	8570	-3470	0	0	-0	3771	3	0.08	0.04	0.21
12	81	2093	-718	-5	0	-5	1088	3	0.02	0.01	0.06
1A	94	1256	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.05
1B	94	1256	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1C	94	1256	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.05
1D	94	1256	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1E	94	1803	-653	27	0	75	882	3	0.01	0.01	0.06
1F	94	1803	-411	27	0	75	569	3	0.01	0.01	0.04
1G	94	1803	-653	-27	0	-75	882	3	0.01	0.01	0.06
1H	94	1803	-411	-27	0	-75	569	3	0.01	0.01	0.04
1I	94	617	-936	8	0	23	1248	3	0.02	0.00	0.06
1J	94	617	-128	8	0	23	203	3	0.00	0.00	0.01
1K	94	617	-936	-8	0	-23	1248	3	0.02	0.00	0.06
1L	94	617	-128	-8	0	-23	203	3	0.00	0.00	0.01
1M	94	2442	-936	8	0	23	1248	3	0.02	0.01	0.07
1N	94	2442	-128	8	0	23	203	1	0.00	0.01	0.01
1O	94	2442	-936	-8	0	-23	1248	3	0.02	0.01	0.07
1P	94	2442	-128	-8	0	-23	203	1	0.00	0.01	0.01
2	94	10607	-3828	0	0	-0	4856	3	0.09	0.05	0.26
8	94	-8267	4886	0	0	0	-775	3	0.11	0.04	0.07
9	94	11937	-4550	0	0	-0	5084	3	0.10	0.05	0.28
10	94	8570	-3482	0	0	-0	3302	3	0.08	0.04	0.18

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	94	2094	-730	-5	0	-4	991	3	0.02	0.01	0.05
1A	108	1256	-662	27	0	75	802	3	0.01	0.01	0.05
1B	108	1256	-420	27	0	75	504	3	0.01	0.01	0.04
1C	108	1256	-662	-27	0	-75	802	3	0.01	0.01	0.05
1D	108	1256	-420	-27	0	-75	504	3	0.01	0.01	0.04
1E	108	1804	-662	27	0	75	802	3	0.01	0.01	0.05
1F	108	1804	-420	27	0	75	504	3	0.01	0.01	0.04
1G	108	1804	-662	-27	0	-75	802	3	0.01	0.01	0.05
1H	108	1804	-420	-27	0	-75	504	3	0.01	0.01	0.04
1I	108	618	-945	8	0	22	1148	3	0.02	0.00	0.06
1J	108	618	-137	8	0	22	158	3	0.00	0.00	0.01
1K	108	618	-945	-8	0	-22	1148	3	0.02	0.00	0.06
1L	108	618	-137	-8	0	-22	158	3	0.00	0.00	0.01
1M	108	2442	-945	8	0	22	1148	3	0.02	0.01	0.06
1N	108	2442	-137	8	0	22	158	1	0.00	0.01	0.01
1O	108	2442	-945	-8	0	-22	1148	3	0.02	0.01	0.06
1P	108	2442	-137	-8	0	-22	158	1	0.00	0.01	0.01
2	108	10608	-3840	0	0	-0	4339	3	0.09	0.05	0.24
8	108	-8266	4874	0	0	-0	-117	3	0.11	0.04	0.04
9	108	11938	-4562	0	0	-0	4469	3	0.10	0.05	0.25
10	108	8571	-3494	0	0	-0	2831	3	0.08	0.04	0.16
12	108	2095	-742	-5	0	-3	891	3	0.02	0.01	0.05
1A	121	1257	-672	27	0	74	720	3	0.02	0.01	0.05
1B	121	1257	-429	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.03
1C	121	1257	-672	-27	0	-74	720	3	0.02	0.01	0.05
1D	121	1257	-429	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.03
1E	121	1804	-672	27	0	74	720	3	0.02	0.01	0.05
1F	121	1804	-429	27	0	74	439	3	0.01	0.01	0.04
1G	121	1804	-672	-27	0	-74	720	3	0.02	0.01	0.05
1H	121	1804	-429	-27	0	-74	439	3	0.01	0.01	0.04
1I	121	618	-954	8	0	22	1047	3	0.02	0.00	0.05
1J	121	618	-146	8	0	22	111	3	0.00	0.00	0.01
1K	121	618	-954	-8	0	-22	1047	3	0.02	0.00	0.05
1L	121	618	-146	-8	0	-22	111	3	0.00	0.00	0.01
1M	121	2443	-954	8	0	22	1047	3	0.02	0.01	0.06
1N	121	2443	-146	8	0	22	111	1	0.00	0.01	0.00
1O	121	2443	-954	-8	0	-22	1047	3	0.02	0.01	0.06
1P	121	2443	-146	-8	0	-22	111	1	0.00	0.01	0.00
2	121	10609	-3852	0	0	-0	3820	3	0.09	0.05	0.22
8	121	-8266	4862	0	0	-0	540	3	0.11	0.04	0.06
9	121	11939	-4574	0	0	-0	3852	3	0.10	0.05	0.22
10	121	8571	-3506	0	0	-0	2358	3	0.08	0.04	0.14
12	121	2095	-754	-5	0	-3	790	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1257	-681	27	0	74	637	3	0.02	0.01	0.04
1B	135	1257	-438	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1C	135	1257	-681	-27	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.04
1D	135	1257	-438	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1E	135	1805	-681	27	0	74	637	3	0.02	0.01	0.05
1F	135	1805	-438	27	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1G	135	1805	-681	-27	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.05
1H	135	1805	-438	-27	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1I	135	619	-963	8	0	22	945	3	0.02	0.00	0.05
1J	135	619	-156	8	0	22	64	3	0.00	0.00	0.01
1K	135	619	-963	-8	0	-22	945	3	0.02	0.00	0.05
1L	135	619	-156	-8	0	-22	64	3	0.00	0.00	0.01
1M	135	2443	-963	8	0	22	945	3	0.02	0.01	0.06
1N	135	2443	-156	8	0	22	64	1	0.00	0.01	0.00
1O	135	2443	-963	-8	0	-22	945	3	0.02	0.01	0.06
1P	135	2443	-156	-8	0	-22	64	1	0.00	0.01	0.00
2	135	10610	-3864	0	0	-0	3299	3	0.09	0.05	0.19
8	135	-8265	4850	0	0	-0	1196	3	0.11	0.04	0.09
9	135	11940	-4586	0	0	-0	3234	3	0.10	0.05	0.20
10	135	8572	-3518	0	0	-0	1884	3	0.08	0.04	0.12
12	135	2096	-766	-5	0	-2	688	3	0.02	0.01	0.04

ASTA NUM. 5 NI 340 NF 339 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-20	146	44	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-20	201	44	0	60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-20	146	-44	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-20	201	-44	0	-60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1E	0	-0	146	44	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-0	201	44	0	60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1G	0	-0	146	-44	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-0	201	-44	0	-60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-43	81	13	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-43	265	13	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-43	81	-13	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-43	265	-13	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	23	81	13	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1N	0	23	265	13	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	23	81	-13	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1P	0	23	265	-13	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	-52	916	-0	0	-0	-1157	3	0.02	0.00	0.05	
8	0	-13	234	0	0	0	-234	3	0.01	0.00	0.01	
9	0	-52	916	-0	0	-0	-1157	3	0.02	0.00	0.05	
10	0	-33	575	-0	0	-0	-696	3	0.01	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	0	-13	234	6	0	8	-235	3	0.01	0.00	0.01
1A	13	-19	136	44	0	54	-116	3	0.00	0.00	0.01
1B	13	-19	192	44	0	54	-183	3	0.00	0.00	0.02
1C	13	-19	136	-44	0	-54	-116	3	0.00	0.00	0.01
1D	13	-19	192	-44	0	-54	-183	3	0.00	0.00	0.02
1E	13	0	136	44	0	54	-116	3	0.00	0.00	0.01
1F	13	0	192	44	0	54	-183	3	0.00	0.00	0.02
1G	13	0	136	-44	0	-54	-116	3	0.00	0.00	0.01
1H	13	0	192	-44	0	-54	-183	3	0.00	0.00	0.02
1I	13	-42	72	13	0	16	-37	3	0.00	0.00	0.00
1J	13	-42	256	13	0	16	-261	3	0.01	0.00	0.01
1K	13	-42	72	-13	0	-16	-37	3	0.00	0.00	0.00
1L	13	-42	256	-13	0	-16	-261	3	0.01	0.00	0.01
1M	13	23	72	13	0	16	-37	3	0.00	0.00	0.00
1N	13	23	256	13	0	16	-261	3	0.01	0.00	0.01
1O	13	23	72	-13	0	-16	-37	3	0.00	0.00	0.00
1P	13	23	256	-13	0	-16	-261	3	0.01	0.00	0.01
2	13	-52	904	-0	0	-0	-1034	3	0.02	0.00	0.05
8	13	-13	222	0	0	0	-204	3	0.01	0.00	0.01
9	13	-52	904	-0	0	-0	-1034	3	0.02	0.00	0.05
10	13	-32	563	-0	0	-0	-619	3	0.01	0.00	0.03
12	13	-13	222	6	0	7	-204	3	0.01	0.00	0.01
1A	27	-19	127	44	0	48	-98	3	0.00	0.00	0.01
1B	27	-19	183	44	0	48	-158	3	0.00	0.00	0.01
1C	27	-19	127	-44	0	-48	-98	3	0.00	0.00	0.01
1D	27	-19	183	-44	0	-48	-158	3	0.00	0.00	0.01
1E	27	1	127	44	0	48	-98	3	0.00	0.00	0.01
1F	27	1	183	44	0	48	-158	3	0.00	0.00	0.01
1G	27	1	127	-44	0	-48	-98	3	0.00	0.00	0.01
1H	27	1	183	-44	0	-48	-158	3	0.00	0.00	0.01
1I	27	-42	63	13	0	14	-28	3	0.00	0.00	0.00
1J	27	-42	247	13	0	14	-227	3	0.01	0.00	0.01
1K	27	-42	63	-13	0	-14	-28	3	0.00	0.00	0.00
1L	27	-42	247	-13	0	-14	-227	3	0.01	0.00	0.01
1M	27	24	63	13	0	14	-28	3	0.00	0.00	0.00
1N	27	24	247	13	0	14	-227	3	0.01	0.00	0.01
1O	27	24	63	-13	0	-14	-28	3	0.00	0.00	0.00
1P	27	24	247	-13	0	-14	-227	3	0.01	0.00	0.01
2	27	-51	892	-0	0	-0	-913	3	0.02	0.00	0.04
8	27	-12	210	0	0	0	-175	3	0.00	0.00	0.01
9	27	-51	892	-0	0	-0	-913	3	0.02	0.00	0.04
10	27	-31	551	-0	0	-0	-544	3	0.01	0.00	0.02
12	27	-12	210	6	0	6	-175	3	0.00	0.00	0.01
1A	40	-18	118	44	0	42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1B	40	-18	173	44	0	42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1C	40	-18	118	-44	0	-42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1D	40	-18	173	-44	0	-42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1E	40	2	118	44	0	42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1F	40	2	173	44	0	42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1G	40	2	118	-44	0	-42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1H	40	2	173	-44	0	-42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1I	40	-41	54	13	0	13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1J	40	-41	238	13	0	13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1K	40	-41	54	-13	0	-13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1L	40	-41	238	-13	0	-13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1M	40	24	54	13	0	13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1N	40	24	238	13	0	13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1O	40	24	54	-13	0	-13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1P	40	24	238	-13	0	-13	-195	3	0.01	0.00	0.01
2	40	-50	880	-0	0	-0	-793	3	0.02	0.00	0.04
8	40	-11	198	0	0	0	-147	3	0.00	0.00	0.01
9	40	-50	880	-0	0	-0	-793	3	0.02	0.00	0.04
10	40	-31	539	-0	0	-0	-470	3	0.01	0.00	0.02
12	40	-11	198	6	0	6	-148	3	0.00	0.00	0.01
1A	54	-18	109	44	0	36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1B	54	-18	164	44	0	36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1C	54	-18	109	-44	0	-36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1D	54	-18	164	-44	0	-36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1E	54	2	109	44	0	36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1F	54	2	164	44	0	36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1G	54	2	109	-44	0	-36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1H	54	2	164	-44	0	-36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1I	54	-41	44	13	0	11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1J	54	-41	229	13	0	11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1K	54	-41	44	-13	0	-11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1L	54	-41	229	-13	0	-11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1M	54	25	44	13	0	11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1N	54	25	229	13	0	11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1O	54	25	44	-13	0	-11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1P	54	25	229	-13	0	-11	-163	3	0.01	0.00	0.01
2	54	-50	868	-0	0	-0	-675	3	0.02	0.00	0.03
8	54	-11	186	0	0	0	-121	3	0.00	0.00	0.01
9	54	-50	868	-0	0	-0	-675	3	0.02	0.00	0.03
10	54	-30	527	-0	0	-0	-398	3	0.01	0.00	0.02
12	54	-11	186	6	0	5	-122	3	0.00	0.00	0.01
1A	67	-17	100	44	0	30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1B	67	-17	155	44	0	30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1C	67	-17	100	-44	0	-30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1D	67	-17	155	-44	0	-30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1E	67	3	100	44	0	30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1F	67	3	155	44	0	30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1G	67	3	100	-44	0	-30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1H	67	3	155	-44	0	-30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1I	67	-40	35	13	0	9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1J	67	-40	219	13	0	9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1K	67	-40	35	-13	0	-9	-8	3	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	67	-40	219	-13	0	-9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1M	67	25	35	13	0	9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1N	67	25	219	13	0	9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1O	67	25	35	-13	0	-9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1P	67	25	219	-13	0	-9	-133	3	0.00	0.00	0.01
2	67	-49	856	-0	0	-0	-559	3	0.02	0.00	0.03
8	67	-10	174	0	0	0	-97	3	0.00	0.00	0.00
9	67	-49	856	-0	0	-0	-559	3	0.02	0.00	0.03
10	67	-29	515	-0	0	-0	-328	3	0.01	0.00	0.01
12	67	-10	174	6	0	4	-97	3	0.00	0.00	0.00
1A	81	-17	90	44	0	24	-39	3	0.00	0.00	0.01
1B	81	-17	146	44	0	24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1C	81	-17	90	-44	0	-24	-39	3	0.00	0.00	0.01
1D	81	-17	146	-44	0	-24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1E	81	3	90	44	0	24	-39	3	0.00	0.00	0.00
1F	81	3	146	44	0	24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1G	81	3	90	-44	0	-24	-39	3	0.00	0.00	0.00
1H	81	3	146	-44	0	-24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1I	81	-40	26	13	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1J	81	-40	210	13	0	7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1K	81	-40	26	-13	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1L	81	-40	210	-13	0	-7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1M	81	26	26	13	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1N	81	26	210	13	0	7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1O	81	26	26	-13	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1P	81	26	210	-13	0	-7	-104	3	0.00	0.00	0.01
2	81	-48	844	-0	0	-0	-444	3	0.02	0.00	0.02
8	81	-9	162	0	0	0	-74	3	0.00	0.00	0.00
9	81	-48	844	-0	0	-0	-444	3	0.02	0.00	0.02
10	81	-29	503	-0	0	-0	-259	3	0.01	0.00	0.01
12	81	-9	162	6	0	3	-75	3	0.00	0.00	0.00
1A	94	-16	81	44	0	18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1B	94	-16	137	44	0	18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1C	94	-16	81	-44	0	-18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1D	94	-16	137	-44	0	-18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1E	94	4	81	44	0	18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1F	94	4	137	44	0	18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1G	94	4	81	-44	0	-18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1H	94	4	137	-44	0	-18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1I	94	-39	17	13	0	5	-1	3	0.00	0.00	0.00
1J	94	-39	201	13	0	5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1K	94	-39	17	-13	0	-5	-1	3	0.00	0.00	0.00
1L	94	-39	201	-13	0	-5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1M	94	27	17	13	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00
1N	94	27	201	13	0	5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1O	94	27	17	-13	0	-5	-1	1	0.00	0.00	0.00
1P	94	27	201	-13	0	-5	-76	3	0.00	0.00	0.00
2	94	-48	833	-0	0	-0	-331	3	0.02	0.00	0.02
8	94	-9	150	0	0	0	-53	3	0.00	0.00	0.00
9	94	-48	833	-0	0	-0	-331	3	0.02	0.00	0.02
10	94	-28	491	-0	0	-0	-192	3	0.01	0.00	0.01
12	94	-9	150	6	0	2	-54	3	0.00	0.00	0.00
1A	108	-16	72	44	0	12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1B	108	-16	128	44	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1C	108	-16	72	-44	0	-12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1D	108	-16	128	-44	0	-12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1E	108	4	72	44	0	12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1F	108	4	128	44	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1G	108	4	72	-44	0	-12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1H	108	4	128	-44	0	-12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1I	108	-38	8	13	0	4	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	108	-38	192	13	0	4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1K	108	-38	8	-13	0	-4	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	108	-38	192	-13	0	-4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1M	108	27	8	13	0	4	0	3	0.00	0.00	0.00
1N	108	27	192	13	0	4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1O	108	27	8	-13	0	-4	0	3	0.00	0.00	0.00
1P	108	27	192	-13	0	-4	-49	3	0.00	0.00	0.00
2	108	-47	821	-0	0	-0	-219	3	0.02	0.00	0.01
8	108	-8	138	0	0	0	-34	3	0.00	0.00	0.00
9	108	-47	821	-0	0	-0	-219	3	0.02	0.00	0.01
10	108	-27	479	-0	0	-0	-127	3	0.01	0.00	0.01
12	108	-8	138	6	0	2	-34	3	0.00	0.00	0.00
1A	121	-15	63	44	0	6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1B	121	-15	118	44	0	6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1C	121	-15	63	-44	0	-6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1D	121	-15	118	-44	0	-6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1E	121	5	63	44	0	6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1F	121	5	118	44	0	6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1G	121	5	63	-44	0	-6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1H	121	5	118	-44	0	-6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1I	121	-38	-1	13	0	2	1	3	0.00	0.00	0.00
1J	121	-38	183	13	0	2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1K	121	-38	-1	-13	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
1L	121	-38	183	-13	0	-2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1M	121	28	-1	13	0	2	1	3	0.00	0.00	0.00
1N	121	28	183	13	0	2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1O	121	28	-1	-13	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
1P	121	28	183	-13	0	-2	-24	3	0.00	0.00	0.00
2	121	-46	809	-0	0	-0	-109	3	0.02	0.00	0.01
8	121	-7	126	0	0	0	-16	3	0.00	0.00	0.00
9	121	-46	809	-0	0	-0	-109	3	0.02	0.00	0.01
10	121	-27	467	-0	0	-0	-63	3	0.01	0.00	0.00
12	121	-7	126	6	0	1	-16	3	0.00	0.00	0.00
1A	135	-15	54	44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1B	135	-15	109	44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	135	-15	54	-44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1D	135	-15	109	-44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1E	135	5	54	44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1F	135	5	109	44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1G	135	5	54	-44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1H	135	5	109	-44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1I	135	-37	-11	13	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-37	174	13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1K	135	-37	-11	-13	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-37	174	-13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1M	135	28	-11	13	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1N	135	28	174	13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1O	135	28	-11	-13	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1P	135	28	174	-13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
2	135	-46	797	-0	0	0	-1	3	0.02	0.00	0.00
8	135	-7	114	0	0	0	1	3	0.00	0.00	0.00
9	135	-46	797	-0	0	0	-1	3	0.02	0.00	0.00
10	135	-26	456	-0	0	0	-0	3	0.01	0.00	0.00
12	135	-7	114	6	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 6 NI 360 NF 359 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-33	204	44	0	60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-33	306	44	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1C	0	-33	204	-44	0	-60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-33	306	-44	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1E	0	4	204	44	0	60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1F	0	4	306	44	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1G	0	4	204	-44	0	-60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1H	0	4	306	-44	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1I	0	-77	85	13	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-77	424	13	0	18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-77	85	-13	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-77	424	-13	0	-18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	48	85	13	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	48	424	13	0	18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	48	85	-13	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1P	0	48	424	-13	0	-18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-98	1713	-0	0	-0	-2231	3	0.04	0.00	0.10	
8	0	-20	348	-0	0	-0	-390	3	0.01	0.00	0.02	
9	0	-98	1713	-0	0	-0	-2231	3	0.04	0.00	0.10	
10	0	-59	1030	-0	0	-0	-1310	3	0.02	0.00	0.06	
12	0	-20	348	6	0	8	-389	3	0.01	0.00	0.02	

1A	13	-33	195	44	0	54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1B	13	-33	297	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1C	13	-33	195	-44	0	-54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1D	13	-33	297	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1E	13	5	195	44	0	54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1F	13	5	297	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1G	13	5	195	-44	0	-54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1H	13	5	297	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1I	13	-76	76	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1J	13	-76	415	13	0	16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1K	13	-76	76	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1L	13	-76	415	-13	0	-16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1M	13	48	76	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1N	13	48	415	13	0	16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1O	13	48	76	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1P	13	48	415	-13	0	-16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
2	13	-97	1701	-0	0	-0	-2001	3	0.04	0.00	0.09	
8	13	-19	336	-0	0	-0	-344	3	0.01	0.00	0.02	
9	13	-97	1701	-0	0	-0	-2001	3	0.04	0.00	0.09	
10	13	-58	1018	-0	0	-0	-1172	3	0.02	0.00	0.05	
12	13	-19	336	6	0	7	-343	3	0.01	0.00	0.02	

1A	27	-32	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1B	27	-32	287	44	0	48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1C	27	-32	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1D	27	-32	287	-44	0	-48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1E	27	5	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1F	27	5	287	44	0	48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1G	27	5	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1H	27	5	287	-44	0	-48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1I	27	-76	67	13	0	14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1J	27	-76	406	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1K	27	-76	67	-13	0	-14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1L	27	-76	406	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1M	27	49	67	13	0	14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1N	27	49	406	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1O	27	49	67	-13	0	-14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1P	27	49	406	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
2	27	-97	1689	-0	0	-0	-1772	3	0.04	0.00	0.08	
8	27	-19	324	-0	0	-0	-299	3	0.01	0.00	0.01	
9	27	-97	1689	-0	0	-0	-1772	3	0.04	0.00	0.08	
10	27	-58	1006	-0	0	-0	-1035	3	0.02	0.00	0.05	
12	27	-19	324	6	0	6	-299	3	0.01	0.00	0.01	

1A	40	-32	176	44	0	42	-136	3	0.00	0.00	0.01	
1B	40	-32	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	40	-32	176	-44	0	-42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1D	40	-32	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1E	40	6	176	44	0	42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1F	40	6	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1G	40	6	176	-44	0	-42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1H	40	6	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1I	40	-75	58	13	0	13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1J	40	-75	397	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	-75	58	-13	0	-13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1L	40	-75	397	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	49	58	13	0	13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1N	40	49	397	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1O	40	49	58	-13	0	-13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1P	40	49	397	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
2	40	-96	1677	-0	0	-0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
8	40	-18	312	-0	0	-0	-256	3	0.01	0.00	0.01
9	40	-96	1677	-0	0	-0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
10	40	-57	994	-0	0	-0	-900	3	0.02	0.00	0.04
12	40	-18	312	6	0	5	-256	3	0.01	0.00	0.01
1A	54	-31	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1B	54	-31	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1C	54	-31	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1D	54	-31	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1E	54	6	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1F	54	6	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1G	54	6	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1H	54	6	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1I	54	-75	49	13	0	11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1J	54	-75	388	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1K	54	-75	49	-13	0	-11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1L	54	-75	388	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1M	54	50	49	13	0	11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1N	54	50	388	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1O	54	50	49	-13	0	-11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1P	54	50	388	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
2	54	-95	1665	-0	0	-0	-1319	3	0.04	0.00	0.06
8	54	-17	300	-0	0	-0	-215	3	0.01	0.00	0.01
9	54	-95	1665	-0	0	-0	-1319	3	0.04	0.00	0.06
10	54	-56	982	-0	0	-0	-766	3	0.02	0.00	0.03
12	54	-17	300	6	0	5	-214	3	0.01	0.00	0.01
1A	67	-31	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1B	67	-31	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1C	67	-31	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1D	67	-31	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1E	67	7	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1F	67	7	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1G	67	7	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1H	67	7	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1I	67	-74	39	13	0	9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1J	67	-74	378	13	0	9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1K	67	-74	39	-13	0	-9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1L	67	-74	378	-13	0	-9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1M	67	50	39	13	0	9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1N	67	50	378	13	0	9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1O	67	50	39	-13	0	-9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1P	67	50	378	-13	0	-9	-240	3	0.01	0.00	0.01
2	67	-94	1653	-0	0	-0	-1095	3	0.04	0.00	0.05
8	67	-16	288	-0	0	-0	-175	3	0.01	0.00	0.01
9	67	-94	1653	-0	0	-0	-1095	3	0.04	0.00	0.05
10	67	-55	971	-0	0	-0	-635	3	0.02	0.00	0.03
12	67	-16	288	6	0	4	-174	3	0.01	0.00	0.01
1A	81	-30	149	44	0	24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1B	81	-30	251	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1C	81	-30	149	-44	0	-24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1D	81	-30	251	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1E	81	7	149	44	0	24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1F	81	7	251	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1G	81	7	149	-44	0	-24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1H	81	7	251	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1I	81	-73	30	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1J	81	-73	369	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1K	81	-73	30	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1L	81	-73	369	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1M	81	51	30	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1N	81	51	369	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1O	81	51	30	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1P	81	51	369	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
2	81	-94	1641	-0	0	-0	-873	3	0.04	0.00	0.04
8	81	-16	276	-0	0	-0	-137	3	0.01	0.00	0.01
9	81	-94	1641	-0	0	-0	-873	3	0.04	0.00	0.04
10	81	-55	959	-0	0	-0	-504	3	0.02	0.00	0.02
12	81	-16	276	6	0	3	-136	3	0.01	0.00	0.01
1A	94	-30	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1B	94	-30	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1C	94	-30	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1D	94	-30	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1E	94	8	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1F	94	8	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1G	94	8	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1H	94	8	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1I	94	-73	21	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1J	94	-73	360	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1K	94	-73	21	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1L	94	-73	360	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1M	94	51	21	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1N	94	51	360	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1O	94	51	21	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	94	51	360	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
2	94	-93	1629	-0	0	-0	-652	3	0.04	0.00	0.03
8	94	-15	265	-0	0	-0	-100	3	0.01	0.00	0.00
9	94	-93	1629	-0	0	-0	-652	3	0.04	0.00	0.03
10	94	-54	947	-0	0	-0	-376	3	0.02	0.00	0.02
12	94	-15	265	6	0	2	-100	3	0.01	0.00	0.00
1A	108	-29	130	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1B	108	-29	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1C	108	-29	130	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1D	108	-29	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1E	108	8	130	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1F	108	8	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1G	108	8	130	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1H	108	8	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1I	108	-72	12	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1J	108	-72	351	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1K	108	-72	12	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1L	108	-72	351	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1M	108	52	12	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1N	108	52	351	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1O	108	52	12	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1P	108	52	351	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
2	108	-92	1617	-0	0	-0	-433	3	0.04	0.00	0.02
8	108	-14	253	-0	0	-0	-66	3	0.01	0.00	0.00
9	108	-92	1617	-0	0	-0	-433	3	0.04	0.00	0.02
10	108	-53	935	-0	0	-0	-249	3	0.02	0.00	0.01
12	108	-14	253	6	0	2	-65	3	0.01	0.00	0.00
1A	121	-28	121	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1B	121	-28	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1C	121	-28	121	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1D	121	-28	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1E	121	9	121	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1F	121	9	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1G	121	9	121	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1H	121	9	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1I	121	-72	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	121	-72	342	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1K	121	-72	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	121	-72	342	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1M	121	52	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1N	121	52	342	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1O	121	52	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1P	121	52	342	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
2	121	-92	1605	-0	0	-0	-215	3	0.04	0.00	0.01
8	121	-14	241	-0	0	-0	-32	3	0.01	0.00	0.00
9	121	-92	1605	-0	0	-0	-215	3	0.04	0.00	0.01
10	121	-53	923	-0	0	-0	-123	3	0.02	0.00	0.01
12	121	-14	241	6	0	1	-32	3	0.01	0.00	0.00
1A	135	-28	112	44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1B	135	-28	214	44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1C	135	-28	112	-44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1D	135	-28	214	-44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1E	135	9	112	44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1F	135	9	214	44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1G	135	9	112	-44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1H	135	9	214	-44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1I	135	-71	-6	13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-71	332	13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1K	135	-71	-6	-13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-71	332	-13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1M	135	53	-6	13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1N	135	53	332	13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1O	135	53	-6	-13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1P	135	53	332	-13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
2	135	-91	1593	-0	0	0	1	3	0.04	0.00	0.00
8	135	-13	229	-0	0	0	-1	3	0.01	0.00	0.00
9	135	-91	1593	-0	0	0	1	3	0.04	0.00	0.00
10	135	-52	911	-0	0	0	0	3	0.02	0.00	0.00
12	135	-13	229	6	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 7 NI 380 NF 379 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-33	204	44	0	60	-214	3	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-33	305	44	0	60	-350	3	0.01	0.00	0.02	
1C	0	-33	204	-44	0	-60	-214	3	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-33	305	-44	0	-60	-350	3	0.01	0.00	0.02	
1E	0	4	204	44	0	60	-214	3	0.00	0.00	0.02	
1F	0	4	305	44	0	60	-350	3	0.01	0.00	0.02	
1G	0	4	204	-44	0	-60	-214	3	0.00	0.00	0.02	
1H	0	4	305	-44	0	-60	-350	3	0.01	0.00	0.02	
1I	0	-77	86	13	0	18	-54	3	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-77	424	13	0	18	-510	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-77	86	-13	0	-18	-54	3	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-77	424	-13	0	-18	-510	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	47	86	13	0	18	-54	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	47	424	13	0	18	-510	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	47	86	-13	0	-18	-54	3	0.00	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	0	47	424	-13	0	-18	-510	3	0.01	0.00	0.03
2	0	-98	1713	-0	0	-0	-2232	3	0.04	0.00	0.10
8	0	-20	348	0	0	0	-389	3	0.01	0.00	0.02
9	0	-98	1713	-0	0	-0	-2232	3	0.04	0.00	0.10
10	0	-59	1030	-0	0	-0	-1311	3	0.02	0.00	0.06
12	0	-20	348	5	0	7	-389	3	0.01	0.00	0.02
1A	13	-33	195	44	0	54	-187	3	0.00	0.00	0.02
1B	13	-33	296	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02
1C	13	-33	195	-44	0	-54	-187	3	0.00	0.00	0.02
1D	13	-33	296	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02
1E	13	5	195	44	0	54	-187	3	0.00	0.00	0.02
1F	13	5	296	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02
1G	13	5	195	-44	0	-54	-187	3	0.00	0.00	0.02
1H	13	5	296	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02
1I	13	-76	77	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00
1J	13	-76	414	13	0	16	-453	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-76	77	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00
1L	13	-76	414	-13	0	-16	-453	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	48	77	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00
1N	13	48	414	13	0	16	-453	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	48	77	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00
1P	13	48	414	-13	0	-16	-453	3	0.01	0.00	0.02
2	13	-97	1701	-0	0	-0	-2002	3	0.04	0.00	0.09
8	13	-19	336	0	0	0	-343	3	0.01	0.00	0.02
9	13	-97	1701	-0	0	-0	-2002	3	0.04	0.00	0.09
10	13	-58	1018	-0	0	-0	-1173	3	0.02	0.00	0.05
12	13	-19	336	5	0	6	-343	3	0.01	0.00	0.02
1A	27	-32	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01
1B	27	-32	287	44	0	48	-270	3	0.01	0.00	0.02
1C	27	-32	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01
1D	27	-32	287	-44	0	-48	-270	3	0.01	0.00	0.02
1E	27	5	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01
1F	27	5	287	44	0	48	-270	3	0.01	0.00	0.02
1G	27	5	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01
1H	27	5	287	-44	0	-48	-270	3	0.01	0.00	0.02
1I	27	-76	68	13	0	14	-34	3	0.00	0.00	0.00
1J	27	-76	405	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02
1K	27	-76	68	-13	0	-14	-34	3	0.00	0.00	0.00
1L	27	-76	405	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02
1M	27	48	68	13	0	14	-34	3	0.00	0.00	0.00
1N	27	48	405	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02
1O	27	48	68	-13	0	-14	-34	3	0.00	0.00	0.00
1P	27	48	405	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02
2	27	-97	1689	-0	0	-0	-1773	3	0.04	0.00	0.08
8	27	-19	324	0	0	0	-299	3	0.01	0.00	0.01
9	27	-97	1689	-0	0	-0	-1773	3	0.04	0.00	0.08
10	27	-58	1006	-0	0	-0	-1036	3	0.02	0.00	0.05
12	27	-19	324	5	0	6	-299	3	0.01	0.00	0.01
1A	40	-32	177	44	0	42	-137	3	0.00	0.00	0.01
1B	40	-32	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1C	40	-32	177	-44	0	-42	-137	3	0.00	0.00	0.01
1D	40	-32	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1E	40	6	177	44	0	42	-137	3	0.00	0.00	0.01
1F	40	6	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1G	40	6	177	-44	0	-42	-137	3	0.00	0.00	0.01
1H	40	6	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1I	40	-75	59	13	0	13	-25	3	0.00	0.00	0.00
1J	40	-75	396	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	-75	59	-13	0	-13	-25	3	0.00	0.00	0.00
1L	40	-75	396	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	49	59	13	0	13	-25	3	0.00	0.00	0.00
1N	40	49	396	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1O	40	49	59	-13	0	-13	-25	3	0.00	0.00	0.00
1P	40	49	396	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
2	40	-96	1677	-0	0	-0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
8	40	-18	312	0	0	0	-256	3	0.01	0.00	0.01
9	40	-96	1677	-0	0	-0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
10	40	-57	994	-0	0	-0	-901	3	0.02	0.00	0.04
12	40	-18	312	5	0	5	-256	3	0.01	0.00	0.01
1A	54	-31	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1B	54	-31	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1C	54	-31	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1D	54	-31	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1E	54	6	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1F	54	6	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1G	54	6	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1H	54	6	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1I	54	-74	49	13	0	11	-18	3	0.00	0.00	0.00
1J	54	-74	387	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1K	54	-74	49	-13	0	-11	-18	3	0.00	0.00	0.00
1L	54	-74	387	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1M	54	50	49	13	0	11	-18	3	0.00	0.00	0.00
1N	54	50	387	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1O	54	50	49	-13	0	-11	-18	3	0.00	0.00	0.00
1P	54	50	387	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
2	54	-95	1665	-0	0	-0	-1320	3	0.04	0.00	0.06
8	54	-17	300	0	0	0	-214	3	0.01	0.00	0.01
9	54	-95	1665	-0	0	-0	-1320	3	0.04	0.00	0.06
10	54	-56	982	-0	0	-0	-767	3	0.02	0.00	0.03
12	54	-17	300	5	0	4	-214	3	0.01	0.00	0.01
1A	67	-31	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1B	67	-31	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1C	67	-31	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1D	67	-31	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1E	67	7	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1F	67	7	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	67	7	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1H	67	7	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1I	67	-74	40	13	0	9	-12	3	0.00	0.00	0.00
1J	67	-74	378	13	0	9	-239	3	0.01	0.00	0.01
1K	67	-74	40	-13	0	-9	-12	3	0.00	0.00	0.00
1L	67	-74	378	-13	0	-9	-239	3	0.01	0.00	0.01
1M	67	50	40	13	0	9	-12	3	0.00	0.00	0.00
1N	67	50	378	13	0	9	-239	3	0.01	0.00	0.01
1O	67	50	40	-13	0	-9	-12	3	0.00	0.00	0.00
1P	67	50	378	-13	0	-9	-239	3	0.01	0.00	0.01
2	67	-94	1653	-0	0	-0	-1096	3	0.04	0.00	0.05
8	67	-16	288	0	0	0	-175	3	0.01	0.00	0.01
9	67	-94	1653	-0	0	-0	-1096	3	0.04	0.00	0.05
10	67	-55	971	-0	0	-0	-635	3	0.02	0.00	0.03
12	67	-16	288	5	0	4	-175	3	0.01	0.00	0.01
1A	81	-30	149	44	0	24	-71	3	0.00	0.00	0.01
1B	81	-30	250	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1C	81	-30	149	-44	0	-24	-71	3	0.00	0.00	0.01
1D	81	-30	250	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1E	81	7	149	44	0	24	-71	3	0.00	0.00	0.01
1F	81	7	250	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1G	81	7	149	-44	0	-24	-71	3	0.00	0.00	0.01
1H	81	7	250	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1I	81	-73	31	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1J	81	-73	368	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1K	81	-73	31	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1L	81	-73	368	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1M	81	51	31	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1N	81	51	368	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1O	81	51	31	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1P	81	51	368	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
2	81	-94	1641	-0	0	-0	-873	3	0.04	0.00	0.04
8	81	-16	276	0	0	0	-136	3	0.01	0.00	0.01
9	81	-94	1641	-0	0	-0	-873	3	0.04	0.00	0.04
10	81	-55	959	-0	0	-0	-505	3	0.02	0.00	0.02
12	81	-16	276	5	0	3	-136	3	0.01	0.00	0.01
1A	94	-29	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1B	94	-29	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1C	94	-29	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1D	94	-29	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1E	94	8	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1F	94	8	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1G	94	8	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1H	94	8	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1I	94	-73	22	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1J	94	-73	359	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1K	94	-73	22	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1L	94	-73	359	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1M	94	51	22	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1N	94	51	359	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1O	94	51	22	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1P	94	51	359	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
2	94	-93	1629	-0	0	-0	-653	3	0.04	0.00	0.03
8	94	-15	265	0	0	0	-100	3	0.01	0.00	0.00
9	94	-93	1629	-0	0	-0	-653	3	0.04	0.00	0.03
10	94	-54	947	-0	0	-0	-376	3	0.02	0.00	0.02
12	94	-15	265	5	0	2	-100	3	0.01	0.00	0.00
1A	108	-29	131	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1B	108	-29	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1C	108	-29	131	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1D	108	-29	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1E	108	8	131	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1F	108	8	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1G	108	8	131	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1H	108	8	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1I	108	-72	13	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1J	108	-72	350	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1K	108	-72	13	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1L	108	-72	350	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1M	108	52	13	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1N	108	52	350	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1O	108	52	13	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1P	108	52	350	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
2	108	-92	1617	-0	0	-0	-434	3	0.04	0.00	0.02
8	108	-14	253	0	0	0	-65	3	0.01	0.00	0.00
9	108	-92	1617	-0	0	-0	-434	3	0.04	0.00	0.02
10	108	-53	935	-0	0	-0	-249	3	0.02	0.00	0.01
12	108	-14	253	5	0	1	-65	3	0.01	0.00	0.00
1A	121	-28	122	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1B	121	-28	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1C	121	-28	122	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1D	121	-28	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1E	121	9	122	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1F	121	9	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1G	121	9	122	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1H	121	9	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1I	121	-72	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	121	-72	341	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1K	121	-72	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	121	-72	341	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1M	121	52	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1N	121	52	341	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1O	121	52	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1P	121	52	341	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
2	121	-92	1605	-0	0	-0	-216	3	0.04	0.00	0.01
8	121	-14	241	0	0	0	-32	3	0.01	0.00	0.00
9	121	-92	1605	-0	0	-0	-216	3	0.04	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	121	-53	923	-0	0	-0	-124	3	0.02	0.00	0.01
12	121	-14	241	5	0	1	-32	3	0.01	0.00	0.00
1A	135	-28	112	44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1B	135	-28	214	44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1C	135	-28	112	-44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1D	135	-28	214	-44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1E	135	9	112	44	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1F	135	9	214	44	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	135	9	112	-44	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1H	135	9	214	-44	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	135	-71	-6	13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-71	332	13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1K	135	-71	-6	-13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-71	332	-13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1M	135	53	-6	13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1N	135	53	332	13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1O	135	53	-6	-13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1P	135	53	332	-13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
2	135	-91	1593	-0	0	0	0	3	0.04	0.00	0.00
8	135	-13	229	0	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
9	135	-91	1593	-0	0	0	0	3	0.04	0.00	0.00
10	135	-52	911	-0	0	0	0	3	0.02	0.00	0.00
12	135	-13	229	5	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 8 NI 423 NF 417 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-33	204	44	0	60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-33	306	44	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1C	0	-33	204	-44	0	-60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-33	306	-44	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1E	0	4	204	44	0	60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1F	0	4	306	44	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1G	0	4	204	-44	0	-60	-213	3	0.00	0.00	0.02	
1H	0	4	306	-44	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02	
1I	0	-77	85	13	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-77	424	13	0	18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-77	85	-13	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-77	424	-13	0	-18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	48	85	13	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	48	424	13	0	18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	48	85	-13	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01	
1P	0	48	424	-13	0	-18	-511	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-98	1713	0	0	0	-2231	3	0.04	0.00	0.10	
8	0	-20	348	0	0	0	-390	3	0.01	0.00	0.02	
9	0	-98	1713	0	0	0	-2231	3	0.04	0.00	0.10	
10	0	-59	1030	0	0	0	-1310	3	0.02	0.00	0.06	
12	0	-20	348	4	0	6	-389	3	0.01	0.00	0.02	
1A	13	-33	195	44	0	54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1B	13	-33	297	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1C	13	-33	195	-44	0	-54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1D	13	-33	297	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1E	13	5	195	44	0	54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1F	13	5	297	44	0	54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1G	13	5	195	-44	0	-54	-186	3	0.00	0.00	0.02	
1H	13	5	297	-44	0	-54	-310	3	0.01	0.00	0.02	
1I	13	-76	76	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1J	13	-76	415	13	0	16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1K	13	-76	76	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1L	13	-76	415	-13	0	-16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1M	13	48	76	13	0	16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1N	13	48	415	13	0	16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
1O	13	48	76	-13	0	-16	-43	3	0.00	0.00	0.00	
1P	13	48	415	-13	0	-16	-454	3	0.01	0.00	0.02	
2	13	-97	1701	0	0	0	-2001	3	0.04	0.00	0.09	
8	13	-19	336	0	0	0	-344	3	0.01	0.00	0.02	
9	13	-97	1701	0	0	0	-2001	3	0.04	0.00	0.09	
10	13	-58	1018	0	0	0	-1172	3	0.02	0.00	0.05	
12	13	-19	336	4	0	5	-343	3	0.01	0.00	0.02	
1A	27	-32	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1B	27	-32	287	44	0	48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1C	27	-32	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1D	27	-32	287	-44	0	-48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1E	27	5	186	44	0	48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1F	27	5	287	44	0	48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1G	27	5	186	-44	0	-48	-161	3	0.00	0.00	0.01	
1H	27	5	287	-44	0	-48	-271	3	0.01	0.00	0.02	
1I	27	-76	67	13	0	14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1J	27	-76	406	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1K	27	-76	67	-13	0	-14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1L	27	-76	406	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1M	27	49	67	13	0	14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1N	27	49	406	13	0	14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
1O	27	49	67	-13	0	-14	-33	3	0.00	0.00	0.00	
1P	27	49	406	-13	0	-14	-398	3	0.01	0.00	0.02	
2	27	-97	1689	0	0	0	-1772	3	0.04	0.00	0.08	
8	27	-19	324	0	0	0	-299	3	0.01	0.00	0.01	
9	27	-97	1689	0	0	0	-1772	3	0.04	0.00	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	27	-58	1006	0	0	0	-1035	3	0.02	0.00	0.05
12	27	-19	324	4	0	5	-299	3	0.01	0.00	0.01
1A	40	-32	176	44	0	42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1B	40	-32	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1C	40	-32	176	-44	0	-42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1D	40	-32	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1E	40	6	176	44	0	42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1F	40	6	278	44	0	42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1G	40	6	176	-44	0	-42	-136	3	0.00	0.00	0.01
1H	40	6	278	-44	0	-42	-232	3	0.01	0.00	0.02
1I	40	-75	58	13	0	13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1J	40	-75	397	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	-75	58	-13	0	-13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1L	40	-75	397	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	49	58	13	0	13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1N	40	49	397	13	0	13	-344	3	0.01	0.00	0.02
1O	40	49	58	-13	0	-13	-24	3	0.00	0.00	0.00
1P	40	49	397	-13	0	-13	-344	3	0.01	0.00	0.02
2	40	-96	1677	0	0	0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
8	40	-18	312	0	0	0	-256	3	0.01	0.00	0.01
9	40	-96	1677	0	0	0	-1545	3	0.04	0.00	0.07
10	40	-57	994	0	0	0	-900	3	0.02	0.00	0.04
12	40	-18	312	4	0	4	-256	3	0.01	0.00	0.01
1A	54	-31	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1B	54	-31	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1C	54	-31	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1D	54	-31	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1E	54	6	167	44	0	36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1F	54	6	269	44	0	36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1G	54	6	167	-44	0	-36	-113	3	0.00	0.00	0.01
1H	54	6	269	-44	0	-36	-195	3	0.01	0.00	0.01
1I	54	-75	49	13	0	11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1J	54	-75	388	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1K	54	-75	49	-13	0	-11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1L	54	-75	388	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1M	54	50	49	13	0	11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1N	54	50	388	13	0	11	-291	3	0.01	0.00	0.01
1O	54	50	49	-13	0	-11	-17	3	0.00	0.00	0.00
1P	54	50	388	-13	0	-11	-291	3	0.01	0.00	0.01
2	54	-95	1665	0	0	0	-1319	3	0.04	0.00	0.06
8	54	-17	300	0	0	0	-215	3	0.01	0.00	0.01
9	54	-95	1665	0	0	0	-1319	3	0.04	0.00	0.06
10	54	-56	982	0	0	0	-766	3	0.02	0.00	0.03
12	54	-17	300	4	0	4	-214	3	0.01	0.00	0.01
1A	67	-31	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1B	67	-31	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1C	67	-31	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1D	67	-31	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1E	67	7	158	44	0	30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1F	67	7	260	44	0	30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1G	67	7	158	-44	0	-30	-91	3	0.00	0.00	0.01
1H	67	7	260	-44	0	-30	-160	3	0.01	0.00	0.01
1I	67	-74	39	13	0	9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1J	67	-74	378	13	0	9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1K	67	-74	39	-13	0	-9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1L	67	-74	378	-13	0	-9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1M	67	50	39	13	0	9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1N	67	50	378	13	0	9	-240	3	0.01	0.00	0.01
1O	67	50	39	-13	0	-9	-11	3	0.00	0.00	0.00
1P	67	50	378	-13	0	-9	-240	3	0.01	0.00	0.01
2	67	-94	1653	0	0	0	-1095	3	0.04	0.00	0.05
8	67	-16	288	0	0	0	-175	3	0.01	0.00	0.01
9	67	-94	1653	0	0	0	-1095	3	0.04	0.00	0.05
10	67	-55	971	0	0	0	-635	3	0.02	0.00	0.03
12	67	-16	288	4	0	3	-174	3	0.01	0.00	0.01
1A	81	-30	149	44	0	24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1B	81	-30	251	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1C	81	-30	149	-44	0	-24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1D	81	-30	251	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1E	81	7	149	44	0	24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1F	81	7	251	44	0	24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1G	81	7	149	-44	0	-24	-70	3	0.00	0.00	0.01
1H	81	7	251	-44	0	-24	-125	3	0.01	0.00	0.01
1I	81	-73	30	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1J	81	-73	369	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1K	81	-73	30	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1L	81	-73	369	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1M	81	51	30	13	0	7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1N	81	51	369	13	0	7	-189	3	0.01	0.00	0.01
1O	81	51	30	-13	0	-7	-7	3	0.00	0.00	0.00
1P	81	51	369	-13	0	-7	-189	3	0.01	0.00	0.01
2	81	-94	1641	0	0	0	-873	3	0.04	0.00	0.04
8	81	-16	276	0	0	0	-137	3	0.01	0.00	0.01
9	81	-94	1641	0	0	0	-873	3	0.04	0.00	0.04
10	81	-55	959	0	0	0	-504	3	0.02	0.00	0.02
12	81	-16	276	4	0	2	-136	3	0.01	0.00	0.01
1A	94	-30	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1B	94	-30	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1C	94	-30	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1D	94	-30	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1E	94	8	140	44	0	18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1F	94	8	241	44	0	18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1G	94	8	140	-44	0	-18	-51	3	0.00	0.00	0.00
1H	94	8	241	-44	0	-18	-92	3	0.01	0.00	0.01
1I	94	-73	21	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1J	94	-73	360	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	94	-73	21	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1L	94	-73	360	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1M	94	51	21	13	0	5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1N	94	51	360	13	0	5	-140	3	0.01	0.00	0.01
1O	94	51	21	-13	0	-5	-3	3	0.00	0.00	0.00
1P	94	51	360	-13	0	-5	-140	3	0.01	0.00	0.01
2	94	-93	1629	0	0	0	-652	3	0.04	0.00	0.03
8	94	-15	265	0	0	0	-100	3	0.01	0.00	0.00
9	94	-93	1629	0	0	0	-652	3	0.04	0.00	0.03
10	94	-54	947	0	0	0	-376	3	0.02	0.00	0.02
12	94	-15	265	4	0	2	-100	3	0.01	0.00	0.00
1A	108	-29	130	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1B	108	-29	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1C	108	-29	130	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1D	108	-29	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1E	108	8	130	44	0	12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1F	108	8	232	44	0	12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1G	108	8	130	-44	0	-12	-33	3	0.00	0.00	0.00
1H	108	8	232	-44	0	-12	-60	3	0.01	0.00	0.00
1I	108	-72	12	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1J	108	-72	351	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1K	108	-72	12	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1L	108	-72	351	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1M	108	52	12	13	0	4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1N	108	52	351	13	0	4	-92	3	0.01	0.00	0.00
1O	108	52	12	-13	0	-4	-1	3	0.00	0.00	0.00
1P	108	52	351	-13	0	-4	-92	3	0.01	0.00	0.00
2	108	-92	1617	0	0	0	-433	3	0.04	0.00	0.02
8	108	-14	253	0	0	0	-66	3	0.01	0.00	0.00
9	108	-92	1617	0	0	0	-433	3	0.04	0.00	0.02
10	108	-53	935	0	0	0	-249	3	0.02	0.00	0.01
12	108	-14	253	4	0	1	-65	3	0.01	0.00	0.00
1A	121	-28	121	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1B	121	-28	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1C	121	-28	121	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1D	121	-28	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1E	121	9	121	44	0	6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1F	121	9	223	44	0	6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1G	121	9	121	-44	0	-6	-16	3	0.00	0.00	0.00
1H	121	9	223	-44	0	-6	-29	3	0.01	0.00	0.00
1I	121	-72	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	121	-72	342	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1K	121	-72	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	121	-72	342	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1M	121	52	3	13	0	2	0	3	0.00	0.00	0.00
1N	121	52	342	13	0	2	-45	3	0.01	0.00	0.00
1O	121	52	3	-13	0	-2	0	3	0.00	0.00	0.00
1P	121	52	342	-13	0	-2	-45	3	0.01	0.00	0.00
2	121	-92	1605	0	0	0	-215	3	0.04	0.00	0.01
8	121	-14	241	0	0	0	-32	3	0.01	0.00	0.00
9	121	-92	1605	0	0	0	-215	3	0.04	0.00	0.01
10	121	-53	923	0	0	0	-123	3	0.02	0.00	0.01
12	121	-14	241	4	0	1	-32	3	0.01	0.00	0.00
1A	135	-28	112	44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1B	135	-28	214	44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1C	135	-28	112	-44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1D	135	-28	214	-44	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1E	135	9	112	44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1F	135	9	214	44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1G	135	9	112	-44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1H	135	9	214	-44	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1I	135	-71	-6	13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-71	332	13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1K	135	-71	-6	-13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-71	332	-13	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00
1M	135	53	-6	13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1N	135	53	332	13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1O	135	53	-6	-13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1P	135	53	332	-13	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
2	135	-91	1593	0	0	0	1	3	0.04	0.00	0.00
8	135	-13	229	0	0	0	-1	3	0.01	0.00	0.00
9	135	-91	1593	0	0	0	1	3	0.04	0.00	0.00
10	135	-52	911	0	0	0	0	3	0.02	0.00	0.00
12	135	-13	229	4	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 9 NI 341 NF 340 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-43	297	82	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1B	0	-43	396	82	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1C	0	-43	297	-82	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1D	0	-43	396	-82	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1E	0	3	297	82	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1F	0	3	396	82	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1G	0	3	297	-82	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1H	0	3	396	-82	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1I	0	-97	181	25	0	51	-232	3	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-97	512	25	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	0	-97	181	-25	0	-51	-232	3	0.00	0.00	0.02
1L	0	-97	512	-25	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1M	0	57	181	25	0	51	-232	3	0.00	0.00	0.02
1N	0	57	512	25	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1O	0	57	181	-25	0	-51	-232	3	0.00	0.00	0.02
1P	0	57	512	-25	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
2	0	-105	1832	0	0	0	-3550	3	0.04	0.00	0.16
8	0	84	-1472	-0	0	-0	1834	3	0.03	0.00	0.08
9	0	-119	2082	0	0	0	-3887	3	0.05	0.00	0.17
10	0	-89	1565	0	0	0	-2729	3	0.04	0.00	0.12
12	0	-27	468	17	0	31	-786	3	0.01	0.00	0.04
1A	13	-43	288	82	0	159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1B	13	-43	387	82	0	159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1C	13	-43	288	-82	0	-159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1D	13	-43	387	-82	0	-159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1E	13	4	288	82	0	159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1F	13	4	387	82	0	159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1G	13	4	288	-82	0	-159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1H	13	4	387	-82	0	-159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1I	13	-97	172	25	0	48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1J	13	-97	503	25	0	48	-856	3	0.01	0.00	0.05
1K	13	-97	172	-25	0	-48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1L	13	-97	503	-25	0	-48	-856	3	0.01	0.00	0.05
1M	13	58	172	25	0	48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1N	13	58	503	25	0	48	-856	3	0.01	0.00	0.04
1O	13	58	172	-25	0	-48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1P	13	58	503	-25	0	-48	-856	3	0.01	0.00	0.04
2	13	-104	1820	0	0	0	-3303	3	0.04	0.00	0.15
8	13	85	-1484	-0	0	-0	1634	3	0.03	0.00	0.07
9	13	-118	2070	0	0	0	-3607	3	0.05	0.00	0.16
10	13	-89	1553	0	0	0	-2518	3	0.04	0.00	0.11
12	13	-26	456	17	0	29	-723	3	0.01	0.00	0.04
1A	27	-42	279	82	0	148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1B	27	-42	378	82	0	148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1C	27	-42	279	-82	0	-148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1D	27	-42	378	-82	0	-148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1E	27	4	279	82	0	148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1F	27	4	378	82	0	148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1G	27	4	279	-82	0	-148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1H	27	4	378	-82	0	-148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1I	27	-96	163	25	0	44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1J	27	-96	494	25	0	44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1K	27	-96	163	-25	0	-44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1L	27	-96	494	-25	0	-44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1M	27	59	163	25	0	44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1N	27	59	494	25	0	44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1O	27	59	163	-25	0	-44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1P	27	59	494	-25	0	-44	-789	3	0.01	0.00	0.04
2	27	-103	1808	0	0	0	-3059	3	0.04	0.00	0.14
8	27	85	-1496	-0	0	-0	1433	3	0.03	0.00	0.06
9	27	-118	2058	0	0	0	-3328	3	0.05	0.00	0.15
10	27	-88	1541	0	0	0	-2310	3	0.03	0.00	0.10
12	27	-25	444	17	0	26	-663	3	0.01	0.00	0.03
1A	40	-41	269	82	0	137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1B	40	-41	369	82	0	137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1C	40	-41	269	-82	0	-137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1D	40	-41	369	-82	0	-137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1E	40	5	269	82	0	137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1F	40	5	369	82	0	137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1G	40	5	269	-82	0	-137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1H	40	5	369	-82	0	-137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1I	40	-96	154	25	0	41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1J	40	-96	485	25	0	41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1K	40	-96	154	-25	0	-41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1L	40	-96	485	-25	0	-41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1M	40	59	154	25	0	41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1N	40	59	485	25	0	41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1O	40	59	154	-25	0	-41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1P	40	59	485	-25	0	-41	-723	3	0.01	0.00	0.04
2	40	-103	1796	0	0	0	-2815	3	0.04	0.00	0.13
8	40	86	-1508	-0	0	-0	1231	3	0.03	0.00	0.06
9	40	-117	2046	0	0	0	-3051	3	0.05	0.00	0.14
10	40	-87	1529	0	0	0	-2102	3	0.03	0.00	0.09
12	40	-25	432	17	0	24	-604	3	0.01	0.00	0.03
1A	54	-41	260	82	0	126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1B	54	-41	360	82	0	126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1C	54	-41	260	-82	0	-126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1D	54	-41	360	-82	0	-126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1E	54	6	260	82	0	126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1F	54	6	360	82	0	126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1G	54	6	260	-82	0	-126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1H	54	6	360	-82	0	-126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1I	54	-95	144	25	0	38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1J	54	-95	475	25	0	38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1K	54	-95	144	-25	0	-38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1L	54	-95	475	-25	0	-38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1M	54	60	144	25	0	38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	60	475	25	0	38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1O	54	60	144	-25	0	-38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	60	475	-25	0	-38	-658	3	0.01	0.00	0.03
2	54	-102	1784	0	0	0	-2573	3	0.04	0.00	0.12
8	54	87	-1520	-0	0	-0	1026	3	0.03	0.00	0.05
9	54	-116	2034	0	0	0	-2776	3	0.05	0.00	0.12
10	54	-87	1517	0	0	0	-1897	3	0.03	0.00	0.09
12	54	-24	420	17	0	22	-546	3	0.01	0.00	0.03
1A	67	-40	251	82	0	115	-289	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	67	-40	350	82	0	115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1C	67	-40	251	-82	0	-115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1D	67	-40	350	-82	0	-115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1E	67	6	251	82	0	115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1F	67	6	350	82	0	115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1G	67	6	251	-82	0	-115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1H	67	6	350	-82	0	-115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1I	67	-94	135	25	0	35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1J	67	-94	466	25	0	35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1K	67	-94	135	-25	0	-35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1L	67	-94	466	-25	0	-35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1M	67	60	135	25	0	35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1N	67	60	466	25	0	35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1O	67	60	135	-25	0	-35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1P	67	60	466	-25	0	-35	-595	3	0.01	0.00	0.03
2	67	-101	1773	0	0	0	-2333	3	0.04	0.00	0.10
8	67	88	-1532	-0	0	-0	820	3	0.03	0.00	0.04
9	67	-116	2022	0	0	0	-2502	3	0.05	0.00	0.11
10	67	-86	1506	0	0	0	-1693	3	0.03	0.00	0.08
12	67	-23	408	17	0	20	-490	3	0.01	0.00	0.02
1A	81	-40	242	82	0	104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1B	81	-40	341	82	0	104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1C	81	-40	242	-82	0	-104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1D	81	-40	341	-82	0	-104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1E	81	7	242	82	0	104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1F	81	7	341	82	0	104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1G	81	7	242	-82	0	-104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1H	81	7	341	-82	0	-104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1I	81	-94	126	25	0	31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1J	81	-94	457	25	0	31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1K	81	-94	126	-25	0	-31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1L	81	-94	457	-25	0	-31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1M	81	61	126	25	0	31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1N	81	61	457	25	0	31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1O	81	61	126	-25	0	-31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1P	81	61	457	-25	0	-31	-533	3	0.01	0.00	0.03
2	81	-101	1761	0	0	0	-2095	3	0.04	0.00	0.09
8	81	88	-1543	-0	0	-0	613	3	0.03	0.00	0.03
9	81	-115	2010	0	0	0	-2230	3	0.05	0.00	0.10
10	81	-85	1494	0	0	0	-1490	3	0.03	0.00	0.07
12	81	-23	396	17	0	17	-436	3	0.01	0.00	0.02
1A	94	-39	233	82	0	93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1B	94	-39	332	82	0	93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1C	94	-39	233	-82	0	-93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1D	94	-39	332	-82	0	-93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1E	94	7	233	82	0	93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1F	94	7	332	82	0	93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1G	94	7	233	-82	0	-93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1H	94	7	332	-82	0	-93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1I	94	-93	117	25	0	28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1J	94	-93	448	25	0	28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1K	94	-93	117	-25	0	-28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1L	94	-93	448	-25	0	-28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1M	94	61	117	25	0	28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1N	94	61	448	25	0	28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1O	94	61	117	-25	0	-28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1P	94	61	448	-25	0	-28	-472	3	0.01	0.00	0.03
2	94	-100	1749	0	0	0	-1858	3	0.04	0.00	0.08
8	94	89	-1555	-0	0	-0	403	3	0.04	0.00	0.02
9	94	-114	1998	0	0	0	-1959	3	0.05	0.00	0.09
10	94	-85	1482	0	0	0	-1289	3	0.03	0.00	0.06
12	94	-22	384	17	0	15	-383	3	0.01	0.00	0.02
1A	108	-39	223	82	0	82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	-39	323	82	0	82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1C	108	-39	223	-82	0	-82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	-39	323	-82	0	-82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1E	108	8	223	82	0	82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1F	108	8	323	82	0	82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1G	108	8	223	-82	0	-82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1H	108	8	323	-82	0	-82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1I	108	-93	108	25	0	25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1J	108	-93	439	25	0	25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1K	108	-93	108	-25	0	-25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1L	108	-93	439	-25	0	-25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1M	108	62	108	25	0	25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	62	439	25	0	25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1O	108	62	108	-25	0	-25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	62	439	-25	0	-25	-412	3	0.01	0.00	0.02
2	108	-99	1737	0	0	0	-1623	3	0.04	0.00	0.07
8	108	90	-1567	-0	0	-0	193	3	0.04	0.00	0.01
9	108	-113	1986	0	0	0	-1690	3	0.04	0.00	0.08
10	108	-84	1470	0	0	0	-1090	3	0.03	0.00	0.05
12	108	-21	372	17	0	13	-332	3	0.01	0.00	0.02
1A	121	-38	214	82	0	71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1B	121	-38	314	82	0	71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1C	121	-38	214	-82	0	-71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1D	121	-38	314	-82	0	-71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1E	121	8	214	82	0	71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1F	121	8	314	82	0	71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1G	121	8	214	-82	0	-71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1H	121	8	314	-82	0	-71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1I	121	-92	98	25	0	21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1J	121	-92	430	25	0	21	-354	3	0.01	0.00	0.02
1K	121	-92	98	-25	0	-21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1L	121	-92	430	-25	0	-21	-354	3	0.01	0.00	0.02
1M	121	62	98	25	0	21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1N	121	62	430	25	0	21	-354	3	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	121	62	98	-25	0	-21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1P	121	62	430	-25	0	-21	-354	3	0.01	0.00	0.02
2	121	-99	1725	0	0	0	-1389	3	0.04	0.00	0.06
8	121	90	-1579	-0	0	-0	-20	3	0.04	0.00	0.00
9	121	-113	1974	0	0	0	-1423	3	0.04	0.00	0.06
10	121	-83	1458	0	0	0	-892	3	0.03	0.00	0.04
12	121	-21	360	17	0	10	-283	3	0.01	0.00	0.01
1A	135	-38	205	82	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1B	135	-38	305	82	0	60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1C	135	-38	205	-82	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1D	135	-38	305	-82	0	-60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1E	135	9	205	82	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1F	135	9	305	82	0	60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1G	135	9	205	-82	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1H	135	9	305	-82	0	-60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1I	135	-92	89	25	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-92	420	25	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1K	135	-92	89	-25	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-92	420	-25	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1M	135	63	89	25	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1N	135	63	420	25	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1O	135	63	89	-25	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1P	135	63	420	-25	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02
2	135	-98	1713	0	0	-0	-1157	3	0.04	0.00	0.05
8	135	91	-1591	-0	0	0	-234	3	0.04	0.00	0.01
9	135	-112	1962	0	0	-0	-1157	3	0.04	0.00	0.05
10	135	-83	1446	0	0	-0	-696	3	0.03	0.00	0.03
12	135	-20	348	17	0	8	-235	3	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 10 NI 361 NF 360 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-70	422	82	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	-70	598	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-70	422	-82	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	-70	598	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1E	0	12	422	82	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.05	
1F	0	12	598	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1G	0	12	422	-82	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.05	
1H	0	12	598	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-167	217	25	0	51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-167	803	25	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1K	0	-167	217	-25	0	-51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-167	803	-25	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1M	0	109	217	25	0	51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1N	0	109	803	25	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1O	0	109	217	-25	0	-51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1P	0	109	803	-25	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
2	0	-196	3426	0	0	0	-6774	3	0.08	0.00	0.30	
8	0	182	-3182	-0	0	-0	3986	3	0.07	0.00	0.18	
9	0	-224	3924	0	0	0	-7447	3	0.09	0.00	0.33	
10	0	-165	2892	0	0	0	-5133	3	0.07	0.00	0.23	
12	0	-40	696	17	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06	
1A	13	-70	413	82	0	159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1B	13	-70	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1C	13	-70	413	-82	0	-159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1D	13	-70	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1E	13	13	413	82	0	159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1F	13	13	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1G	13	13	413	-82	0	-159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1H	13	13	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1I	13	-166	208	25	0	48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1J	13	-166	793	25	0	48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1K	13	-166	208	-25	0	-48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1L	13	-166	793	-25	0	-48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1M	13	109	208	25	0	48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1N	13	109	793	25	0	48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1O	13	109	208	-25	0	-48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1P	13	109	793	-25	0	-48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
2	13	-195	3414	0	0	0	-6312	3	0.08	0.00	0.28	
8	13	182	-3194	-0	0	-0	3556	3	0.07	0.00	0.16	
9	13	-224	3912	0	0	0	-6918	3	0.09	0.00	0.31	
10	13	-165	2880	0	0	0	-4743	3	0.07	0.00	0.21	
12	13	-39	684	17	0	29	-1156	3	0.02	0.00	0.06	
1A	27	-69	403	82	0	148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1B	27	-69	579	82	0	148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1C	27	-69	403	-82	0	-148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1D	27	-69	579	-82	0	-148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1E	27	13	403	82	0	148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1F	27	13	579	82	0	148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1G	27	13	403	-82	0	-148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1H	27	13	579	-82	0	-148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1I	27	-166	198	25	0	44	-230	3	0.00	0.00	0.02	
1J	27	-166	784	25	0	44	-1315	3	0.02	0.00	0.07	
1K	27	-166	198	-25	0	-44	-230	3	0.00	0.00	0.02	
1L	27	-166	784	-25	0	-44	-1315	3	0.02	0.00	0.07	
1M	27	110	198	25	0	44	-230	3	0.00	0.00	0.02	
1N	27	110	784	25	0	44	-1315	3	0.02	0.00	0.07	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	27	110	198	-25	0	-44	-230	3	0.00	0.00	0.02
1P	27	110	784	-25	0	-44	-1315	3	0.02	0.00	0.07
2	27	-194	3402	0	0	0	-5853	3	0.08	0.00	0.26
8	27	183	-3206	-0	0	-0	3124	3	0.07	0.00	0.14
9	27	-223	3900	0	0	0	-6391	3	0.09	0.00	0.29
10	27	-164	2868	0	0	0	-4356	3	0.06	0.00	0.20
12	27	-38	672	17	0	26	-1064	3	0.02	0.00	0.05
1A	40	-69	394	82	0	137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1B	40	-69	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1C	40	-69	394	-82	0	-137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1D	40	-69	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1E	40	14	394	82	0	137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1F	40	14	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1G	40	14	394	-82	0	-137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1H	40	14	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1I	40	-165	189	25	0	41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1J	40	-165	775	25	0	41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1K	40	-165	189	-25	0	-41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1L	40	-165	775	-25	0	-41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1M	40	110	189	25	0	41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1N	40	110	775	25	0	41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1O	40	110	189	-25	0	-41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1P	40	110	775	-25	0	-41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
2	40	-194	3390	0	0	0	-5394	3	0.08	0.00	0.24
8	40	184	-3218	-0	0	-0	2690	3	0.07	0.00	0.12
9	40	-222	3888	0	0	0	-5865	3	0.09	0.00	0.26
10	40	-163	2856	0	0	0	-3969	3	0.06	0.00	0.18
12	40	-38	660	17	0	24	-974	3	0.01	0.00	0.05
1A	54	-68	385	82	0	126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1B	54	-68	561	82	0	126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1C	54	-68	385	-82	0	-126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1D	54	-68	561	-82	0	-126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1E	54	14	385	82	0	126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1F	54	14	561	82	0	126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1G	54	14	385	-82	0	-126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1H	54	14	561	-82	0	-126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1I	54	-165	180	25	0	38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1J	54	-165	766	25	0	38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1K	54	-165	180	-25	0	-38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1L	54	-165	766	-25	0	-38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1M	54	111	180	25	0	38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	111	766	25	0	38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1O	54	111	180	-25	0	-38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	111	766	-25	0	-38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
2	54	-193	3378	0	0	0	-4937	3	0.08	0.00	0.22
8	54	185	-3230	-0	0	-0	2255	3	0.07	0.00	0.10
9	54	-221	3876	0	0	0	-5341	3	0.09	0.00	0.24
10	54	-162	2844	0	0	0	-3584	3	0.06	0.00	0.16
12	54	-37	649	17	0	22	-886	3	0.01	0.00	0.04
1A	67	-68	376	82	0	115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1B	67	-68	552	82	0	115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1C	67	-68	376	-82	0	-115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1D	67	-68	552	-82	0	-115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1E	67	15	376	82	0	115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1F	67	15	552	82	0	115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1G	67	15	376	-82	0	-115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1H	67	15	552	-82	0	-115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1I	67	-164	171	25	0	35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1J	67	-164	757	25	0	35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1K	67	-164	171	-25	0	-35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1L	67	-164	757	-25	0	-35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1M	67	111	171	25	0	35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1N	67	111	757	25	0	35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1O	67	111	171	-25	0	-35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1P	67	111	757	-25	0	-35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
2	67	-192	3366	0	0	0	-4482	3	0.08	0.00	0.20
8	67	185	-3242	-0	0	-0	1818	3	0.07	0.00	0.08
9	67	-221	3865	0	0	0	-4818	3	0.09	0.00	0.22
10	67	-162	2833	0	0	0	-3201	3	0.06	0.00	0.14
12	67	-36	637	17	0	19	-799	3	0.01	0.00	0.04
1A	81	-67	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1B	81	-67	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1C	81	-67	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1D	81	-67	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1E	81	15	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1F	81	15	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1G	81	15	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1H	81	15	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1I	81	-164	162	25	0	31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1J	81	-164	747	25	0	31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1K	81	-164	162	-25	0	-31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1L	81	-164	747	-25	0	-31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1M	81	112	162	25	0	31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1N	81	112	747	25	0	31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1O	81	112	162	-25	0	-31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1P	81	112	747	-25	0	-31	-903	3	0.02	0.00	0.05
2	81	-192	3354	0	0	0	-4029	3	0.08	0.00	0.18
8	81	186	-3254	-0	0	-0	1379	3	0.07	0.00	0.06
9	81	-220	3853	0	0	0	-4297	3	0.09	0.00	0.19
10	81	-161	2821	0	0	0	-2820	3	0.06	0.00	0.13
12	81	-36	625	17	0	17	-714	3	0.01	0.00	0.03
1A	94	-67	357	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1B	94	-67	533	82	0	93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1C	94	-67	357	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1D	94	-67	533	-82	0	-93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1E	94	16	357	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	94	16	533	82	0	93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1G	94	16	357	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1H	94	16	533	-82	0	-93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1I	94	-163	152	25	0	28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1J	94	-163	738	25	0	28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1K	94	-163	152	-25	0	-28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1L	94	-163	738	-25	0	-28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1M	94	112	152	25	0	28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1N	94	112	738	25	0	28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1O	94	112	152	-25	0	-28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1P	94	112	738	-25	0	-28	-803	3	0.02	0.00	0.04
2	94	-191	3342	0	0	0	-3577	3	0.08	0.00	0.16
8	94	187	-3266	-0	0	-0	939	3	0.07	0.00	0.04
9	94	-219	3841	0	0	0	-3778	3	0.09	0.00	0.17
10	94	-160	2809	0	0	0	-2440	3	0.06	0.00	0.11
12	94	-35	613	17	0	15	-630	3	0.01	0.00	0.03
1A	108	-66	348	82	0	82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	-66	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	-66	348	-82	0	-82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	-66	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	16	348	82	0	82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1F	108	16	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	16	348	-82	0	-82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1H	108	16	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-163	143	25	0	25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1J	108	-163	729	25	0	25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1K	108	-163	143	-25	0	-25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1L	108	-163	729	-25	0	-25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1M	108	113	143	25	0	25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	113	729	25	0	25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1O	108	113	143	-25	0	-25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	113	729	-25	0	-25	-704	3	0.02	0.00	0.04
2	108	-190	3330	0	0	0	-3127	3	0.08	0.00	0.14
8	108	187	-3278	-0	0	-0	498	3	0.07	0.00	0.02
9	108	-219	3829	0	0	0	-3261	3	0.09	0.00	0.15
10	108	-160	2797	0	0	0	-2062	3	0.06	0.00	0.09
12	108	-34	601	17	0	12	-548	3	0.01	0.00	0.03
1A	121	-66	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1B	121	-66	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	-66	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1D	121	-66	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	17	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1F	121	17	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1G	121	17	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1H	121	17	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1I	121	-162	134	25	0	21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1J	121	-162	720	25	0	21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1K	121	-162	134	-25	0	-21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1L	121	-162	720	-25	0	-21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1M	121	113	134	25	0	21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1N	121	113	720	25	0	21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1O	121	113	134	-25	0	-21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1P	121	113	720	-25	0	-21	-607	3	0.02	0.00	0.03
2	121	-190	3318	0	0	0	-2678	3	0.07	0.00	0.12
8	121	188	-3290	-0	0	-0	54	3	0.07	0.00	0.00
9	121	-218	3817	0	0	0	-2744	3	0.09	0.00	0.12
10	121	-159	2785	0	0	0	-1685	3	0.06	0.00	0.08
12	121	-34	589	17	0	10	-468	3	0.01	0.00	0.02
1A	135	-65	330	82	0	60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1B	135	-65	506	82	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1C	135	-65	330	-82	0	-60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1D	135	-65	506	-82	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1E	135	17	330	82	0	60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1F	135	17	506	82	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1G	135	17	330	-82	0	-60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1H	135	17	506	-82	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1I	135	-162	125	25	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1J	135	-162	711	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1K	135	-162	125	-25	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1L	135	-162	711	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1M	135	114	125	25	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1N	135	114	711	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1O	135	114	125	-25	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1P	135	114	711	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
2	135	-189	3306	0	0	-0	-2231	3	0.07	0.00	0.10
8	135	189	-3302	-0	0	-0	-391	3	0.07	0.00	0.02
9	135	-217	3805	0	0	-0	-2230	3	0.09	0.00	0.10
10	135	-158	2773	0	0	-0	-1310	3	0.06	0.00	0.06
12	135	-33	577	17	0	8	-389	3	0.01	0.00	0.02

ASTA NUM. 11 NI 381 NF 380 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-70	422	82	0	170	-723	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	-70	597	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-70	422	-82	0	-170	-723	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	-70	597	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1E	0	12	422	82	0	170	-723	3	0.01	0.00	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	0	12	597	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07
1G	0	12	422	-82	0	-170	-723	3	0.01	0.00	0.06
1H	0	12	597	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07
1I	0	-167	218	25	0	51	-290	3	0.00	0.00	0.02
1J	0	-167	801	25	0	51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1K	0	-167	218	-25	0	-51	-290	3	0.00	0.00	0.02
1L	0	-167	801	-25	0	-51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1M	0	108	218	25	0	51	-290	3	0.00	0.00	0.02
1N	0	108	801	25	0	51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1O	0	108	218	-25	0	-51	-290	3	0.00	0.00	0.02
1P	0	108	801	-25	0	-51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
2	0	-196	3426	0	0	0	-6775	3	0.08	0.00	0.30
8	0	182	-3182	-0	0	-0	3987	3	0.07	0.00	0.18
9	0	-224	3924	0	0	0	-7449	3	0.09	0.00	0.33
10	0	-165	2892	0	0	0	-5134	3	0.07	0.00	0.23
12	0	-40	696	18	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06
1A	13	-70	413	82	0	159	-666	3	0.01	0.00	0.05
1B	13	-70	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07
1C	13	-70	413	-82	0	-159	-666	3	0.01	0.00	0.05
1D	13	-70	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07
1E	13	13	413	82	0	159	-666	3	0.01	0.00	0.05
1F	13	13	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07
1G	13	13	413	-82	0	-159	-666	3	0.01	0.00	0.05
1H	13	13	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07
1I	13	-166	209	25	0	48	-261	3	0.00	0.00	0.02
1J	13	-166	792	25	0	48	-1419	3	0.02	0.00	0.07
1K	13	-166	209	-25	0	-48	-261	3	0.00	0.00	0.02
1L	13	-166	792	-25	0	-48	-1419	3	0.02	0.00	0.07
1M	13	109	209	25	0	48	-261	3	0.00	0.00	0.02
1N	13	109	792	25	0	48	-1419	3	0.02	0.00	0.07
1O	13	109	209	-25	0	-48	-261	3	0.00	0.00	0.02
1P	13	109	792	-25	0	-48	-1419	3	0.02	0.00	0.07
2	13	-195	3414	0	0	0	-6313	3	0.08	0.00	0.28
8	13	182	-3194	-0	0	-0	3557	3	0.07	0.00	0.16
9	13	-224	3912	0	0	0	-6920	3	0.09	0.00	0.31
10	13	-165	2880	0	0	0	-4744	3	0.07	0.00	0.21
12	13	-39	684	18	0	29	-1156	3	0.02	0.00	0.06
1A	27	-69	404	82	0	148	-611	3	0.01	0.00	0.05
1B	27	-69	579	82	0	148	-935	3	0.01	0.00	0.06
1C	27	-69	404	-82	0	-148	-611	3	0.01	0.00	0.05
1D	27	-69	579	-82	0	-148	-935	3	0.01	0.00	0.06
1E	27	13	404	82	0	148	-611	3	0.01	0.00	0.05
1F	27	13	579	82	0	148	-935	3	0.01	0.00	0.06
1G	27	13	404	-82	0	-148	-611	3	0.01	0.00	0.05
1H	27	13	579	-82	0	-148	-935	3	0.01	0.00	0.06
1I	27	-166	200	25	0	44	-233	3	0.00	0.00	0.02
1J	27	-166	783	25	0	44	-1313	3	0.02	0.00	0.07
1K	27	-166	200	-25	0	-44	-233	3	0.00	0.00	0.02
1L	27	-166	783	-25	0	-44	-1313	3	0.02	0.00	0.07
1M	27	110	200	25	0	44	-233	3	0.00	0.00	0.02
1N	27	110	783	25	0	44	-1313	3	0.02	0.00	0.07
1O	27	110	200	-25	0	-44	-233	3	0.00	0.00	0.02
1P	27	110	783	-25	0	-44	-1313	3	0.02	0.00	0.07
2	27	-194	3402	0	0	0	-5854	3	0.08	0.00	0.26
8	27	183	-3206	-0	0	-0	3125	3	0.07	0.00	0.14
9	27	-223	3900	0	0	0	-6393	3	0.09	0.00	0.29
10	27	-164	2868	0	0	0	-4357	3	0.06	0.00	0.20
12	27	-38	672	18	0	26	-1064	3	0.02	0.00	0.05
1A	40	-69	395	82	0	137	-557	3	0.01	0.00	0.04
1B	40	-69	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1C	40	-69	395	-82	0	-137	-557	3	0.01	0.00	0.04
1D	40	-69	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1E	40	14	395	82	0	137	-557	3	0.01	0.00	0.04
1F	40	14	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1G	40	14	395	-82	0	-137	-557	3	0.01	0.00	0.04
1H	40	14	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1I	40	-165	190	25	0	41	-206	3	0.00	0.00	0.02
1J	40	-165	774	25	0	41	-1208	3	0.02	0.00	0.06
1K	40	-165	190	-25	0	-41	-206	3	0.00	0.00	0.02
1L	40	-165	774	-25	0	-41	-1208	3	0.02	0.00	0.06
1M	40	110	190	25	0	41	-206	3	0.00	0.00	0.02
1N	40	110	774	25	0	41	-1208	3	0.02	0.00	0.06
1O	40	110	190	-25	0	-41	-206	3	0.00	0.00	0.02
1P	40	110	774	-25	0	-41	-1208	3	0.02	0.00	0.06
2	40	-194	3390	0	0	0	-5395	3	0.08	0.00	0.24
8	40	184	-3218	-0	0	-0	2691	3	0.07	0.00	0.12
9	40	-222	3888	0	0	0	-5867	3	0.09	0.00	0.26
10	40	-163	2856	0	0	0	-3970	3	0.06	0.00	0.18
12	40	-38	660	18	0	24	-974	3	0.01	0.00	0.05
1A	54	-68	385	82	0	126	-504	3	0.01	0.00	0.04
1B	54	-68	560	82	0	126	-781	3	0.01	0.00	0.05
1C	54	-68	385	-82	0	-126	-504	3	0.01	0.00	0.04
1D	54	-68	560	-82	0	-126	-781	3	0.01	0.00	0.05
1E	54	14	385	82	0	126	-504	3	0.01	0.00	0.04
1F	54	14	560	82	0	126	-781	3	0.01	0.00	0.05
1G	54	14	385	-82	0	-126	-504	3	0.01	0.00	0.04
1H	54	14	560	-82	0	-126	-781	3	0.01	0.00	0.05
1I	54	-165	181	25	0	38	-181	3	0.00	0.00	0.01
1J	54	-165	765	25	0	38	-1105	3	0.02	0.00	0.06
1K	54	-165	181	-25	0	-38	-181	3	0.00	0.00	0.01
1L	54	-165	765	-25	0	-38	-1105	3	0.02	0.00	0.06
1M	54	111	181	25	0	38	-181	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	111	765	25	0	38	-1105	3	0.02	0.00	0.06
1O	54	111	181	-25	0	-38	-181	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	111	765	-25	0	-38	-1105	3	0.02	0.00	0.06
2	54	-193	3378	0	0	-0	-4938	3	0.08	0.00	0.22
8	54	185	-3230	-0	0	-0	2256	3	0.07	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	54	-221	3876	0	0	-0	-5343	3	0.09	0.00	0.24
10	54	-162	2844	0	0	-0	-3585	3	0.06	0.00	0.16
12	54	-37	649	18	0	21	-886	3	0.01	0.00	0.04
1A	67	-68	376	82	0	115	-453	3	0.01	0.00	0.04
1B	67	-68	551	82	0	115	-706	3	0.01	0.00	0.05
1C	67	-68	376	-82	0	-115	-453	3	0.01	0.00	0.04
1D	67	-68	551	-82	0	-115	-706	3	0.01	0.00	0.05
1E	67	15	376	82	0	115	-453	3	0.01	0.00	0.04
1F	67	15	551	82	0	115	-706	3	0.01	0.00	0.05
1G	67	15	376	-82	0	-115	-453	3	0.01	0.00	0.04
1H	67	15	551	-82	0	-115	-706	3	0.01	0.00	0.05
1I	67	-164	172	25	0	35	-157	3	0.00	0.00	0.01
1J	67	-164	755	25	0	35	-1003	3	0.02	0.00	0.05
1K	67	-164	172	-25	0	-35	-157	3	0.00	0.00	0.01
1L	67	-164	755	-25	0	-35	-1003	3	0.02	0.00	0.05
1M	67	111	172	25	0	35	-157	3	0.00	0.00	0.01
1N	67	111	755	25	0	35	-1003	3	0.02	0.00	0.05
1O	67	111	172	-25	0	-35	-157	3	0.00	0.00	0.01
1P	67	111	755	-25	0	-35	-1003	3	0.02	0.00	0.05
2	67	-192	3366	0	0	-0	-4483	3	0.08	0.00	0.20
8	67	185	-3242	-0	0	-0	1819	3	0.07	0.00	0.08
9	67	-221	3865	0	0	-0	-4820	3	0.09	0.00	0.22
10	67	-162	2833	0	0	-0	-3202	3	0.06	0.00	0.14
12	67	-36	637	18	0	19	-799	3	0.01	0.00	0.04
1A	81	-67	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1B	81	-67	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1C	81	-67	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1D	81	-67	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1E	81	15	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1F	81	15	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1G	81	15	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1H	81	15	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1I	81	-164	163	25	0	31	-134	3	0.00	0.00	0.01
1J	81	-164	746	25	0	31	-902	3	0.02	0.00	0.05
1K	81	-164	163	-25	0	-31	-134	3	0.00	0.00	0.01
1L	81	-164	746	-25	0	-31	-902	3	0.02	0.00	0.05
1M	81	112	163	25	0	31	-134	3	0.00	0.00	0.01
1N	81	112	746	25	0	31	-902	3	0.02	0.00	0.05
1O	81	112	163	-25	0	-31	-134	3	0.00	0.00	0.01
1P	81	112	746	-25	0	-31	-902	3	0.02	0.00	0.05
2	81	-192	3354	0	0	-0	-4030	3	0.08	0.00	0.18
8	81	186	-3254	-0	0	0	1381	3	0.07	0.00	0.06
9	81	-220	3853	0	0	-0	-4299	3	0.09	0.00	0.19
10	81	-161	2821	0	0	-0	-2821	3	0.06	0.00	0.13
12	81	-36	625	18	0	17	-714	3	0.01	0.00	0.03
1A	94	-67	358	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1B	94	-67	533	82	0	93	-560	3	0.01	0.00	0.04
1C	94	-67	358	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1D	94	-67	533	-82	0	-93	-560	3	0.01	0.00	0.04
1E	94	16	358	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1F	94	16	533	82	0	93	-560	3	0.01	0.00	0.04
1G	94	16	358	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1H	94	16	533	-82	0	-93	-560	3	0.01	0.00	0.04
1I	94	-163	154	25	0	28	-112	3	0.00	0.00	0.01
1J	94	-163	737	25	0	28	-802	3	0.02	0.00	0.04
1K	94	-163	154	-25	0	-28	-112	3	0.00	0.00	0.01
1L	94	-163	737	-25	0	-28	-802	3	0.02	0.00	0.04
1M	94	112	154	25	0	28	-112	3	0.00	0.00	0.01
1N	94	112	737	25	0	28	-802	3	0.02	0.00	0.04
1O	94	112	154	-25	0	-28	-112	3	0.00	0.00	0.01
1P	94	112	737	-25	0	-28	-802	3	0.02	0.00	0.04
2	94	-191	3342	0	0	-0	-3578	3	0.08	0.00	0.16
8	94	187	-3266	-0	0	0	940	3	0.07	0.00	0.04
9	94	-219	3841	0	0	-0	-3780	3	0.09	0.00	0.17
10	94	-160	2809	0	0	-0	-2441	3	0.06	0.00	0.11
12	94	-35	613	18	0	14	-630	3	0.01	0.00	0.03
1A	108	-66	349	82	0	82	-306	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	-66	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	-66	349	-82	0	-82	-306	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	-66	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	16	349	82	0	82	-306	3	0.01	0.00	0.02
1F	108	16	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	16	349	-82	0	-82	-306	3	0.01	0.00	0.02
1H	108	16	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-163	144	25	0	25	-91	3	0.00	0.00	0.01
1J	108	-163	728	25	0	25	-703	3	0.02	0.00	0.04
1K	108	-163	144	-25	0	-25	-91	3	0.00	0.00	0.01
1L	108	-163	728	-25	0	-25	-703	3	0.02	0.00	0.04
1M	108	113	144	25	0	25	-91	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	113	728	25	0	25	-703	3	0.02	0.00	0.04
1O	108	113	144	-25	0	-25	-91	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	113	728	-25	0	-25	-703	3	0.02	0.00	0.04
2	108	-190	3330	0	0	-0	-3128	3	0.08	0.00	0.14
8	108	187	-3278	-0	0	0	499	3	0.07	0.00	0.02
9	108	-219	3829	0	0	-0	-3263	3	0.09	0.00	0.15
10	108	-160	2797	0	0	-0	-2063	3	0.06	0.00	0.09
12	108	-34	601	18	0	12	-548	3	0.01	0.00	0.03
1A	121	-66	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1B	121	-66	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	-66	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1D	121	-66	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	17	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1F	121	17	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1G	121	17	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1H	121	17	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1I	121	-162	135	25	0	21	-72	3	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	121	-162	719	25	0	21	-606	3	0.02	0.00	0.03
1K	121	-162	135	-25	0	-21	-72	3	0.00	0.00	0.01
1L	121	-162	719	-25	0	-21	-606	3	0.02	0.00	0.03
1M	121	113	135	25	0	21	-72	3	0.00	0.00	0.01
1N	121	113	719	25	0	21	-606	3	0.02	0.00	0.03
1O	121	113	135	-25	0	-21	-72	3	0.00	0.00	0.01
1P	121	113	719	-25	0	-21	-606	3	0.02	0.00	0.03
2	121	-190	3318	0	0	-0	-2679	3	0.07	0.00	0.12
8	121	188	-3290	-0	0	0	55	3	0.07	0.00	0.00
9	121	-218	3817	0	0	-0	-2746	3	0.09	0.00	0.12
10	121	-159	2785	0	0	-0	-1686	3	0.06	0.00	0.08
12	121	-34	589	18	0	9	-468	3	0.01	0.00	0.02
1A	135	-65	330	82	0	60	-214	3	0.01	0.00	0.02
1B	135	-65	505	82	0	60	-350	3	0.01	0.00	0.02
1C	135	-65	330	-82	0	-60	-214	3	0.01	0.00	0.02
1D	135	-65	505	-82	0	-60	-350	3	0.01	0.00	0.02
1E	135	17	330	82	0	60	-214	3	0.01	0.00	0.02
1F	135	17	505	82	0	60	-350	3	0.01	0.00	0.02
1G	135	17	330	-82	0	-60	-214	3	0.01	0.00	0.02
1H	135	17	505	-82	0	-60	-350	3	0.01	0.00	0.02
1I	135	-161	126	25	0	18	-54	3	0.00	0.00	0.01
1J	135	-161	710	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1K	135	-161	126	-25	0	-18	-54	3	0.00	0.00	0.01
1L	135	-161	710	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1M	135	114	126	25	0	18	-54	3	0.00	0.00	0.01
1N	135	114	710	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1O	135	114	126	-25	0	-18	-54	3	0.00	0.00	0.01
1P	135	114	710	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
2	135	-189	3306	0	0	-0	-2232	3	0.07	0.00	0.10
8	135	189	-3302	-0	0	0	-389	3	0.07	0.00	0.02
9	135	-217	3805	0	0	-0	-2232	3	0.09	0.00	0.10
10	135	-158	2773	0	0	-0	-1311	3	0.06	0.00	0.06
12	135	-33	577	18	0	7	-389	3	0.01	0.00	0.02

ASTA NUM. 12 NI 424 NF 423 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-70	422	82	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	-70	598	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-70	422	-82	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	-70	598	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1E	0	12	422	82	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.05	
1F	0	12	598	82	0	170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1G	0	12	422	-82	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.05	
1H	0	12	598	-82	0	-170	-1094	3	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-167	217	25	0	51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-167	803	25	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1K	0	-167	217	-25	0	-51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-167	803	-25	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1M	0	109	217	25	0	51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1N	0	109	803	25	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
1O	0	109	217	-25	0	-51	-287	3	0.00	0.00	0.02	
1P	0	109	803	-25	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08	
2	0	-196	3426	-0	0	-0	-6774	3	0.08	0.00	0.30	
8	0	182	-3182	0	0	0	3986	3	0.07	0.00	0.18	
9	0	-224	3924	-0	0	-0	-7447	3	0.09	0.00	0.33	
10	0	-165	2892	-0	0	-0	-5133	3	0.07	0.00	0.23	
12	0	-40	696	19	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06	
1A	13	-70	413	82	0	159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1B	13	-70	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1C	13	-70	413	-82	0	-159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1D	13	-70	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1E	13	13	413	82	0	159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1F	13	13	588	82	0	159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1G	13	13	413	-82	0	-159	-665	3	0.01	0.00	0.05	
1H	13	13	588	-82	0	-159	-1014	3	0.01	0.00	0.07	
1I	13	-166	208	25	0	48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1J	13	-166	793	25	0	48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1K	13	-166	208	-25	0	-48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1L	13	-166	793	-25	0	-48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1M	13	109	208	25	0	48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1N	13	109	793	25	0	48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
1O	13	109	208	-25	0	-48	-258	3	0.00	0.00	0.02	
1P	13	109	793	-25	0	-48	-1421	3	0.02	0.00	0.07	
2	13	-195	3414	-0	0	-0	-6312	3	0.08	0.00	0.28	
8	13	182	-3194	0	0	0	3556	3	0.07	0.00	0.16	
9	13	-224	3912	-0	0	-0	-6918	3	0.09	0.00	0.31	
10	13	-165	2880	-0	0	-0	-4743	3	0.07	0.00	0.21	
12	13	-39	684	19	0	28	-1156	3	0.02	0.00	0.06	
1A	27	-69	403	82	0	148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1B	27	-69	579	82	0	148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1C	27	-69	403	-82	0	-148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1D	27	-69	579	-82	0	-148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1E	27	13	403	82	0	148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1F	27	13	579	82	0	148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1G	27	13	403	-82	0	-148	-610	3	0.01	0.00	0.05	
1H	27	13	579	-82	0	-148	-936	3	0.01	0.00	0.06	
1I	27	-166	198	25	0	44	-230	3	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	27	-166	784	25	0	44	-1315	3	0.02	0.00	0.07
1K	27	-166	198	-25	0	-44	-230	3	0.00	0.00	0.02
1L	27	-166	784	-25	0	-44	-1315	3	0.02	0.00	0.07
1M	27	110	198	25	0	44	-230	3	0.00	0.00	0.02
1N	27	110	784	25	0	44	-1315	3	0.02	0.00	0.07
1O	27	110	198	-25	0	-44	-230	3	0.00	0.00	0.02
1P	27	110	784	-25	0	-44	-1315	3	0.02	0.00	0.07
2	27	-194	3402	-0	0	-0	-5853	3	0.08	0.00	0.26
8	27	183	-3206	0	0	0	3124	3	0.07	0.00	0.14
9	27	-223	3900	-0	0	-0	-6391	3	0.09	0.00	0.29
10	27	-164	2868	-0	0	-0	-4356	3	0.06	0.00	0.20
12	27	-38	672	19	0	26	-1064	3	0.02	0.00	0.05
1A	40	-69	394	82	0	137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1B	40	-69	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1C	40	-69	394	-82	0	-137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1D	40	-69	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1E	40	14	394	82	0	137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1F	40	14	570	82	0	137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1G	40	14	394	-82	0	-137	-556	3	0.01	0.00	0.04
1H	40	14	570	-82	0	-137	-858	3	0.01	0.00	0.06
1I	40	-165	189	25	0	41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1J	40	-165	775	25	0	41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1K	40	-165	189	-25	0	-41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1L	40	-165	775	-25	0	-41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1M	40	110	189	25	0	41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1N	40	110	775	25	0	41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
1O	40	110	189	-25	0	-41	-204	3	0.00	0.00	0.02
1P	40	110	775	-25	0	-41	-1210	3	0.02	0.00	0.06
2	40	-194	3390	-0	0	-0	-5394	3	0.08	0.00	0.24
8	40	184	-3218	0	0	0	2690	3	0.07	0.00	0.12
9	40	-222	3888	-0	0	-0	-5865	3	0.09	0.00	0.26
10	40	-163	2856	-0	0	-0	-3969	3	0.06	0.00	0.18
12	40	-38	660	19	0	23	-974	3	0.01	0.00	0.05
1A	54	-68	385	82	0	126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1B	54	-68	561	82	0	126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1C	54	-68	385	-82	0	-126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1D	54	-68	561	-82	0	-126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1E	54	14	385	82	0	126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1F	54	14	561	82	0	126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1G	54	14	385	-82	0	-126	-503	3	0.01	0.00	0.04
1H	54	14	561	-82	0	-126	-782	3	0.01	0.00	0.05
1I	54	-165	180	25	0	38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1J	54	-165	766	25	0	38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1K	54	-165	180	-25	0	-38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1L	54	-165	766	-25	0	-38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1M	54	111	180	25	0	38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	111	766	25	0	38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
1O	54	111	180	-25	0	-38	-179	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	111	766	-25	0	-38	-1107	3	0.02	0.00	0.06
2	54	-193	3378	-0	0	-0	-4937	3	0.08	0.00	0.22
8	54	185	-3230	0	0	0	2255	3	0.07	0.00	0.10
9	54	-221	3876	-0	0	-0	-5341	3	0.09	0.00	0.24
10	54	-162	2844	-0	0	-0	-3584	3	0.06	0.00	0.16
12	54	-37	649	19	0	21	-886	3	0.01	0.00	0.04
1A	67	-68	376	82	0	115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1B	67	-68	552	82	0	115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1C	67	-68	376	-82	0	-115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1D	67	-68	552	-82	0	-115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1E	67	15	376	82	0	115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1F	67	15	552	82	0	115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1G	67	15	376	-82	0	-115	-452	3	0.01	0.00	0.04
1H	67	15	552	-82	0	-115	-707	3	0.01	0.00	0.05
1I	67	-164	171	25	0	35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1J	67	-164	757	25	0	35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1K	67	-164	171	-25	0	-35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1L	67	-164	757	-25	0	-35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1M	67	111	171	25	0	35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1N	67	111	757	25	0	35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
1O	67	111	171	-25	0	-35	-155	3	0.00	0.00	0.01
1P	67	111	757	-25	0	-35	-1004	3	0.02	0.00	0.05
2	67	-192	3366	-0	0	-0	-4482	3	0.08	0.00	0.20
8	67	185	-3242	0	0	0	1818	3	0.07	0.00	0.08
9	67	-221	3865	-0	0	-0	-4818	3	0.09	0.00	0.22
10	67	-162	2833	-0	0	-0	-3201	3	0.06	0.00	0.14
12	67	-36	637	19	0	18	-799	3	0.01	0.00	0.04
1A	81	-67	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1B	81	-67	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1C	81	-67	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1D	81	-67	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1E	81	15	367	82	0	104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1F	81	15	542	82	0	104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1G	81	15	367	-82	0	-104	-402	3	0.01	0.00	0.03
1H	81	15	542	-82	0	-104	-633	3	0.01	0.00	0.04
1I	81	-164	162	25	0	31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1J	81	-164	747	25	0	31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1K	81	-164	162	-25	0	-31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1L	81	-164	747	-25	0	-31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1M	81	112	162	25	0	31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1N	81	112	747	25	0	31	-903	3	0.02	0.00	0.05
1O	81	112	162	-25	0	-31	-132	3	0.00	0.00	0.01
1P	81	112	747	-25	0	-31	-903	3	0.02	0.00	0.05
2	81	-192	3354	-0	0	-0	-4029	3	0.08	0.00	0.18
8	81	186	-3254	0	0	0	1379	3	0.07	0.00	0.06
9	81	-220	3853	-0	0	-0	-4297	3	0.09	0.00	0.19
10	81	-161	2821	-0	0	-0	-2820	3	0.06	0.00	0.13
12	81	-36	625	19	0	16	-714	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	94	-67	357	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1B	94	-67	533	82	0	93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1C	94	-67	357	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1D	94	-67	533	-82	0	-93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1E	94	16	357	82	0	93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1F	94	16	533	82	0	93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1G	94	16	357	-82	0	-93	-353	3	0.01	0.00	0.03
1H	94	16	533	-82	0	-93	-561	3	0.01	0.00	0.04
1I	94	-163	152	25	0	28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1J	94	-163	738	25	0	28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1K	94	-163	152	-25	0	-28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1L	94	-163	738	-25	0	-28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1M	94	112	152	25	0	28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1N	94	112	738	25	0	28	-803	3	0.02	0.00	0.04
1O	94	112	152	-25	0	-28	-110	3	0.00	0.00	0.01
1P	94	112	738	-25	0	-28	-803	3	0.02	0.00	0.04
2	94	-191	3342	-0	0	-0	-3577	3	0.08	0.00	0.16
8	94	187	-3266	0	0	0	939	3	0.07	0.00	0.04
9	94	-219	3841	-0	0	-0	-3778	3	0.09	0.00	0.17
10	94	-160	2809	-0	0	-0	-2440	3	0.06	0.00	0.11
12	94	-35	613	19	0	13	-630	3	0.01	0.00	0.03
1A	108	-66	348	82	0	82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	-66	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	-66	348	-82	0	-82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	-66	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	16	348	82	0	82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1F	108	16	524	82	0	82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	16	348	-82	0	-82	-305	3	0.01	0.00	0.02
1H	108	16	524	-82	0	-82	-489	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-163	143	25	0	25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1J	108	-163	729	25	0	25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1K	108	-163	143	-25	0	-25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1L	108	-163	729	-25	0	-25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1M	108	113	143	25	0	25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	113	729	25	0	25	-704	3	0.02	0.00	0.04
1O	108	113	143	-25	0	-25	-90	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	113	729	-25	0	-25	-704	3	0.02	0.00	0.04
2	108	-190	3330	-0	0	-0	-3127	3	0.08	0.00	0.14
8	108	187	-3278	0	0	0	498	3	0.07	0.00	0.02
9	108	-219	3829	-0	0	-0	-3261	3	0.09	0.00	0.15
10	108	-160	2797	-0	0	-0	-2062	3	0.06	0.00	0.09
12	108	-34	601	19	0	11	-548	3	0.01	0.00	0.03
1A	121	-66	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1B	121	-66	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	-66	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1D	121	-66	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	17	339	82	0	71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1F	121	17	515	82	0	71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1G	121	17	339	-82	0	-71	-259	3	0.01	0.00	0.02
1H	121	17	515	-82	0	-71	-419	3	0.01	0.00	0.03
1I	121	-162	134	25	0	21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1J	121	-162	720	25	0	21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1K	121	-162	134	-25	0	-21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1L	121	-162	720	-25	0	-21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1M	121	113	134	25	0	21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1N	121	113	720	25	0	21	-607	3	0.02	0.00	0.03
1O	121	113	134	-25	0	-21	-71	3	0.00	0.00	0.01
1P	121	113	720	-25	0	-21	-607	3	0.02	0.00	0.03
2	121	-190	3318	-0	0	-0	-2678	3	0.07	0.00	0.12
8	121	188	-3290	0	0	0	54	3	0.07	0.00	0.00
9	121	-218	3817	-0	0	-0	-2744	3	0.09	0.00	0.12
10	121	-159	2785	-0	0	-0	-1685	3	0.06	0.00	0.08
12	121	-34	589	19	0	8	-468	3	0.01	0.00	0.02
1A	135	-65	330	82	0	60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1B	135	-65	506	82	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1C	135	-65	330	-82	0	-60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1D	135	-65	506	-82	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1E	135	17	330	82	0	60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1F	135	17	506	82	0	60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1G	135	17	330	-82	0	-60	-213	3	0.01	0.00	0.02
1H	135	17	506	-82	0	-60	-351	3	0.01	0.00	0.02
1I	135	-162	125	25	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1J	135	-162	711	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1K	135	-162	125	-25	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1L	135	-162	711	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1M	135	114	125	25	0	18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1N	135	114	711	25	0	18	-510	3	0.02	0.00	0.03
1O	135	114	125	-25	0	-18	-53	3	0.00	0.00	0.01
1P	135	114	711	-25	0	-18	-510	3	0.02	0.00	0.03
2	135	-189	3306	-0	0	0	-2231	3	0.07	0.00	0.10
8	135	189	-3302	0	0	0	-391	3	0.07	0.00	0.02
9	135	-217	3805	-0	0	0	-2230	3	0.09	0.00	0.10
10	135	-158	2773	-0	0	0	-1310	3	0.06	0.00	0.06
12	135	-33	577	19	0	6	-389	3	0.01	0.00	0.02

ASTA NUM. 13 NI 344 NF 343 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	886	-524	53	0	74	431	3	0.01	0.00	0.03
1B	0	886	-391	53	0	74	271	3	0.01	0.00	0.03
1C	0	886	-524	-53	0	-74	431	3	0.01	0.00	0.03
1D	0	886	-391	-53	0	-74	271	3	0.01	0.00	0.03
1E	0	1168	-524	53	0	74	431	3	0.01	0.01	0.03
1F	0	1168	-391	53	0	74	271	3	0.01	0.01	0.03
1G	0	1168	-524	-53	0	-74	431	3	0.01	0.01	0.03
1H	0	1168	-391	-53	0	-74	271	3	0.01	0.01	0.03
1I	0	558	-678	16	0	22	617	3	0.02	0.00	0.03
1J	0	558	-237	16	0	22	85	3	0.01	0.00	0.01
1K	0	558	-678	-16	0	-22	617	3	0.02	0.00	0.03
1L	0	558	-237	-16	0	-22	85	3	0.01	0.00	0.01
1M	0	1496	-678	16	0	22	617	3	0.02	0.01	0.04
1N	0	1496	-237	16	0	22	85	1	0.01	0.01	0.00
1O	0	1496	-678	-16	0	-22	617	3	0.02	0.01	0.04
1P	0	1496	-237	-16	0	-22	85	1	0.01	0.01	0.00
2	0	5685	-2855	0	0	0	1779	3	0.06	0.02	0.10
8	0	-3792	2188	0	0	0	726	3	0.05	0.02	0.05
9	0	6351	-3216	0	0	0	1746	3	0.07	0.03	0.11
10	0	4647	-2341	0	0	0	1071	3	0.05	0.02	0.07
12	0	1388	-622	-18	0	-1	472	3	0.01	0.01	0.03
1A	13	887	-533	53	0	75	372	3	0.01	0.00	0.03
1B	13	887	-400	53	0	75	205	3	0.01	0.00	0.02
1C	13	887	-533	-53	0	-75	372	3	0.01	0.00	0.03
1D	13	887	-400	-53	0	-75	205	3	0.01	0.00	0.02
1E	13	1169	-533	53	0	75	372	3	0.01	0.01	0.03
1F	13	1169	-400	53	0	75	205	3	0.01	0.01	0.02
1G	13	1169	-533	-53	0	-75	372	3	0.01	0.01	0.03
1H	13	1169	-400	-53	0	-75	205	3	0.01	0.01	0.02
1I	13	558	-687	16	0	23	565	3	0.02	0.00	0.03
1J	13	558	-247	16	0	23	12	3	0.01	0.00	0.01
1K	13	558	-687	-16	0	-23	565	3	0.02	0.00	0.03
1L	13	558	-247	-16	0	-23	12	3	0.01	0.00	0.01
1M	13	1497	-687	16	0	23	565	3	0.02	0.01	0.03
1N	13	1497	-247	16	0	23	12	1	0.01	0.01	0.00
1O	13	1497	-687	-16	0	-23	565	3	0.02	0.01	0.03
1P	13	1497	-247	-16	0	-23	12	1	0.01	0.01	0.00
2	13	5686	-2867	0	0	0	1393	3	0.06	0.02	0.09
8	13	-3791	2176	0	0	0	1020	3	0.05	0.02	0.06
9	13	6352	-3228	0	0	0	1311	3	0.07	0.03	0.09
10	13	4648	-2353	0	0	0	754	3	0.05	0.02	0.05
12	13	1389	-634	-18	0	1	387	3	0.01	0.01	0.02
1A	27	887	-542	53	0	76	311	3	0.01	0.00	0.03
1B	27	887	-410	53	0	76	138	3	0.01	0.00	0.02
1C	27	887	-542	-53	0	-76	311	3	0.01	0.00	0.03
1D	27	887	-410	-53	0	-76	138	3	0.01	0.00	0.02
1E	27	1169	-542	53	0	76	311	3	0.01	0.01	0.03
1F	27	1169	-410	53	0	76	138	3	0.01	0.01	0.02
1G	27	1169	-542	-53	0	-76	311	3	0.01	0.01	0.03
1H	27	1169	-410	-53	0	-76	138	3	0.01	0.01	0.02
1I	27	559	-696	16	0	23	512	3	0.02	0.00	0.03
1J	27	559	-256	16	0	23	-63	3	0.01	0.00	0.01
1K	27	559	-696	-16	0	-23	512	3	0.02	0.00	0.03
1L	27	559	-256	-16	0	-23	-63	3	0.01	0.00	0.01
1M	27	1497	-696	16	0	23	512	3	0.02	0.01	0.03
1N	27	1497	-256	16	0	23	-63	1	0.01	0.01	0.00
1O	27	1497	-696	-16	0	-23	512	3	0.02	0.01	0.03
1P	27	1497	-256	-16	0	-23	-63	1	0.01	0.01	0.00
2	27	5686	-2879	0	0	0	1005	3	0.06	0.02	0.07
8	27	-3791	2164	0	0	-0	1313	3	0.05	0.02	0.08
9	27	6352	-3240	0	0	0	874	3	0.07	0.03	0.07
10	27	4648	-2365	0	0	0	436	1	0.05	0.02	0.02
12	27	1389	-646	-18	0	4	301	3	0.01	0.01	0.02
1A	40	888	-551	53	0	76	250	3	0.01	0.00	0.03
1B	40	888	-419	53	0	76	70	3	0.01	0.00	0.02
1C	40	888	-551	-53	0	-76	250	3	0.01	0.00	0.03
1D	40	888	-419	-53	0	-76	70	3	0.01	0.00	0.02
1E	40	1170	-551	53	0	76	250	3	0.01	0.01	0.03
1F	40	1170	-419	53	0	76	70	3	0.01	0.01	0.02
1G	40	1170	-551	-53	0	-76	250	3	0.01	0.01	0.03
1H	40	1170	-419	-53	0	-76	70	3	0.01	0.01	0.02
1I	40	560	-705	16	0	23	458	3	0.02	0.00	0.03
1J	40	560	-265	16	0	23	-138	3	0.01	0.00	0.01
1K	40	560	-705	-16	0	-23	458	3	0.02	0.00	0.03
1L	40	560	-265	-16	0	-23	-138	3	0.01	0.00	0.01
1M	40	1498	-705	16	0	23	458	3	0.02	0.01	0.03
1N	40	1498	-265	16	0	23	-138	1	0.01	0.01	0.01
1O	40	1498	-705	-16	0	-23	458	3	0.02	0.01	0.03
1P	40	1498	-265	-16	0	-23	-138	1	0.01	0.01	0.01
2	40	5687	-2891	0	0	0	615	3	0.07	0.02	0.05
8	40	-3790	2152	0	0	-0	1604	3	0.05	0.02	0.09
9	40	6353	-3252	0	0	0	436	1	0.07	0.03	0.02
10	40	4649	-2377	0	0	0	116	1	0.05	0.02	0.00
12	40	1390	-658	-18	0	6	213	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	888	-560	53	0	77	187	3	0.01	0.00	0.02
1B	54	888	-428	53	0	77	1	3	0.01	0.00	0.01
1C	54	888	-560	-53	0	-77	187	3	0.01	0.00	0.02
1D	54	888	-428	-53	0	-77	1	3	0.01	0.00	0.01
1E	54	1170	-560	53	0	77	187	3	0.01	0.01	0.02
1F	54	1170	-428	53	0	77	1	3	0.01	0.01	0.02
1G	54	1170	-560	-53	0	-77	187	3	0.01	0.01	0.02
1H	54	1170	-428	-53	0	-77	1	3	0.01	0.01	0.02
1I	54	560	-714	16	0	23	403	3	0.02	0.00	0.02
1J	54	560	-274	16	0	23	-215	3	0.01	0.00	0.02
1K	54	560	-714	-16	0	-23	403	3	0.02	0.00	0.02
1L	54	560	-274	-16	0	-23	-215	3	0.01	0.00	0.02
1M	54	1499	-714	16	0	23	403	3	0.02	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	54	1499	-274	16	0	23	-215	3	0.01	0.01	0.02
1O	54	1499	-714	-16	0	-23	403	3	0.02	0.01	0.03
1P	54	1499	-274	-16	0	-23	-215	3	0.01	0.01	0.02
2	54	5687	-2903	0	0	0	224	1	0.07	0.02	0.01
8	54	-3789	2140	0	0	-0	1894	3	0.05	0.02	0.10
9	54	6353	-3264	0	0	0	-4	1	0.07	0.03	0.00
10	54	4649	-2389	0	0	0	-206	1	0.05	0.02	0.01
12	54	1391	-670	-18	0	8	123	1	0.02	0.01	0.01
1A	67	889	-570	53	0	78	123	3	0.01	0.00	0.02
1B	67	889	-437	53	0	78	-70	3	0.01	0.00	0.02
1C	67	889	-570	-53	0	-78	123	3	0.01	0.00	0.02
1D	67	889	-437	-53	0	-78	-70	3	0.01	0.00	0.02
1E	67	1171	-570	53	0	78	123	3	0.01	0.01	0.02
1F	67	1171	-437	53	0	78	-70	3	0.01	0.01	0.02
1G	67	1171	-570	-53	0	-78	123	3	0.01	0.01	0.02
1H	67	1171	-437	-53	0	-78	-70	3	0.01	0.01	0.02
1I	67	561	-724	16	0	24	346	3	0.02	0.00	0.02
1J	67	561	-283	16	0	24	-293	3	0.01	0.00	0.02
1K	67	561	-724	-16	0	-23	346	3	0.02	0.00	0.02
1L	67	561	-283	-16	0	-23	-293	3	0.01	0.00	0.02
1M	67	1499	-724	16	0	24	346	3	0.02	0.01	0.03
1N	67	1499	-283	16	0	24	-293	3	0.01	0.01	0.02
1O	67	1499	-724	-16	0	-23	346	3	0.02	0.01	0.03
1P	67	1499	-283	-16	0	-23	-293	3	0.01	0.01	0.02
2	67	5688	-2915	0	0	0	-169	1	0.07	0.02	0.01
8	67	-3789	2128	0	0	-0	2182	3	0.05	0.02	0.11
9	67	6354	-3276	0	0	0	-445	1	0.07	0.03	0.02
10	67	4650	-2401	0	0	0	-529	3	0.05	0.02	0.04
12	67	1392	-682	-18	0	11	32	1	0.02	0.01	0.00
1A	81	890	-579	53	0	79	57	3	0.01	0.00	0.02
1B	81	890	-446	53	0	79	-141	3	0.01	0.00	0.02
1C	81	890	-579	-53	0	-79	57	3	0.01	0.00	0.02
1D	81	890	-446	-53	0	-79	-141	3	0.01	0.00	0.02
1E	81	1172	-579	53	0	79	57	3	0.01	0.01	0.02
1F	81	1172	-446	53	0	79	-141	3	0.01	0.01	0.02
1G	81	1172	-579	-53	0	-79	57	3	0.01	0.01	0.02
1H	81	1172	-446	-53	0	-79	-141	3	0.01	0.01	0.02
1I	81	561	-733	16	0	24	288	3	0.02	0.00	0.02
1J	81	561	-292	16	0	24	-372	3	0.01	0.00	0.02
1K	81	561	-733	-16	0	-24	288	3	0.02	0.00	0.02
1L	81	561	-292	-16	0	-24	-372	3	0.01	0.00	0.02
1M	81	1500	-733	16	0	24	288	3	0.02	0.01	0.02
1N	81	1500	-292	16	0	24	-372	3	0.01	0.01	0.03
1O	81	1500	-733	-16	0	-24	288	3	0.02	0.01	0.02
1P	81	1500	-292	-16	0	-24	-372	3	0.01	0.01	0.03
2	81	5689	-2927	0	0	0	-563	3	0.07	0.02	0.05
8	81	-3788	2116	0	0	-0	2468	3	0.05	0.02	0.13
9	81	6355	-3288	0	0	0	-888	3	0.07	0.03	0.07
10	81	4651	-2412	0	0	0	-854	3	0.05	0.02	0.06
12	81	1392	-694	-18	0	13	-61	1	0.02	0.01	0.00
1A	94	890	-588	53	0	80	-10	3	0.01	0.00	0.01
1B	94	890	-456	53	0	80	-214	3	0.01	0.00	0.02
1C	94	890	-588	-53	0	-80	-10	3	0.01	0.00	0.01
1D	94	890	-456	-53	0	-80	-214	3	0.01	0.00	0.02
1E	94	1172	-588	53	0	80	-10	3	0.01	0.01	0.02
1F	94	1172	-456	53	0	80	-214	3	0.01	0.01	0.03
1G	94	1172	-588	-53	0	-80	-10	3	0.01	0.01	0.02
1H	94	1172	-456	-53	0	-80	-214	3	0.01	0.01	0.03
1I	94	562	-742	16	0	24	229	3	0.02	0.00	0.02
1J	94	562	-302	16	0	24	-453	3	0.01	0.00	0.03
1K	94	562	-742	-16	0	-24	229	3	0.02	0.00	0.02
1L	94	562	-302	-16	0	-24	-453	3	0.01	0.00	0.03
1M	94	1500	-742	16	0	24	229	3	0.02	0.01	0.02
1N	94	1500	-302	16	0	24	-453	3	0.01	0.01	0.03
1O	94	1500	-742	-16	0	-24	229	3	0.02	0.01	0.02
1P	94	1500	-302	-16	0	-24	-453	3	0.01	0.01	0.03
2	94	5689	-2939	0	0	0	-959	3	0.07	0.02	0.07
8	94	-3787	2104	0	0	-0	2753	3	0.05	0.02	0.14
9	94	6355	-3300	0	0	0	-1333	3	0.07	0.03	0.09
10	94	4651	-2424	0	0	0	-1181	3	0.05	0.02	0.07
12	94	1393	-706	-18	0	16	-155	3	0.02	0.01	0.02
1A	108	891	-597	53	0	80	-77	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	891	-465	53	0	80	-289	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	891	-597	-53	0	-80	-77	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	891	-465	-53	0	-80	-289	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	1173	-597	53	0	80	-77	3	0.01	0.01	0.02
1F	108	1173	-465	53	0	80	-289	3	0.01	0.01	0.03
1G	108	1173	-597	-53	0	-80	-77	3	0.01	0.01	0.02
1H	108	1173	-465	-53	0	-80	-289	3	0.01	0.01	0.03
1I	108	563	-751	16	0	24	168	3	0.02	0.00	0.01
1J	108	563	-311	16	0	24	-534	3	0.01	0.00	0.03
1K	108	563	-751	-16	0	-24	168	3	0.02	0.00	0.01
1L	108	563	-311	-16	0	-24	-534	3	0.01	0.00	0.03
1M	108	1501	-751	16	0	24	168	3	0.02	0.01	0.02
1N	108	1501	-311	16	0	24	-534	3	0.01	0.01	0.03
1O	108	1501	-751	-16	0	-24	168	3	0.02	0.01	0.02
1P	108	1501	-311	-16	0	-24	-534	3	0.01	0.01	0.03
2	108	5690	-2951	0	0	0	-1357	3	0.07	0.02	0.09
8	108	-3786	2092	0	0	-0	3036	3	0.05	0.02	0.15
9	108	6356	-3312	0	0	0	-1780	3	0.07	0.03	0.11
10	108	4652	-2436	0	0	0	-1509	3	0.05	0.02	0.09
12	108	1394	-718	-18	0	18	-251	3	0.02	0.01	0.02
1A	121	891	-606	53	0	81	-146	3	0.01	0.00	0.02
1B	121	891	-474	53	0	81	-364	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	891	-606	-53	0	-81	-146	3	0.01	0.00	0.02
1D	121	891	-474	-53	0	-81	-364	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	121	1173	-606	53	0	81	-146	3	0.01	0.01	0.02
1F	121	1173	-474	53	0	81	-364	3	0.01	0.01	0.03
1G	121	1173	-606	-53	0	-81	-146	3	0.01	0.01	0.02
1H	121	1173	-474	-53	0	-81	-364	3	0.01	0.01	0.03
1I	121	563	-760	16	0	24	107	3	0.02	0.00	0.01
1J	121	563	-320	16	0	24	-617	3	0.01	0.00	0.03
1K	121	563	-760	-16	0	-24	107	3	0.02	0.00	0.01
1L	121	563	-320	-16	0	-24	-617	3	0.01	0.00	0.03
1M	121	1502	-760	16	0	24	107	1	0.02	0.01	0.00
1N	121	1502	-320	16	0	24	-617	3	0.01	0.01	0.04
1O	121	1502	-760	-16	0	-24	107	1	0.02	0.01	0.00
1P	121	1502	-320	-16	0	-24	-617	3	0.01	0.01	0.04
2	121	5690	-2963	0	0	0	-1756	3	0.07	0.02	0.10
8	121	-3786	2080	0	0	-0	3318	3	0.05	0.02	0.17
9	121	6356	-3324	0	0	0	-2227	3	0.08	0.03	0.13
10	121	4652	-2448	0	0	0	-1839	3	0.06	0.02	0.10
12	121	1394	-730	-18	0	20	-349	3	0.02	0.01	0.02
1A	135	892	-615	53	0	82	-217	3	0.01	0.00	0.02
1B	135	892	-483	53	0	82	-441	3	0.01	0.00	0.03
1C	135	892	-615	-53	0	-82	-217	3	0.01	0.00	0.02
1D	135	892	-483	-53	0	-82	-441	3	0.01	0.00	0.03
1E	135	1174	-615	53	0	82	-217	3	0.01	0.01	0.03
1F	135	1174	-483	53	0	82	-441	3	0.01	0.01	0.04
1G	135	1174	-615	-53	0	-82	-217	3	0.01	0.01	0.03
1H	135	1174	-483	-53	0	-82	-441	3	0.01	0.01	0.04
1I	135	564	-769	16	0	25	44	3	0.02	0.00	0.01
1J	135	564	-329	16	0	25	-702	3	0.01	0.00	0.04
1K	135	564	-769	-16	0	-25	44	3	0.02	0.00	0.01
1L	135	564	-329	-16	0	-25	-702	3	0.01	0.00	0.04
1M	135	1502	-769	16	0	25	44	1	0.02	0.01	0.00
1N	135	1502	-329	16	0	25	-702	3	0.01	0.01	0.04
1O	135	1502	-769	-16	0	-25	44	1	0.02	0.01	0.00
1P	135	1502	-329	-16	0	-25	-702	3	0.01	0.01	0.04
2	135	5691	-2975	0	0	0	-2157	3	0.07	0.02	0.12
8	135	-3785	2088	0	0	-0	3598	3	0.05	0.02	0.18
9	135	6357	-3336	0	0	0	-2677	3	0.08	0.03	0.15
10	135	4653	-2460	0	0	0	-2170	3	0.06	0.02	0.12
12	135	1395	-742	-18	0	23	-449	3	0.02	0.01	0.03

ASTA NUM. 14 NI 364 NF 363 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1283	-844	53	0	74	637	3	0.02	0.01	0.04	
1B	0	1283	-601	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1C	0	1283	-844	-53	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.04	
1D	0	1283	-601	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1E	0	1797	-844	53	0	74	637	3	0.02	0.01	0.05	
1F	0	1797	-601	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1G	0	1797	-844	-53	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.05	
1H	0	1797	-601	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1I	0	685	-1126	16	0	22	945	3	0.03	0.00	0.05	
1J	0	685	-319	16	0	22	64	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	685	-1126	-16	0	-22	945	3	0.03	0.00	0.05	
1L	0	685	-319	-16	0	-22	64	3	0.01	0.00	0.01	
1M	0	2395	-1126	16	0	22	945	3	0.03	0.01	0.06	
1N	0	2395	-319	16	0	22	64	1	0.01	0.01	0.00	
1O	0	2395	-1126	-16	0	-22	945	3	0.03	0.01	0.06	
1P	0	2395	-319	-16	0	-22	64	1	0.01	0.01	0.00	
2	0	10700	-5457	0	0	0	3299	3	0.12	0.05	0.19	
8	0	-8252	4621	-0	0	0	1197	3	0.10	0.04	0.09	
9	0	12030	-6179	0	0	0	3233	3	0.14	0.05	0.20	
10	0	8624	-4429	0	0	0	1884	3	0.10	0.04	0.12	
12	0	2109	-994	-18	0	-1	688	3	0.02	0.01	0.04	
1A	13	1284	-853	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1B	13	1284	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1C	13	1284	-853	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1D	13	1284	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1E	13	1797	-853	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1F	13	1797	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1G	13	1797	-853	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1H	13	1797	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1I	13	686	-1135	16	0	23	866	3	0.03	0.00	0.04	
1J	13	686	-328	16	0	23	-54	3	0.01	0.00	0.01	
1K	13	686	-1135	-16	0	-23	866	3	0.03	0.00	0.04	
1L	13	686	-328	-16	0	-23	-54	3	0.01	0.00	0.01	
1M	13	2395	-1135	16	0	23	866	3	0.03	0.01	0.05	
1N	13	2395	-328	16	0	23	-54	1	0.01	0.01	0.00	
1O	13	2395	-1135	-16	0	-23	866	3	0.03	0.01	0.05	
1P	13	2395	-328	-16	0	-23	-54	1	0.01	0.01	0.00	
2	13	10701	-5469	0	0	0	2561	3	0.12	0.05	0.16	
8	13	-8251	4609	-0	0	0	1820	3	0.10	0.04	0.12	
9	13	12031	-6191	0	0	0	2398	3	0.14	0.05	0.16	
10	13	8625	-4441	0	0	0	1285	3	0.10	0.04	0.09	
12	13	2110	-1006	-18	0	1	553	3	0.02	0.01	0.03	
1A	27	1285	-862	53	0	76	451	3	0.02	0.01	0.04	
1B	27	1285	-620	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.02	
1C	27	1285	-862	-53	0	-76	451	3	0.02	0.01	0.04	
1D	27	1285	-620	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	27	1798	-862	53	0	76	451	3	0.02	0.01	0.04
1F	27	1798	-620	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.03
1G	27	1798	-862	-53	0	-76	451	3	0.02	0.01	0.04
1H	27	1798	-620	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.03
1I	27	686	-1145	16	0	23	787	3	0.03	0.00	0.04
1J	27	686	-337	16	0	23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1K	27	686	-1145	-16	0	-23	787	3	0.03	0.00	0.04
1L	27	686	-337	-16	0	-23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1M	27	2396	-1145	16	0	23	787	3	0.03	0.01	0.05
1N	27	2396	-337	16	0	23	-173	1	0.01	0.01	0.01
1O	27	2396	-1145	-16	0	-23	787	3	0.03	0.01	0.05
1P	27	2396	-337	-16	0	-23	-173	1	0.01	0.01	0.01
2	27	10702	-5481	0	0	0	1822	3	0.12	0.05	0.13
8	27	-8251	4597	-0	0	0	2441	3	0.10	0.04	0.14
9	27	12032	-6203	0	0	0	1561	3	0.14	0.05	0.12
10	27	8625	-4453	0	0	0	685	1	0.10	0.04	0.03
12	27	2110	-1018	-18	0	4	416	3	0.02	0.01	0.03
1A	40	1285	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1B	40	1285	-629	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1C	40	1285	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1D	40	1285	-629	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1E	40	1798	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1F	40	1798	-629	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1G	40	1798	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1H	40	1798	-629	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1I	40	687	-1154	16	0	23	706	3	0.03	0.00	0.04
1J	40	687	-346	16	0	23	-294	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	687	-1154	-16	0	-23	706	3	0.03	0.00	0.04
1L	40	687	-346	-16	0	-23	-294	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	2397	-1154	16	0	23	706	3	0.03	0.01	0.05
1N	40	2397	-346	16	0	23	-294	3	0.01	0.01	0.03
1O	40	2397	-1154	-16	0	-23	706	3	0.03	0.01	0.05
1P	40	2397	-346	-16	0	-23	-294	3	0.01	0.01	0.03
2	40	10703	-5493	0	0	0	1082	3	0.12	0.05	0.09
8	40	-8250	4585	-0	0	0	3061	3	0.10	0.04	0.17
9	40	12033	-6215	0	0	0	723	1	0.14	0.05	0.03
10	40	8626	-4465	0	0	0	83	1	0.10	0.04	0.00
12	40	2111	-1030	-18	0	6	278	3	0.02	0.01	0.02
1A	54	1286	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1B	54	1286	-638	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1C	54	1286	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1D	54	1286	-638	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1E	54	1799	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1F	54	1799	-638	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1G	54	1799	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1H	54	1799	-638	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1I	54	688	-1163	16	0	23	624	3	0.03	0.00	0.03
1J	54	688	-356	16	0	23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1K	54	688	-1163	-16	0	-23	624	3	0.03	0.00	0.03
1L	54	688	-356	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1M	54	2397	-1163	16	0	23	624	3	0.03	0.01	0.04
1N	54	2397	-356	16	0	23	-415	3	0.01	0.01	0.03
1O	54	2397	-1163	-16	0	-23	624	3	0.03	0.01	0.04
1P	54	2397	-356	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.01	0.03
2	54	10704	-5505	0	0	0	339	1	0.12	0.05	0.01
8	54	-8249	4573	-0	0	0	3680	3	0.10	0.04	0.20
9	54	12034	-6227	0	0	0	-116	1	0.14	0.05	0.00
10	54	8627	-4477	0	0	0	-521	1	0.10	0.04	0.02
12	54	2111	-1042	-18	0	8	138	1	0.02	0.01	0.01
1A	67	1286	-890	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.02
1B	67	1286	-647	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1C	67	1286	-890	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.02
1D	67	1286	-647	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1E	67	1800	-890	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.03
1F	67	1800	-647	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1G	67	1800	-890	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.03
1H	67	1800	-647	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1I	67	688	-1172	16	0	24	540	3	0.03	0.00	0.03
1J	67	688	-365	16	0	24	-538	3	0.01	0.00	0.03
1K	67	688	-1172	-16	0	-23	540	3	0.03	0.00	0.03
1L	67	688	-365	-16	0	-23	-538	3	0.01	0.00	0.03
1M	67	2398	-1172	16	0	24	540	3	0.03	0.01	0.04
1N	67	2398	-365	16	0	24	-538	3	0.01	0.01	0.04
1O	67	2398	-1172	-16	0	-23	540	3	0.03	0.01	0.04
1P	67	2398	-365	-16	0	-23	-538	3	0.01	0.01	0.04
2	67	10705	-5517	0	0	0	-405	1	0.12	0.05	0.02
8	67	-8249	4562	-0	0	0	4296	3	0.10	0.04	0.23
9	67	12035	-6239	0	0	0	-958	1	0.14	0.05	0.04
10	67	8628	-4489	0	0	0	-1126	3	0.10	0.04	0.09
12	67	2112	-1054	-18	0	11	-4	1	0.02	0.01	0.00
1A	81	1287	-899	53	0	79	65	3	0.02	0.01	0.02
1B	81	1287	-656	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1C	81	1287	-899	-53	0	-79	65	3	0.02	0.01	0.02
1D	81	1287	-656	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1E	81	1800	-899	53	0	79	65	3	0.02	0.01	0.02
1F	81	1800	-656	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1G	81	1800	-899	-53	0	-79	65	3	0.02	0.01	0.02
1H	81	1800	-656	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1I	81	689	-1181	16	0	24	456	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	689	-374	16	0	24	-662	3	0.01	0.00	0.04
1K	81	689	-1181	-16	0	-24	456	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	689	-374	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.00	0.04
1M	81	2398	-1181	16	0	24	456	3	0.03	0.01	0.03
1N	81	2398	-374	16	0	24	-662	3	0.01	0.01	0.04
1O	81	2398	-1181	-16	0	-24	456	3	0.03	0.01	0.03
1P	81	2398	-374	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.01	0.04
2	81	10706	-5529	0	0	0	-1150	3	0.12	0.05	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	81	-8248	4550	-0	0	0	4911	3	0.10	0.04	0.26
9	81	12036	-6251	0	0	0	-1801	3	0.14	0.05	0.13
10	81	8628	-4501	0	0	0	-1733	3	0.10	0.04	0.11
12	81	2113	-1066	-18	0	13	-147	1	0.02	0.01	0.01
1A	94	1288	-908	53	0	80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1B	94	1288	-666	53	0	80	-383	3	0.02	0.01	0.03
1C	94	1288	-908	-53	0	-80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1D	94	1288	-666	-53	0	-80	-383	3	0.02	0.01	0.03
1E	94	1801	-908	53	0	80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1F	94	1801	-666	53	0	80	-383	3	0.02	0.01	0.04
1G	94	1801	-908	-53	0	-80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1H	94	1801	-666	-53	0	-80	-383	3	0.02	0.01	0.04
1I	94	689	-1190	16	0	24	370	3	0.03	0.00	0.02
1J	94	689	-383	16	0	24	-788	3	0.01	0.00	0.04
1K	94	689	-1190	-16	0	-24	370	3	0.03	0.00	0.02
1L	94	689	-383	-16	0	-24	-788	3	0.01	0.00	0.04
1M	94	2399	-1190	16	0	24	370	3	0.03	0.01	0.03
1N	94	2399	-383	16	0	24	-788	3	0.01	0.01	0.05
1O	94	2399	-1190	-16	0	-24	370	3	0.03	0.01	0.03
1P	94	2399	-383	-16	0	-24	-788	3	0.01	0.01	0.05
2	94	10707	-5541	0	0	0	-1898	3	0.13	0.05	0.13
8	94	-8247	4538	-0	0	0	5525	3	0.10	0.04	0.28
9	94	12037	-6263	0	0	0	-2645	3	0.14	0.05	0.17
10	94	8629	-4513	0	0	0	-2341	3	0.10	0.04	0.14
12	94	2113	-1078	-18	0	15	-291	3	0.02	0.01	0.02
1A	108	1288	-917	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1B	108	1288	-675	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1C	108	1288	-917	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1D	108	1288	-675	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1E	108	1801	-917	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1F	108	1801	-675	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1G	108	1801	-917	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1H	108	1801	-675	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1I	108	690	-1200	16	0	24	283	3	0.03	0.00	0.02
1J	108	690	-392	16	0	24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1K	108	690	-1200	-16	0	-24	283	3	0.03	0.00	0.02
1L	108	690	-392	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1M	108	2400	-1200	16	0	24	283	3	0.03	0.01	0.03
1N	108	2400	-392	16	0	24	-914	3	0.01	0.01	0.05
1O	108	2400	-1200	-16	0	-24	283	3	0.03	0.01	0.03
1P	108	2400	-392	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.01	0.05
2	108	10708	-5553	0	0	-0	-2647	3	0.13	0.05	0.16
8	108	-8246	4526	-0	0	0	6136	3	0.10	0.04	0.31
9	108	12038	-6275	0	0	-0	-3492	3	0.14	0.05	0.21
10	108	8630	-4525	0	0	-0	-2951	3	0.10	0.04	0.17
12	108	2114	-1090	-18	0	18	-438	3	0.02	0.01	0.03
1A	121	1289	-926	53	0	81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1B	121	1289	-684	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1C	121	1289	-926	-53	0	-81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1D	121	1289	-684	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1E	121	1802	-926	53	0	81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1F	121	1802	-684	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1G	121	1802	-926	-53	0	-81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1H	121	1802	-684	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1I	121	691	-1209	16	0	24	195	3	0.03	0.00	0.01
1J	121	691	-402	16	0	24	-1042	3	0.01	0.00	0.05
1K	121	691	-1209	-16	0	-24	195	3	0.03	0.00	0.01
1L	121	691	-402	-16	0	-24	-1042	3	0.01	0.00	0.05
1M	121	2400	-1209	16	0	24	195	1	0.03	0.01	0.01
1N	121	2400	-402	16	0	24	-1042	3	0.01	0.01	0.06
1O	121	2400	-1209	-16	0	-24	195	1	0.03	0.01	0.01
1P	121	2400	-402	-16	0	-24	-1042	3	0.01	0.01	0.06
2	121	10709	-5565	0	0	-0	-3397	3	0.13	0.05	0.20
8	121	-8246	4514	-0	0	0	6746	3	0.10	0.04	0.34
9	121	12039	-6287	0	0	-0	-4340	3	0.14	0.05	0.25
10	121	8630	-4537	0	0	-0	-3563	3	0.10	0.04	0.20
12	121	2114	-1102	-18	0	20	-586	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1289	-936	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1B	135	1289	-693	53	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1C	135	1289	-936	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1D	135	1289	-693	-53	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1E	135	1803	-936	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1F	135	1803	-693	53	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1G	135	1803	-936	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1H	135	1803	-693	-53	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1I	135	691	-1218	16	0	25	105	3	0.03	0.00	0.01
1J	135	691	-411	16	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1K	135	691	-1218	-16	0	-25	105	3	0.03	0.00	0.01
1L	135	691	-411	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1M	135	2401	-1218	16	0	25	105	1	0.03	0.01	0.00
1N	135	2401	-411	16	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
1O	135	2401	-1218	-16	0	-25	105	1	0.03	0.01	0.00
1P	135	2401	-411	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
2	135	10710	-5577	0	0	-0	-4149	3	0.13	0.05	0.23
8	135	-8245	4502	-0	0	0	7355	3	0.10	0.04	0.37
9	135	12040	-6299	0	0	-0	-5189	3	0.14	0.05	0.28
10	135	8631	-4549	0	0	-0	-4176	3	0.10	0.04	0.22
12	135	2115	-1114	-18	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05

ASTA NUM. 15 NI 384 NF 383 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz Classe I.V.T. I.R.n. I.R. Nota

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

cm		kg			kg*m						
1A	0	1285	-843	53	0	74	636	3	0.02	0.01	0.04
1B	0	1285	-602	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1C	0	1285	-843	-53	0	-74	636	3	0.02	0.01	0.04
1D	0	1285	-602	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1E	0	1795	-843	53	0	74	636	3	0.02	0.01	0.05
1F	0	1795	-602	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03
1G	0	1795	-843	-53	0	-74	636	3	0.02	0.01	0.05
1H	0	1795	-602	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03
1I	0	690	-1124	16	0	22	944	3	0.03	0.00	0.05
1J	0	690	-321	16	0	22	64	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	690	-1124	-16	0	-22	944	3	0.03	0.00	0.05
1L	0	690	-321	-16	0	-22	64	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	2390	-1124	16	0	22	944	3	0.03	0.01	0.06
1N	0	2390	-321	16	0	22	64	1	0.01	0.01	0.00
1O	0	2390	-1124	-16	0	-22	944	3	0.03	0.01	0.06
1P	0	2390	-321	-16	0	-22	64	1	0.01	0.01	0.00
2	0	10700	-5458	0	0	0	3299	3	0.12	0.05	0.19
8	0	-8252	4622	-0	0	-0	1197	3	0.10	0.04	0.09
9	0	12030	-6180	0	0	0	3233	3	0.14	0.05	0.20
10	0	8625	-4430	0	0	0	1884	3	0.10	0.04	0.12
12	0	2109	-995	-18	0	-1	688	3	0.02	0.01	0.04
1A	13	1286	-852	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04
1B	13	1286	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03
1C	13	1286	-852	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04
1D	13	1286	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03
1E	13	1795	-852	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04
1F	13	1795	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03
1G	13	1795	-852	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04
1H	13	1795	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03
1I	13	691	-1133	16	0	22	866	3	0.03	0.00	0.04
1J	13	691	-330	16	0	22	-54	3	0.01	0.00	0.01
1K	13	691	-1133	-16	0	-22	866	3	0.03	0.00	0.04
1L	13	691	-330	-16	0	-22	-54	3	0.01	0.00	0.01
1M	13	2390	-1133	16	0	22	866	3	0.03	0.01	0.05
1N	13	2390	-330	16	0	22	-54	1	0.01	0.01	0.00
1O	13	2390	-1133	-16	0	-22	866	3	0.03	0.01	0.05
1P	13	2390	-330	-16	0	-22	-54	1	0.01	0.01	0.00
2	13	10701	-5470	0	0	0	2561	3	0.12	0.05	0.16
8	13	-8251	4610	-0	0	-0	1820	3	0.10	0.04	0.12
9	13	12031	-6192	0	0	0	2398	3	0.14	0.05	0.16
10	13	8626	-4442	0	0	0	1285	3	0.10	0.04	0.09
12	13	2110	-1006	-18	0	1	553	3	0.02	0.01	0.03
1A	27	1286	-861	53	0	76	450	3	0.02	0.01	0.04
1B	27	1286	-621	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.02
1C	27	1286	-861	-53	0	-76	450	3	0.02	0.01	0.04
1D	27	1286	-621	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.02
1E	27	1796	-861	53	0	76	450	3	0.02	0.01	0.04
1F	27	1796	-621	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.03
1G	27	1796	-861	-53	0	-76	450	3	0.02	0.01	0.04
1H	27	1796	-621	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.03
1I	27	692	-1142	16	0	23	786	3	0.03	0.00	0.04
1J	27	692	-340	16	0	23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1K	27	692	-1142	-16	0	-23	786	3	0.03	0.00	0.04
1L	27	692	-340	-16	0	-23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1M	27	2391	-1142	16	0	23	786	3	0.03	0.01	0.05
1N	27	2391	-340	16	0	23	-173	1	0.01	0.01	0.01
1O	27	2391	-1142	-16	0	-23	786	3	0.03	0.01	0.05
1P	27	2391	-340	-16	0	-23	-173	1	0.01	0.01	0.01
2	27	10702	-5482	0	0	0	1822	3	0.12	0.05	0.13
8	27	-8251	4598	-0	0	-0	2442	3	0.10	0.04	0.15
9	27	12032	-6204	0	0	0	1561	3	0.14	0.05	0.12
10	27	8626	-4454	0	0	0	685	1	0.10	0.04	0.03
12	27	2110	-1018	-18	0	3	416	3	0.02	0.01	0.03
1A	40	1287	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1B	40	1287	-630	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1C	40	1287	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1D	40	1287	-630	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1E	40	1797	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1F	40	1797	-630	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1G	40	1797	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1H	40	1797	-630	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1I	40	692	-1152	16	0	23	705	3	0.03	0.00	0.04
1J	40	692	-349	16	0	23	-293	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	692	-1152	-16	0	-23	705	3	0.03	0.00	0.04
1L	40	692	-349	-16	0	-23	-293	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	2391	-1152	16	0	23	705	3	0.03	0.01	0.04
1N	40	2391	-349	16	0	23	-293	3	0.01	0.01	0.03
1O	40	2391	-1152	-16	0	-23	705	3	0.03	0.01	0.04
1P	40	2391	-349	-16	0	-23	-293	3	0.01	0.01	0.03
2	40	10703	-5494	0	0	0	1081	3	0.12	0.05	0.09
8	40	-8250	4586	-0	0	0	3062	3	0.10	0.04	0.17
9	40	12033	-6216	0	0	0	723	1	0.14	0.05	0.03
10	40	8627	-4466	0	0	0	83	1	0.10	0.04	0.00
12	40	2111	-1030	-18	0	6	278	3	0.02	0.01	0.02
1A	54	1288	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1B	54	1288	-639	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1C	54	1288	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1D	54	1288	-639	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1E	54	1797	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1F	54	1797	-639	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1G	54	1797	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1H	54	1797	-639	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	54	693	-1161	16	0	23	623	3	0.03	0.00	0.03
1J	54	693	-358	16	0	23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1K	54	693	-1161	-16	0	-23	623	3	0.03	0.00	0.03
1L	54	693	-358	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1M	54	2392	-1161	16	0	23	623	3	0.03	0.01	0.04
1N	54	2392	-358	16	0	23	-415	3	0.01	0.01	0.03
1O	54	2392	-1161	-16	0	-23	623	3	0.03	0.01	0.04
1P	54	2392	-358	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.01	0.03
2	54	10704	-5506	0	0	-0	339	1	0.12	0.05	0.01
8	54	-8249	4574	-0	0	0	3680	3	0.10	0.04	0.20
9	54	12034	-6228	0	0	-0	-117	1	0.14	0.05	0.00
10	54	8628	-4478	0	0	-0	-521	1	0.10	0.04	0.02
12	54	2112	-1042	-18	0	8	138	1	0.02	0.01	0.01
1A	67	1288	-889	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.02
1B	67	1288	-648	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1C	67	1288	-889	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.02
1D	67	1288	-648	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1E	67	1798	-889	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.03
1F	67	1798	-648	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1G	67	1798	-889	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.03
1H	67	1798	-648	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1I	67	693	-1170	16	0	23	540	3	0.03	0.00	0.03
1J	67	693	-367	16	0	23	-538	3	0.01	0.00	0.03
1K	67	693	-1170	-16	0	-23	540	3	0.03	0.00	0.03
1L	67	693	-367	-16	0	-23	-538	3	0.01	0.00	0.03
1M	67	2393	-1170	16	0	23	540	3	0.03	0.01	0.04
1N	67	2393	-367	16	0	23	-538	3	0.01	0.01	0.04
1O	67	2393	-1170	-16	0	-23	540	3	0.03	0.01	0.04
1P	67	2393	-367	-16	0	-23	-538	3	0.01	0.01	0.04
2	67	10705	-5518	0	0	-0	-405	1	0.12	0.05	0.02
8	67	-8249	4563	-0	0	0	4297	3	0.10	0.04	0.23
9	67	12035	-6240	0	0	-0	-958	1	0.14	0.05	0.04
10	67	8629	-4490	0	0	-0	-1126	3	0.10	0.04	0.09
12	67	2113	-1054	-18	0	11	-4	1	0.02	0.01	0.00
1A	81	1289	-898	53	0	79	64	3	0.02	0.01	0.02
1B	81	1289	-657	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1C	81	1289	-898	-53	0	-79	64	3	0.02	0.01	0.02
1D	81	1289	-657	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1E	81	1798	-898	53	0	79	64	3	0.02	0.01	0.02
1F	81	1798	-657	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1G	81	1798	-898	-53	0	-79	64	3	0.02	0.01	0.02
1H	81	1798	-657	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1I	81	694	-1179	16	0	24	455	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	694	-376	16	0	24	-662	3	0.01	0.00	0.04
1K	81	694	-1179	-16	0	-24	455	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	694	-376	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.00	0.04
1M	81	2393	-1179	16	0	24	455	3	0.03	0.01	0.03
1N	81	2393	-376	16	0	24	-662	3	0.01	0.01	0.04
1O	81	2393	-1179	-16	0	-24	455	3	0.03	0.01	0.03
1P	81	2393	-376	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.01	0.04
2	81	10706	-5529	0	0	-0	-1151	3	0.12	0.05	0.10
8	81	-8248	4551	-0	0	0	4912	3	0.10	0.04	0.26
9	81	12036	-6251	0	0	-0	-1801	3	0.14	0.05	0.13
10	81	8629	-4501	0	0	-0	-1733	3	0.10	0.04	0.11
12	81	2113	-1066	-18	0	13	-147	1	0.02	0.01	0.01
1A	94	1289	-907	53	0	80	-36	3	0.02	0.01	0.02
1B	94	1289	-666	53	0	80	-382	3	0.02	0.01	0.03
1C	94	1289	-907	-53	0	-80	-36	3	0.02	0.01	0.02
1D	94	1289	-666	-53	0	-80	-382	3	0.02	0.01	0.03
1E	94	1799	-907	53	0	80	-36	3	0.02	0.01	0.02
1F	94	1799	-666	53	0	80	-382	3	0.02	0.01	0.04
1G	94	1799	-907	-53	0	-80	-36	3	0.02	0.01	0.02
1H	94	1799	-666	-53	0	-80	-382	3	0.02	0.01	0.04
1I	94	695	-1188	16	0	24	369	3	0.03	0.00	0.02
1J	94	695	-385	16	0	24	-787	3	0.01	0.00	0.04
1K	94	695	-1188	-16	0	-24	369	3	0.03	0.00	0.02
1L	94	695	-385	-16	0	-24	-787	3	0.01	0.00	0.04
1M	94	2394	-1188	16	0	24	369	3	0.03	0.01	0.03
1N	94	2394	-385	16	0	24	-787	3	0.01	0.01	0.05
1O	94	2394	-1188	-16	0	-24	369	3	0.03	0.01	0.03
1P	94	2394	-385	-16	0	-24	-787	3	0.01	0.01	0.05
2	94	10707	-5541	0	0	-0	-1898	3	0.13	0.05	0.13
8	94	-8247	4539	-0	0	0	5525	3	0.10	0.04	0.28
9	94	12037	-6263	0	0	-0	-2646	3	0.14	0.05	0.17
10	94	8630	-4513	0	0	-0	-2341	3	0.10	0.04	0.14
12	94	2114	-1078	-18	0	15	-292	3	0.02	0.01	0.02
1A	108	1290	-916	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1B	108	1290	-676	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1C	108	1290	-916	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1D	108	1290	-676	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1E	108	1800	-916	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1F	108	1800	-676	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1G	108	1800	-916	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1H	108	1800	-676	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1I	108	695	-1197	16	0	24	282	3	0.03	0.00	0.02
1J	108	695	-395	16	0	24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1K	108	695	-1197	-16	0	-24	282	3	0.03	0.00	0.02
1L	108	695	-395	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1M	108	2394	-1197	16	0	24	282	3	0.03	0.01	0.03
1N	108	2394	-395	16	0	24	-914	3	0.01	0.01	0.05
1O	108	2394	-1197	-16	0	-24	282	3	0.03	0.01	0.03
1P	108	2394	-395	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.01	0.05
2	108	10708	-5553	0	0	-0	-2647	3	0.13	0.05	0.16
8	108	-8246	4527	-0	0	0	6137	3	0.10	0.04	0.31
9	108	12038	-6275	0	0	-0	-3493	3	0.14	0.05	0.21
10	108	8631	-4525	0	0	-0	-2951	3	0.10	0.04	0.17
12	108	2115	-1090	-18	0	18	-438	3	0.02	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	121	1291	-926	53	0	81	-239	3	0.02	0.01	0.03
1B	121	1291	-685	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1C	121	1291	-926	-53	0	-81	-239	3	0.02	0.01	0.03
1D	121	1291	-685	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1E	121	1800	-926	53	0	81	-239	3	0.02	0.01	0.03
1F	121	1800	-685	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1G	121	1800	-926	-53	0	-81	-239	3	0.02	0.01	0.03
1H	121	1800	-685	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1I	121	696	-1207	16	0	24	194	3	0.03	0.00	0.01
1J	121	696	-404	16	0	24	-1041	3	0.01	0.00	0.05
1K	121	696	-1207	-16	0	-24	194	3	0.03	0.00	0.01
1L	121	696	-404	-16	0	-24	-1041	3	0.01	0.00	0.05
1M	121	2395	-1207	16	0	24	194	1	0.03	0.01	0.01
1N	121	2395	-404	16	0	24	-1041	3	0.01	0.01	0.06
1O	121	2395	-1207	-16	0	-24	194	1	0.03	0.01	0.01
1P	121	2395	-404	-16	0	-24	-1041	3	0.01	0.01	0.06
2	121	10709	-5565	0	0	-0	-3398	3	0.13	0.05	0.20
8	121	-8246	4515	-0	0	0	6747	3	0.10	0.04	0.34
9	121	12039	-6287	0	0	-0	-4340	3	0.14	0.05	0.25
10	121	8631	-4537	0	0	-0	-3563	3	0.10	0.04	0.20
12	121	2115	-1102	-18	0	20	-586	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1291	-935	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1B	135	1291	-694	53	0	82	-724	3	0.02	0.01	0.05
1C	135	1291	-935	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1D	135	1291	-694	-53	0	-82	-724	3	0.02	0.01	0.05
1E	135	1801	-935	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1F	135	1801	-694	53	0	82	-724	3	0.02	0.01	0.05
1G	135	1801	-935	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1H	135	1801	-694	-53	0	-82	-724	3	0.02	0.01	0.05
1I	135	696	-1216	16	0	25	104	3	0.03	0.00	0.01
1J	135	696	-413	16	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1K	135	696	-1216	-16	0	-25	104	3	0.03	0.00	0.01
1L	135	696	-413	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1M	135	2396	-1216	16	0	25	104	1	0.03	0.01	0.00
1N	135	2396	-413	16	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
1O	135	2396	-1216	-16	0	-25	104	1	0.03	0.01	0.00
1P	135	2396	-413	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
2	135	10710	-5577	0	0	-0	-4150	3	0.13	0.05	0.23
8	135	-8245	4503	-0	0	0	7356	3	0.10	0.04	0.37
9	135	12040	-6299	0	0	-0	-5190	3	0.14	0.05	0.28
10	135	8632	-4549	0	0	-0	-4176	3	0.10	0.04	0.22
12	135	2116	-1114	-18	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05

ASTA NUM. 16 NI 385 NF 426 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1283	-844	53	0	74	637	3	0.02	0.01	0.04	
1B	0	1283	-601	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1C	0	1283	-844	-53	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.04	
1D	0	1283	-601	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1E	0	1797	-844	53	0	74	637	3	0.02	0.01	0.05	
1F	0	1797	-601	53	0	74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1G	0	1797	-844	-53	0	-74	637	3	0.02	0.01	0.05	
1H	0	1797	-601	-53	0	-74	372	3	0.01	0.01	0.03	
1I	0	685	-1126	16	0	22	945	3	0.03	0.00	0.05	
1J	0	685	-319	16	0	22	64	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	685	-1126	-16	0	-22	945	3	0.03	0.00	0.05	
1L	0	685	-319	-16	0	-22	64	3	0.01	0.00	0.01	
1M	0	2395	-1126	16	0	22	945	3	0.03	0.01	0.06	
1N	0	2395	-319	16	0	22	64	1	0.01	0.01	0.00	
1O	0	2395	-1126	-16	0	-22	945	3	0.03	0.01	0.06	
1P	0	2395	-319	-16	0	-22	64	1	0.01	0.01	0.00	
2	0	10700	-5457	-0	0	-0	3299	3	0.12	0.05	0.19	
8	0	-8252	4621	0	0	-0	1197	3	0.10	0.04	0.09	
9	0	12030	-6179	-0	0	-0	3233	3	0.14	0.05	0.20	
10	0	8624	-4429	-0	0	-0	1884	3	0.10	0.04	0.12	
12	0	2109	-994	-18	0	-2	688	3	0.02	0.01	0.04	
1A	13	1284	-853	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1B	13	1284	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1C	13	1284	-853	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1D	13	1284	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1E	13	1797	-853	53	0	75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1F	13	1797	-611	53	0	75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1G	13	1797	-853	-53	0	-75	544	3	0.02	0.01	0.04	
1H	13	1797	-611	-53	0	-75	268	3	0.01	0.01	0.03	
1I	13	686	-1135	16	0	23	866	3	0.03	0.00	0.04	
1J	13	686	-328	16	0	23	-54	3	0.01	0.00	0.01	
1K	13	686	-1135	-16	0	-23	866	3	0.03	0.00	0.04	
1L	13	686	-328	-16	0	-23	-54	3	0.01	0.00	0.01	
1M	13	2395	-1135	16	0	23	866	3	0.03	0.01	0.05	
1N	13	2395	-328	16	0	23	-54	1	0.01	0.01	0.00	
1O	13	2395	-1135	-16	0	-23	866	3	0.03	0.01	0.05	
1P	13	2395	-328	-16	0	-23	-54	1	0.01	0.01	0.00	
2	13	10701	-5469	-0	0	-0	2561	3	0.12	0.05	0.16	
8	13	-8251	4609	0	0	-0	1820	3	0.10	0.04	0.12	
9	13	12031	-6191	-0	0	-0	2398	3	0.14	0.05	0.16	
10	13	8625	-4441	-0	0	-0	1285	3	0.10	0.04	0.09	
12	13	2110	-1006	-18	0	1	553	3	0.02	0.01	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	27	1285	-862	53	0	76	451	3	0.02	0.01	0.04
1B	27	1285	-620	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.02
1C	27	1285	-862	-53	0	-76	451	3	0.02	0.01	0.04
1D	27	1285	-620	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.02
1E	27	1798	-862	53	0	76	451	3	0.02	0.01	0.04
1F	27	1798	-620	53	0	76	163	3	0.01	0.01	0.03
1G	27	1798	-862	-53	0	-76	451	3	0.02	0.01	0.04
1H	27	1798	-620	-53	0	-76	163	3	0.01	0.01	0.03
1I	27	686	-1145	16	0	23	787	3	0.03	0.00	0.04
1J	27	686	-337	16	0	23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1K	27	686	-1145	-16	0	-23	787	3	0.03	0.00	0.04
1L	27	686	-337	-16	0	-23	-173	3	0.01	0.00	0.01
1M	27	2396	-1145	16	0	23	787	3	0.03	0.01	0.05
1N	27	2396	-337	16	0	23	-173	1	0.01	0.01	0.01
1O	27	2396	-1145	-16	0	-23	787	3	0.03	0.01	0.05
1P	27	2396	-337	-16	0	-23	-173	1	0.01	0.01	0.01
2	27	10702	-5481	-0	0	-0	1822	3	0.12	0.05	0.13
8	27	-8251	4597	0	0	-0	2441	3	0.10	0.04	0.14
9	27	12032	-6203	-0	0	-0	1561	3	0.14	0.05	0.12
10	27	8625	-4453	-0	0	-0	685	1	0.10	0.04	0.03
12	27	2110	-1018	-18	0	3	416	3	0.02	0.01	0.03
1A	40	1285	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1B	40	1285	-629	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1C	40	1285	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1D	40	1285	-629	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1E	40	1798	-871	53	0	77	356	3	0.02	0.01	0.03
1F	40	1798	-629	53	0	77	56	3	0.01	0.01	0.02
1G	40	1798	-871	-53	0	-77	356	3	0.02	0.01	0.03
1H	40	1798	-629	-53	0	-77	56	3	0.01	0.01	0.02
1I	40	687	-1154	16	0	23	706	3	0.03	0.00	0.04
1J	40	687	-346	16	0	23	-294	3	0.01	0.00	0.02
1K	40	687	-1154	-16	0	-23	706	3	0.03	0.00	0.04
1L	40	687	-346	-16	0	-23	-294	3	0.01	0.00	0.02
1M	40	2397	-1154	16	0	23	706	3	0.03	0.01	0.05
1N	40	2397	-346	16	0	23	-294	3	0.01	0.01	0.03
1O	40	2397	-1154	-16	0	-23	706	3	0.03	0.01	0.05
1P	40	2397	-346	-16	0	-23	-294	3	0.01	0.01	0.03
2	40	10703	-5493	-0	0	-0	1082	3	0.12	0.05	0.09
8	40	-8250	4585	0	0	-0	3061	3	0.10	0.04	0.17
9	40	12033	-6215	-0	0	-0	723	1	0.14	0.05	0.03
10	40	8626	-4465	-0	0	-0	83	1	0.10	0.04	0.00
12	40	2111	-1030	-18	0	6	278	3	0.02	0.01	0.02
1A	54	1286	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1B	54	1286	-638	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1C	54	1286	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1D	54	1286	-638	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1E	54	1799	-880	53	0	77	260	3	0.02	0.01	0.03
1F	54	1799	-638	53	0	77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1G	54	1799	-880	-53	0	-77	260	3	0.02	0.01	0.03
1H	54	1799	-638	-53	0	-77	-52	3	0.01	0.01	0.02
1I	54	688	-1163	16	0	23	624	3	0.03	0.00	0.03
1J	54	688	-356	16	0	23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1K	54	688	-1163	-16	0	-23	624	3	0.03	0.00	0.03
1L	54	688	-356	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.00	0.02
1M	54	2397	-1163	16	0	23	624	3	0.03	0.01	0.04
1N	54	2397	-356	16	0	23	-415	3	0.01	0.01	0.03
1O	54	2397	-1163	-16	0	-23	624	3	0.03	0.01	0.04
1P	54	2397	-356	-16	0	-23	-415	3	0.01	0.01	0.03
2	54	10704	-5505	-0	0	-0	339	1	0.12	0.05	0.01
8	54	-8249	4573	0	0	-0	3680	3	0.10	0.04	0.20
9	54	12034	-6227	-0	0	-0	-116	1	0.14	0.05	0.00
10	54	8627	-4477	-0	0	-0	-521	1	0.10	0.04	0.02
12	54	2111	-1042	-18	0	8	138	1	0.02	0.01	0.01
1A	67	1286	-890	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.02
1B	67	1286	-647	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1C	67	1286	-890	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.02
1D	67	1286	-647	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.02
1E	67	1800	-890	53	0	78	163	3	0.02	0.01	0.03
1F	67	1800	-647	53	0	78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1G	67	1800	-890	-53	0	-78	163	3	0.02	0.01	0.03
1H	67	1800	-647	-53	0	-78	-161	3	0.01	0.01	0.03
1I	67	688	-1172	16	0	23	540	3	0.03	0.00	0.03
1J	67	688	-365	16	0	23	-538	3	0.01	0.00	0.03
1K	67	688	-1172	-16	0	-24	540	3	0.03	0.00	0.03
1L	67	688	-365	-16	0	-24	-538	3	0.01	0.00	0.03
1M	67	2398	-1172	16	0	23	540	3	0.03	0.01	0.04
1N	67	2398	-365	16	0	23	-538	3	0.01	0.01	0.04
1O	67	2398	-1172	-16	0	-24	540	3	0.03	0.01	0.04
1P	67	2398	-365	-16	0	-24	-538	3	0.01	0.01	0.04
2	67	10705	-5517	-0	0	-0	-405	1	0.12	0.05	0.02
8	67	-8249	4562	0	0	-0	4296	3	0.10	0.04	0.23
9	67	12035	-6239	-0	0	-0	-958	1	0.14	0.05	0.04
10	67	8628	-4489	-0	0	-0	-1126	3	0.10	0.04	0.09
12	67	2112	-1054	-18	0	10	-4	1	0.02	0.01	0.00
1A	81	1287	-899	53	0	79	65	3	0.02	0.01	0.02
1B	81	1287	-656	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1C	81	1287	-899	-53	0	-79	65	3	0.02	0.01	0.02
1D	81	1287	-656	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1E	81	1800	-899	53	0	79	65	3	0.02	0.01	0.02
1F	81	1800	-656	53	0	79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1G	81	1800	-899	-53	0	-79	65	3	0.02	0.01	0.02
1H	81	1800	-656	-53	0	-79	-271	3	0.01	0.01	0.03
1I	81	689	-1181	16	0	24	456	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	689	-374	16	0	24	-662	3	0.01	0.00	0.04
1K	81	689	-1181	-16	0	-24	456	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	689	-374	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	81	2398	-1181	16	0	24	456	3	0.03	0.01	0.03
1N	81	2398	-374	16	0	24	-662	3	0.01	0.01	0.04
1O	81	2398	-1181	-16	0	-24	456	3	0.03	0.01	0.03
1P	81	2398	-374	-16	0	-24	-662	3	0.01	0.01	0.04
2	81	10706	-5529	-0	0	-0	-1150	3	0.12	0.05	0.10
8	81	-8248	4550	0	0	-0	4911	3	0.10	0.04	0.26
9	81	12036	-6251	-0	0	-0	-1801	3	0.14	0.05	0.13
10	81	8628	-4501	-0	0	-0	-1733	3	0.10	0.04	0.11
12	81	2113	-1066	-18	0	13	-147	1	0.02	0.01	0.01
1A	94	1288	-908	53	0	80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1B	94	1288	-666	53	0	80	-383	3	0.02	0.01	0.03
1C	94	1288	-908	-53	0	-80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1D	94	1288	-666	-53	0	-80	-383	3	0.02	0.01	0.03
1E	94	1801	-908	53	0	80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1F	94	1801	-666	53	0	80	-383	3	0.02	0.01	0.04
1G	94	1801	-908	-53	0	-80	-35	3	0.02	0.01	0.02
1H	94	1801	-666	-53	0	-80	-383	3	0.02	0.01	0.04
1I	94	689	-1190	16	0	24	370	3	0.03	0.00	0.02
1J	94	689	-383	16	0	24	-788	3	0.01	0.00	0.04
1K	94	689	-1190	-16	0	-24	370	3	0.03	0.00	0.02
1L	94	689	-383	-16	0	-24	-788	3	0.01	0.00	0.04
1M	94	2399	-1190	16	0	24	370	3	0.03	0.01	0.03
1N	94	2399	-383	16	0	24	-788	3	0.01	0.01	0.05
1O	94	2399	-1190	-16	0	-24	370	3	0.03	0.01	0.03
1P	94	2399	-383	-16	0	-24	-788	3	0.01	0.01	0.05
2	94	10707	-5541	-0	0	-0	-1898	3	0.13	0.05	0.13
8	94	-8247	4538	0	0	-0	5525	3	0.10	0.04	0.28
9	94	12037	-6263	-0	0	-0	-2645	3	0.14	0.05	0.17
10	94	8629	-4513	-0	0	-0	-2341	3	0.10	0.04	0.14
12	94	2113	-1078	-18	0	15	-291	3	0.02	0.01	0.02
1A	108	1288	-917	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1B	108	1288	-675	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1C	108	1288	-917	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1D	108	1288	-675	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1E	108	1801	-917	53	0	81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1F	108	1801	-675	53	0	81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1G	108	1801	-917	-53	0	-81	-136	3	0.02	0.01	0.02
1H	108	1801	-675	-53	0	-81	-495	3	0.02	0.01	0.04
1I	108	690	-1200	16	0	24	283	3	0.03	0.00	0.02
1J	108	690	-392	16	0	24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1K	108	690	-1200	-16	0	-24	283	3	0.03	0.00	0.02
1L	108	690	-392	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.00	0.05
1M	108	2400	-1200	16	0	24	283	3	0.03	0.01	0.03
1N	108	2400	-392	16	0	24	-914	3	0.01	0.01	0.05
1O	108	2400	-1200	-16	0	-24	283	3	0.03	0.01	0.03
1P	108	2400	-392	-16	0	-24	-914	3	0.01	0.01	0.05
2	108	10708	-5553	-0	0	0	-2647	3	0.13	0.05	0.16
8	108	-8246	4526	0	0	-0	6136	3	0.10	0.04	0.31
9	108	12038	-6275	-0	0	0	-3492	3	0.14	0.05	0.21
10	108	8630	-4525	-0	0	0	-2951	3	0.10	0.04	0.17
12	108	2114	-1090	-18	0	18	-438	3	0.02	0.01	0.03
1A	121	1289	-926	53	0	81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1B	121	1289	-684	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1C	121	1289	-926	-53	0	-81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1D	121	1289	-684	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.04
1E	121	1802	-926	53	0	81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1F	121	1802	-684	53	0	81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1G	121	1802	-926	-53	0	-81	-238	3	0.02	0.01	0.03
1H	121	1802	-684	-53	0	-81	-609	3	0.02	0.01	0.05
1I	121	691	-1209	16	0	24	195	3	0.03	0.00	0.01
1J	121	691	-402	16	0	24	-1042	3	0.01	0.00	0.05
1K	121	691	-1209	-16	0	-24	195	3	0.03	0.00	0.01
1L	121	691	-402	-16	0	-24	-1042	3	0.01	0.00	0.05
1M	121	2400	-1209	16	0	24	195	1	0.03	0.01	0.01
1N	121	2400	-402	16	0	24	-1042	3	0.01	0.01	0.06
1O	121	2400	-1209	-16	0	-24	195	1	0.03	0.01	0.01
1P	121	2400	-402	-16	0	-24	-1042	3	0.01	0.01	0.06
2	121	10709	-5565	-0	0	0	-3397	3	0.13	0.05	0.20
8	121	-8246	4514	0	0	-0	6746	3	0.10	0.04	0.34
9	121	12039	-6287	-0	0	0	-4340	3	0.14	0.05	0.25
10	121	8630	-4537	-0	0	0	-3563	3	0.10	0.04	0.20
12	121	2114	-1102	-18	0	20	-586	3	0.02	0.01	0.04
1A	135	1289	-936	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1B	135	1289	-693	53	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1C	135	1289	-936	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1D	135	1289	-693	-53	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1E	135	1803	-936	53	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1F	135	1803	-693	53	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1G	135	1803	-936	-53	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03
1H	135	1803	-693	-53	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05
1I	135	691	-1218	16	0	25	105	3	0.03	0.00	0.01
1J	135	691	-411	16	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1K	135	691	-1218	-16	0	-25	105	3	0.03	0.00	0.01
1L	135	691	-411	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06
1M	135	2401	-1218	16	0	25	105	1	0.03	0.01	0.00
1N	135	2401	-411	16	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
1O	135	2401	-1218	-16	0	-25	105	1	0.03	0.01	0.00
1P	135	2401	-411	-16	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07
2	135	10710	-5577	-0	0	0	-4149	3	0.13	0.05	0.23
8	135	-8245	4502	0	0	-0	7355	3	0.10	0.04	0.37
9	135	12040	-6299	-0	0	0	-5189	3	0.14	0.05	0.28
10	135	8631	-4549	-0	0	0	-4176	3	0.10	0.04	0.22
12	135	2115	-1114	-18	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05

ASTA NUM. 17 NI 342 NF 341 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

gy medio: 68.03 68.03 kg/m												
Sollecitazioni di calcolo e di verifica												
Indici <= 1 : VERIFICATO												
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-66	459	109	0	314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1B	0	-66	581	109	0	314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1C	0	-66	459	-109	0	-314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1D	0	-66	581	-109	0	-314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1E	0	7	459	109	0	314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1F	0	7	581	109	0	314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1G	0	7	459	-109	0	-314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1H	0	7	581	-109	0	-314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1I	0	-151	319	33	0	94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	-151	721	33	0	94	-1831	3	0.02	0.00	0.10	
1K	0	-151	319	-33	0	-94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1L	0	-151	721	-33	0	-94	-1831	3	0.02	0.00	0.10	
1M	0	92	319	33	0	94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1N	0	92	721	33	0	94	-1831	3	0.02	0.00	0.09	
1O	0	92	319	-33	0	-94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1P	0	92	721	-33	0	-94	-1831	3	0.02	0.00	0.09	
2	0	-157	2748	0	0	0	-7180	3	0.06	0.00	0.32	
8	0	182	-3177	-0	0	-0	6204	3	0.07	0.00	0.28	
9	0	-186	3247	0	0	0	-8190	3	0.07	0.00	0.37	
10	0	-146	2556	0	0	0	-6099	3	0.06	0.00	0.27	
12	0	-40	701	30	0	71	-1652	3	0.02	0.00	0.08	
1A	13	-66	450	109	0	299	-972	3	0.01	0.00	0.08	
1B	13	-66	571	109	0	299	-1325	3	0.01	0.00	0.10	
1C	13	-66	450	-109	0	-299	-972	3	0.01	0.00	0.08	
1D	13	-66	571	-109	0	-299	-1325	3	0.01	0.00	0.10	
1E	13	7	450	109	0	299	-972	3	0.01	0.00	0.08	
1F	13	7	571	109	0	299	-1325	3	0.01	0.00	0.10	
1G	13	7	450	-109	0	-299	-972	3	0.01	0.00	0.08	
1H	13	7	571	-109	0	-299	-1325	3	0.01	0.00	0.10	
1I	13	-151	309	33	0	90	-562	3	0.01	0.00	0.04	
1J	13	-151	712	33	0	90	-1735	3	0.02	0.00	0.09	
1K	13	-151	309	-33	0	-90	-562	3	0.01	0.00	0.04	
1L	13	-151	712	-33	0	-90	-1735	3	0.02	0.00	0.09	
1M	13	93	309	33	0	90	-562	3	0.01	0.00	0.04	
1N	13	93	712	33	0	90	-1735	3	0.02	0.00	0.09	
1O	13	93	309	-33	0	-90	-562	3	0.01	0.00	0.04	
1P	13	93	712	-33	0	-90	-1735	3	0.02	0.00	0.09	
2	13	-156	2736	0	0	0	-6810	3	0.06	0.00	0.31	
8	13	182	-3189	-0	0	-0	5774	3	0.07	0.00	0.26	
9	13	-185	3235	0	0	0	-7752	3	0.07	0.00	0.35	
10	13	-145	2544	0	0	0	-5755	3	0.06	0.00	0.26	
12	13	-39	689	30	0	67	-1558	3	0.02	0.00	0.08	
1A	27	-65	441	109	0	285	-912	3	0.01	0.00	0.08	
1B	27	-65	562	109	0	285	-1248	3	0.01	0.00	0.09	
1C	27	-65	441	-109	0	-285	-912	3	0.01	0.00	0.08	
1D	27	-65	562	-109	0	-285	-1248	3	0.01	0.00	0.09	
1E	27	8	441	109	0	285	-912	3	0.01	0.00	0.08	
1F	27	8	562	109	0	285	-1248	3	0.01	0.00	0.09	
1G	27	8	441	-109	0	-285	-912	3	0.01	0.00	0.08	
1H	27	8	562	-109	0	-285	-1248	3	0.01	0.00	0.09	
1I	27	-150	300	33	0	86	-521	3	0.01	0.00	0.04	
1J	27	-150	703	33	0	86	-1640	3	0.02	0.00	0.09	
1K	27	-150	300	-33	0	-85	-521	3	0.01	0.00	0.04	
1L	27	-150	703	-33	0	-85	-1640	3	0.02	0.00	0.09	
1M	27	93	300	33	0	86	-521	3	0.01	0.00	0.04	
1N	27	93	703	33	0	86	-1640	3	0.02	0.00	0.09	
1O	27	93	300	-33	0	-85	-521	3	0.01	0.00	0.04	
1P	27	93	703	-33	0	-85	-1640	3	0.02	0.00	0.09	
2	27	-156	2724	0	0	0	-6441	3	0.06	0.00	0.29	
8	27	183	-3201	-0	0	-0	5343	3	0.07	0.00	0.24	
9	27	-184	3223	0	0	0	-7317	3	0.07	0.00	0.33	
10	27	-145	2532	0	0	0	-5412	3	0.06	0.00	0.24	
12	27	-39	677	30	0	63	-1466	3	0.02	0.00	0.07	
1A	40	-65	432	109	0	271	-853	3	0.01	0.00	0.07	
1B	40	-65	553	109	0	271	-1173	3	0.01	0.00	0.09	
1C	40	-65	432	-109	0	-271	-853	3	0.01	0.00	0.07	
1D	40	-65	553	-109	0	-271	-1173	3	0.01	0.00	0.09	
1E	40	8	432	109	0	271	-853	3	0.01	0.00	0.07	
1F	40	8	553	109	0	271	-1173	3	0.01	0.00	0.09	
1G	40	8	432	-109	0	-271	-853	3	0.01	0.00	0.07	
1H	40	8	553	-109	0	-271	-1173	3	0.01	0.00	0.09	
1I	40	-150	291	33	0	81	-480	3	0.01	0.00	0.03	
1J	40	-150	694	33	0	81	-1546	3	0.02	0.00	0.08	
1K	40	-150	291	-33	0	-81	-480	3	0.01	0.00	0.03	
1L	40	-150	694	-33	0	-81	-1546	3	0.02	0.00	0.08	
1M	40	94	291	33	0	81	-480	3	0.01	0.00	0.03	
1N	40	94	694	33	0	81	-1546	3	0.02	0.00	0.08	
1O	40	94	291	-33	0	-81	-480	3	0.01	0.00	0.03	
1P	40	94	694	-33	0	-81	-1546	3	0.02	0.00	0.08	
2	40	-155	2712	0	0	0	-6074	3	0.06	0.00	0.27	
8	40	184	-3213	-0	0	-0	4910	3	0.07	0.00	0.22	
9	40	-183	3211	0	0	0	-6882	3	0.07	0.00	0.31	
10	40	-144	2520	0	0	0	-5071	3	0.06	0.00	0.23	
12	40	-38	665	30	0	59	-1375	3	0.02	0.00	0.07	
1A	54	-64	423	109	0	256	-795	3	0.01	0.00	0.07	
1B	54	-64	544	109	0	256	-1099	3	0.01	0.00	0.08	
1C	54	-64	423	-109	0	-256	-795	3	0.01	0.00	0.07	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	54	-64	544	-109	0	-256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1E	54	9	423	109	0	256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1F	54	9	544	109	0	256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1G	54	9	423	-109	0	-256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1H	54	9	544	-109	0	-256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1I	54	-149	282	33	0	77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1J	54	-149	685	33	0	77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1K	54	-149	282	-33	0	-77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1L	54	-149	685	-33	0	-77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1M	54	94	282	33	0	77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1N	54	94	685	33	0	77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1O	54	94	282	-33	0	-77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1P	54	94	685	-33	0	-77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
2	54	-154	2700	0	0	0	-5709	3	0.06	0.00	0.26
8	54	184	-3225	-0	0	-0	4475	3	0.07	0.00	0.20
9	54	-183	3199	0	0	0	-6449	3	0.07	0.00	0.29
10	54	-143	2508	0	0	0	-4732	3	0.06	0.00	0.21
12	54	-37	654	30	0	55	-1286	3	0.01	0.00	0.07
1A	67	-64	414	109	0	242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1B	67	-64	535	109	0	242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1C	67	-64	414	-109	0	-242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1D	67	-64	535	-109	0	-242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1E	67	9	414	109	0	242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1F	67	9	535	109	0	242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1G	67	9	414	-109	0	-242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1H	67	9	535	-109	0	-242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1I	67	-149	273	33	0	73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1J	67	-149	676	33	0	73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1K	67	-149	273	-33	0	-73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1L	67	-149	676	-33	0	-73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1M	67	95	273	33	0	73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1N	67	95	676	33	0	73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1O	67	95	273	-33	0	-73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1P	67	95	676	-33	0	-73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
2	67	-154	2689	0	0	0	-5345	3	0.06	0.00	0.24
8	67	185	-3237	-0	0	-0	4039	3	0.07	0.00	0.18
9	67	-182	3188	0	0	0	-6018	3	0.07	0.00	0.27
10	67	-143	2497	0	0	0	-4394	3	0.06	0.00	0.20
12	67	-37	642	30	0	51	-1199	3	0.01	0.00	0.06
1A	81	-63	404	109	0	228	-683	3	0.01	0.00	0.06
1B	81	-63	525	109	0	228	-955	3	0.01	0.00	0.07
1C	81	-63	404	-109	0	-227	-683	3	0.01	0.00	0.06
1D	81	-63	525	-109	0	-227	-955	3	0.01	0.00	0.07
1E	81	10	404	109	0	228	-683	3	0.01	0.00	0.06
1F	81	10	525	109	0	228	-955	3	0.01	0.00	0.07
1G	81	10	404	-109	0	-227	-683	3	0.01	0.00	0.06
1H	81	10	525	-109	0	-227	-955	3	0.01	0.00	0.07
1I	81	-148	263	33	0	68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1J	81	-148	666	33	0	68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1K	81	-148	263	-33	0	-68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1L	81	-148	666	-33	0	-68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1M	81	95	263	33	0	68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1N	81	95	666	33	0	68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1O	81	95	263	-33	0	-68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1P	81	95	666	-33	0	-68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
2	81	-153	2677	0	0	0	-4983	3	0.06	0.00	0.22
8	81	186	-3249	-0	0	-0	3601	3	0.07	0.00	0.16
9	81	-181	3176	0	0	0	-5589	3	0.07	0.00	0.25
10	81	-142	2485	0	0	0	-4058	3	0.06	0.00	0.18
12	81	-36	630	30	0	47	-1113	3	0.01	0.00	0.06
1A	94	-63	395	109	0	213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1B	94	-63	516	109	0	213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1C	94	-63	395	-109	0	-213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1D	94	-63	516	-109	0	-213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1E	94	11	395	109	0	213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1F	94	11	516	109	0	213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1G	94	11	395	-109	0	-213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1H	94	11	516	-109	0	-213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1I	94	-148	254	33	0	64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1J	94	-148	657	33	0	64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1K	94	-148	254	-33	0	-64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1L	94	-148	657	-33	0	-64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1M	94	96	254	33	0	64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1N	94	96	657	33	0	64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1O	94	96	254	-33	0	-64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1P	94	96	657	-33	0	-64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
2	94	-152	2665	0	0	0	-4622	3	0.06	0.00	0.21
8	94	186	-3261	-0	0	-0	3162	3	0.07	0.00	0.14
9	94	-181	3164	0	0	0	-5161	3	0.07	0.00	0.23
10	94	-141	2473	0	0	0	-3724	3	0.06	0.00	0.17
12	94	-35	618	30	0	43	-1029	3	0.01	0.00	0.05
1A	108	-62	386	109	0	199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1B	108	-62	507	109	0	199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1C	108	-62	386	-109	0	-199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1D	108	-62	507	-109	0	-199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1E	108	11	386	109	0	199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1F	108	11	507	109	0	199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1G	108	11	386	-109	0	-199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1H	108	11	507	-109	0	-199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1I	108	-147	245	33	0	60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1J	108	-147	648	33	0	60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1K	108	-147	245	-33	0	-60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1L	108	-147	648	-33	0	-60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1M	108	96	245	33	0	60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1N	108	96	648	33	0	60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1O	108	96	245	-33	0	-60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1P	108	96	648	-33	0	-60	-1096	3	0.01	0.00	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	108	-152	2653	0	0	0	-4263	3	0.06	0.00	0.19
8	108	187	-3273	-0	0	-0	2721	3	0.07	0.00	0.12
9	108	-180	3152	0	0	0	-4735	3	0.07	0.00	0.21
10	108	-141	2461	0	0	0	-3391	3	0.06	0.00	0.15
12	108	-35	606	30	0	39	-946	3	0.01	0.00	0.05
1A	121	-62	377	109	0	184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1B	121	-62	498	109	0	184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1C	121	-62	377	-109	0	-184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1D	121	-62	498	-109	0	-184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1E	121	12	377	109	0	184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1F	121	12	498	109	0	184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1G	121	12	377	-109	0	-184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1H	121	12	498	-109	0	-184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1I	121	-147	236	33	0	55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1J	121	-147	639	33	0	55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1K	121	-147	236	-33	0	-55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1L	121	-147	639	-33	0	-55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1M	121	97	236	33	0	55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1N	121	97	639	33	0	55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1O	121	97	236	-33	0	-55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1P	121	97	639	-33	0	-55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
2	121	-151	2641	0	0	0	-3906	3	0.06	0.00	0.18
8	121	188	-3285	-0	0	-0	2278	3	0.07	0.00	0.10
9	121	-179	3140	0	0	0	-4310	3	0.07	0.00	0.19
10	121	-140	2449	0	0	0	-3060	3	0.06	0.00	0.14
12	121	-34	594	30	0	35	-865	3	0.01	0.00	0.04
1A	135	-61	368	109	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1B	135	-61	489	109	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1C	135	-61	368	-109	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1D	135	-61	489	-109	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1E	135	12	368	109	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1F	135	12	489	109	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1G	135	12	368	-109	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1H	135	12	489	-109	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1I	135	-146	227	33	0	51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1J	135	-146	630	33	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1K	135	-146	227	-33	0	-51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1L	135	-146	630	-33	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1M	135	97	227	33	0	51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1N	135	97	630	33	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1O	135	97	227	-33	0	-51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1P	135	97	630	-33	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
2	135	-150	2629	0	0	0	-3550	3	0.06	0.00	0.16
8	135	188	-3297	-0	0	-0	1834	3	0.07	0.00	0.08
9	135	-179	3128	0	0	0	-3887	3	0.07	0.00	0.17
10	135	-139	2437	0	0	0	-2730	3	0.06	0.00	0.12
12	135	-33	582	30	0	31	-786	3	0.01	0.00	0.04

ASTA NUM. 18 NI 362 NF 361 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-108	657	109	0	314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1B	0	-108	872	109	0	314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1C	0	-108	657	-109	0	-314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1D	0	-108	872	-109	0	-314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1E	0	20	657	109	0	314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1F	0	20	872	109	0	314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1G	0	20	657	-109	0	-314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1H	0	20	872	-109	0	-314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1I	0	-257	407	33	0	94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1J	0	-257	1122	33	0	94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1K	0	-257	407	-33	0	-94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1L	0	-257	1122	-33	0	-94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1M	0	170	407	33	0	94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1N	0	170	1122	33	0	94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1O	0	170	407	-33	0	-94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1P	0	170	1122	-33	0	-94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
2	0	-294	5138	-0	0	-0	-13630	3	0.12	0.00	0.61	
8	0	384	-6713	0	0	0	13130	3	0.15	0.00	0.59	
9	0	-351	6136	-0	0	-0	-15650	3	0.14	0.00	0.70	
10	0	-272	4754	-0	0	-0	-11470	3	0.11	0.00	0.52	
12	0	-60	1044	30	0	71	-2578	3	0.02	0.00	0.13	
1A	13	-107	648	109	0	300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1B	13	-107	863	109	0	300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1C	13	-107	648	-109	0	-300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1D	13	-107	863	-109	0	-300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1E	13	21	648	109	0	300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1F	13	21	863	109	0	300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1G	13	21	648	-109	0	-300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1H	13	21	863	-109	0	-300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1I	13	-256	398	33	0	90	-729	3	0.01	0.00	0.05	
1J	13	-256	1112	33	0	90	-2822	3	0.03	0.00	0.14	
1K	13	-256	398	-33	0	-90	-729	3	0.01	0.00	0.05	
1L	13	-256	1112	-33	0	-90	-2822	3	0.03	0.00	0.14	
1M	13	170	398	33	0	90	-729	3	0.01	0.00	0.05	
1N	13	170	1112	33	0	90	-2822	3	0.03	0.00	0.14	
1O	13	170	398	-33	0	-90	-729	3	0.01	0.00	0.05	
1P	13	170	1112	-33	0	-90	-2822	3	0.03	0.00	0.14	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	13	-293	5126	-0	0	-0	-12937	3	0.12	0.00	0.58
8	13	384	-6725	0	0	0	12223	3	0.15	0.00	0.55
9	13	-350	6124	-0	0	-0	-14822	3	0.14	0.00	0.67
10	13	-271	4742	-0	0	-0	-10829	3	0.11	0.00	0.49
12	13	-59	1032	30	0	67	-2438	3	0.02	0.00	0.12
1A	27	-107	639	109	0	285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1B	27	-107	853	109	0	285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1C	27	-107	639	-109	0	-285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1D	27	-107	853	-109	0	-285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1E	27	21	639	109	0	285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1F	27	21	853	109	0	285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1G	27	21	639	-109	0	-285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1H	27	21	853	-109	0	-285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1I	27	-256	389	33	0	86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1J	27	-256	1103	33	0	86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1K	27	-256	389	-33	0	-86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1L	27	-256	1103	-33	0	-86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1M	27	171	389	33	0	86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1N	27	171	1103	33	0	86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1O	27	171	389	-33	0	-86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1P	27	171	1103	-33	0	-86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
2	27	-292	5114	-0	0	-0	-12246	3	0.12	0.00	0.55
8	27	385	-6737	0	0	0	11314	3	0.15	0.00	0.51
9	27	-349	6112	-0	0	-0	-13997	3	0.14	0.00	0.63
10	27	-270	4730	-0	0	-0	-10190	3	0.11	0.00	0.46
12	27	-58	1020	30	0	63	-2299	3	0.02	0.00	0.11
1A	40	-106	630	109	0	271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1B	40	-106	844	109	0	271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1C	40	-106	630	-109	0	-271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1D	40	-106	844	-109	0	-271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1E	40	22	630	109	0	271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1F	40	22	844	109	0	271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1G	40	22	630	-109	0	-271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1H	40	22	844	-109	0	-271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1I	40	-255	380	33	0	81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1J	40	-255	1094	33	0	81	-2526	3	0.02	0.00	0.13
1K	40	-255	380	-33	0	-81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1L	40	-255	1094	-33	0	-81	-2526	3	0.02	0.00	0.13
1M	40	171	380	33	0	81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1N	40	171	1094	33	0	81	-2526	3	0.02	0.00	0.12
1O	40	171	380	-33	0	-81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1P	40	171	1094	-33	0	-81	-2526	3	0.02	0.00	0.12
2	40	-292	5102	-0	0	-0	-11556	3	0.12	0.00	0.52
8	40	386	-6749	0	0	0	10404	3	0.15	0.00	0.47
9	40	-349	6100	-0	0	-0	-13172	3	0.14	0.00	0.59
10	40	-270	4718	-0	0	-0	-9552	3	0.11	0.00	0.43
12	40	-58	1008	30	0	59	-2162	3	0.02	0.00	0.11
1A	54	-106	621	109	0	256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1B	54	-106	835	109	0	256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1C	54	-106	621	-109	0	-256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1D	54	-106	835	-109	0	-256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1E	54	22	621	109	0	256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1F	54	22	835	109	0	256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1G	54	22	621	-109	0	-256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1H	54	22	835	-109	0	-256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1I	54	-255	371	33	0	77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1J	54	-255	1085	33	0	77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1K	54	-255	371	-33	0	-77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1L	54	-255	1085	-33	0	-77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1M	54	172	371	33	0	77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1N	54	172	1085	33	0	77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1O	54	172	371	-33	0	-77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1P	54	172	1085	-33	0	-77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
2	54	-291	5090	-0	0	-0	-10868	3	0.11	0.00	0.49
8	54	386	-6761	0	0	0	9492	3	0.15	0.00	0.43
9	54	-348	6088	-0	0	-0	-12349	3	0.14	0.00	0.55
10	54	-269	4706	-0	0	-0	-8916	3	0.11	0.00	0.40
12	54	-57	996	30	0	55	-2027	3	0.02	0.00	0.10
1A	67	-105	611	109	0	242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1B	67	-105	826	109	0	242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1C	67	-105	611	-109	0	-242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1D	67	-105	826	-109	0	-242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1E	67	23	611	109	0	242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1F	67	23	826	109	0	242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1G	67	23	611	-109	0	-242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1H	67	23	826	-109	0	-242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1I	67	-254	361	33	0	73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1J	67	-254	1076	33	0	73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1K	67	-254	361	-33	0	-73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1L	67	-254	1076	-33	0	-73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1M	67	172	361	33	0	73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1N	67	172	1076	33	0	73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1O	67	172	361	-33	0	-73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1P	67	172	1076	-33	0	-73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
2	67	-290	5079	-0	0	-0	-10182	3	0.11	0.00	0.46
8	67	387	-6773	0	0	0	8578	3	0.15	0.00	0.39
9	67	-347	6076	-0	0	-0	-11528	3	0.14	0.00	0.52
10	67	-268	4694	-0	0	-0	-8281	3	0.11	0.00	0.37
12	67	-56	985	30	0	51	-1893	3	0.02	0.00	0.09
1A	81	-105	602	109	0	228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1B	81	-105	817	109	0	228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1C	81	-105	602	-109	0	-228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1D	81	-105	817	-109	0	-228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1E	81	24	602	109	0	228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1F	81	24	817	109	0	228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1G	81	24	602	-109	0	-228	-1038	3	0.01	0.00	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	81	24	817	-109	0	-228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1I	81	-254	352	33	0	68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1J	81	-254	1067	33	0	68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1K	81	-254	352	-33	0	-68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1L	81	-254	1067	-33	0	-68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1M	81	173	352	33	0	68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1N	81	173	1067	33	0	68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1O	81	173	352	-33	0	-68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1P	81	173	1067	-33	0	-68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
2	81	-290	5067	-0	0	-0	-9497	3	0.11	0.00	0.43
8	81	388	-6784	0	0	0	7663	3	0.15	0.00	0.35
9	81	-347	6064	-0	0	-0	-10709	3	0.14	0.00	0.48
10	81	-268	4682	-0	0	-0	-7648	3	0.11	0.00	0.34
12	81	-56	973	30	0	47	-1761	3	0.02	0.00	0.09
1A	94	-104	593	109	0	213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1B	94	-104	807	109	0	213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1C	94	-104	593	-109	0	-213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1D	94	-104	807	-109	0	-213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1E	94	24	593	109	0	213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1F	94	24	807	109	0	213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1G	94	24	593	-109	0	-213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1H	94	24	807	-109	0	-213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1I	94	-253	343	33	0	64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1J	94	-253	1057	33	0	64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1K	94	-253	343	-33	0	-64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1L	94	-253	1057	-33	0	-64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1M	94	173	343	33	0	64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1N	94	173	1057	33	0	64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1O	94	173	343	-33	0	-64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1P	94	173	1057	-33	0	-64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
2	94	-289	5055	-0	0	0	-8814	3	0.11	0.00	0.40
8	94	388	-6796	0	0	0	6746	3	0.15	0.00	0.30
9	94	-346	6052	-0	0	0	-9891	3	0.14	0.00	0.44
10	94	-267	4670	-0	0	0	-7017	3	0.11	0.00	0.32
12	94	-55	961	30	0	43	-1631	3	0.02	0.00	0.08
1A	108	-104	584	109	0	199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1B	108	-104	798	109	0	199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1C	108	-104	584	-109	0	-199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1D	108	-104	798	-109	0	-199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1E	108	25	584	109	0	199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1F	108	25	798	109	0	199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1G	108	25	584	-109	0	-199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1H	108	25	798	-109	0	-199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1I	108	-253	334	33	0	60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1J	108	-253	1048	33	0	60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1K	108	-253	334	-33	0	-60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1L	108	-253	1048	-33	0	-60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1M	108	174	334	33	0	60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1N	108	174	1048	33	0	60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1O	108	174	334	-33	0	-60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1P	108	174	1048	-33	0	-60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
2	108	-288	5043	-0	0	0	-8132	3	0.11	0.00	0.37
8	108	389	-6808	0	0	-0	5828	3	0.15	0.00	0.26
9	108	-345	6040	-0	0	0	-9075	3	0.14	0.00	0.41
10	108	-266	4658	-0	0	0	-6388	3	0.11	0.00	0.29
12	108	-54	949	30	0	39	-1502	3	0.02	0.00	0.07
1A	121	-103	575	109	0	184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1B	121	-103	789	109	0	184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1C	121	-103	575	-109	0	-184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1D	121	-103	789	-109	0	-184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1E	121	25	575	109	0	184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1F	121	25	789	109	0	184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1G	121	25	575	-109	0	-184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1H	121	25	789	-109	0	-184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1I	121	-252	325	33	0	55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1J	121	-252	1039	33	0	55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1K	121	-252	325	-33	0	-55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1L	121	-252	1039	-33	0	-55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1M	121	174	325	33	0	55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1N	121	174	1039	33	0	55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1O	121	174	325	-33	0	-55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1P	121	174	1039	-33	0	-55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
2	121	-287	5031	-0	0	0	-7452	3	0.11	0.00	0.34
8	121	390	-6820	0	0	-0	4908	3	0.15	0.00	0.22
9	121	-344	6028	-0	0	0	-8260	3	0.14	0.00	0.37
10	121	-265	4646	-0	0	0	-5759	3	0.10	0.00	0.26
12	121	-54	937	30	0	35	-1375	3	0.02	0.00	0.07
1A	135	-102	565	109	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1B	135	-102	780	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1C	135	-102	565	-109	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1D	135	-102	780	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1E	135	26	565	109	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1F	135	26	780	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1G	135	26	565	-109	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1H	135	26	780	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1I	135	-252	316	33	0	51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1J	135	-252	1030	33	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1K	135	-252	316	-33	0	-51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1L	135	-252	1030	-33	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1M	135	175	316	33	0	51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1N	135	175	1030	33	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1O	135	175	316	-33	0	-51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1P	135	175	1030	-33	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
2	135	-287	5019	-0	0	0	-6774	3	0.11	0.00	0.30
8	135	390	-6832	0	0	-0	3986	3	0.15	0.00	0.18
9	135	-344	6016	-0	0	0	-7447	3	0.14	0.00	0.34
10	135	-265	4634	-0	0	0	-5133	3	0.10	0.00	0.23

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	135	-53	925	30	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06
ASTA NUM. 19											
		NI 382	NF 381	Lungh.	135.0	cm	SEZ.	5	Ps	HEA 260	
categoria: p.p. y qy tot.											
qy medio: 68.03 68.03 kg/m											
Sollecitazioni di calcolo e di verifica											
Indici <= 1 : VERIFICATO											
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.
	cm		kg			kg*m					Nota
1A	0	-108	658	109	0	314	-1551	3	0.01	0.00	0.11
1B	0	-108	871	109	0	314	-2205	3	0.02	0.00	0.14
1C	0	-108	658	-109	0	-314	-1551	3	0.01	0.00	0.11
1D	0	-108	871	-109	0	-314	-2205	3	0.02	0.00	0.14
1E	0	20	658	109	0	314	-1551	3	0.01	0.00	0.11
1F	0	20	871	109	0	314	-2205	3	0.02	0.00	0.14
1G	0	20	658	-109	0	-314	-1551	3	0.01	0.00	0.11
1H	0	20	871	-109	0	-314	-2205	3	0.02	0.00	0.14
1I	0	-257	409	33	0	94	-788	3	0.01	0.00	0.05
1J	0	-257	1120	33	0	94	-2968	3	0.03	0.00	0.15
1K	0	-257	409	-33	0	-94	-788	3	0.01	0.00	0.05
1L	0	-257	1120	-33	0	-94	-2968	3	0.03	0.00	0.15
1M	0	169	409	33	0	94	-788	3	0.01	0.00	0.05
1N	0	169	1120	33	0	94	-2968	3	0.03	0.00	0.15
1O	0	169	409	-33	0	-94	-788	3	0.01	0.00	0.05
1P	0	169	1120	-33	0	-94	-2968	3	0.03	0.00	0.15
2	0	-294	5138	0	0	0	-13630	3	0.12	0.00	0.61
8	0	384	-6713	-0	0	-0	13130	3	0.15	0.00	0.59
9	0	-351	6136	0	0	0	-15650	3	0.14	0.00	0.70
10	0	-272	4754	0	0	0	-11470	3	0.11	0.00	0.52
12	0	-60	1044	30	0	71	-2578	3	0.02	0.00	0.13
1A	13	-107	649	109	0	300	-1463	3	0.01	0.00	0.11
1B	13	-107	862	109	0	300	-2088	3	0.02	0.00	0.13
1C	13	-107	649	-109	0	-300	-1463	3	0.01	0.00	0.11
1D	13	-107	862	-109	0	-300	-2088	3	0.02	0.00	0.13
1E	13	21	649	109	0	300	-1463	3	0.01	0.00	0.11
1F	13	21	862	109	0	300	-2088	3	0.02	0.00	0.13
1G	13	21	649	-109	0	-300	-1463	3	0.01	0.00	0.11
1H	13	21	862	-109	0	-300	-2088	3	0.02	0.00	0.13
1I	13	-256	400	33	0	90	-733	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	-256	1111	33	0	90	-2818	3	0.03	0.00	0.14
1K	13	-256	400	-33	0	-90	-733	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	-256	1111	-33	0	-90	-2818	3	0.03	0.00	0.14
1M	13	170	400	33	0	90	-733	3	0.01	0.00	0.05
1N	13	170	1111	33	0	90	-2818	3	0.03	0.00	0.14
1O	13	170	400	-33	0	-90	-733	3	0.01	0.00	0.05
1P	13	170	1111	-33	0	-90	-2818	3	0.03	0.00	0.14
2	13	-293	5126	0	0	0	-12937	3	0.12	0.00	0.58
8	13	384	-6725	-0	0	-0	12223	3	0.15	0.00	0.55
9	13	-350	6124	0	0	0	-14823	3	0.14	0.00	0.67
10	13	-271	4742	0	0	0	-10829	3	0.11	0.00	0.49
12	13	-59	1032	30	0	67	-2438	3	0.02	0.00	0.12
1A	27	-107	639	109	0	285	-1375	3	0.01	0.00	0.10
1B	27	-107	853	109	0	285	-1973	3	0.02	0.00	0.13
1C	27	-107	639	-109	0	-285	-1375	3	0.01	0.00	0.10
1D	27	-107	853	-109	0	-285	-1973	3	0.02	0.00	0.13
1E	27	21	639	109	0	285	-1375	3	0.01	0.00	0.10
1F	27	21	853	109	0	285	-1973	3	0.02	0.00	0.13
1G	27	21	639	-109	0	-285	-1375	3	0.01	0.00	0.10
1H	27	21	853	-109	0	-285	-1973	3	0.02	0.00	0.13
1I	27	-256	391	33	0	86	-678	3	0.01	0.00	0.04
1J	27	-256	1102	33	0	86	-2670	3	0.02	0.00	0.13
1K	27	-256	391	-33	0	-86	-678	3	0.01	0.00	0.04
1L	27	-256	1102	-33	0	-86	-2670	3	0.02	0.00	0.13
1M	27	170	391	33	0	86	-678	3	0.01	0.00	0.04
1N	27	170	1102	33	0	86	-2670	3	0.02	0.00	0.13
1O	27	170	391	-33	0	-86	-678	3	0.01	0.00	0.04
1P	27	170	1102	-33	0	-86	-2670	3	0.02	0.00	0.13
2	27	-292	5114	0	0	0	-12246	3	0.12	0.00	0.55
8	27	385	-6737	-0	0	-0	11314	3	0.15	0.00	0.51
9	27	-349	6112	0	0	0	-13997	3	0.14	0.00	0.63
10	27	-270	4730	0	0	0	-10190	3	0.11	0.00	0.46
12	27	-58	1020	30	0	63	-2299	3	0.02	0.00	0.11
1A	40	-106	630	109	0	271	-1289	3	0.01	0.00	0.09
1B	40	-106	844	109	0	271	-1859	3	0.02	0.00	0.12
1C	40	-106	630	-109	0	-271	-1289	3	0.01	0.00	0.09
1D	40	-106	844	-109	0	-271	-1859	3	0.02	0.00	0.12
1E	40	22	630	109	0	271	-1289	3	0.01	0.00	0.09
1F	40	22	844	109	0	271	-1859	3	0.02	0.00	0.12
1G	40	22	630	-109	0	-271	-1289	3	0.01	0.00	0.09
1H	40	22	844	-109	0	-271	-1859	3	0.02	0.00	0.12
1I	40	-255	381	33	0	81	-625	3	0.01	0.00	0.04
1J	40	-255	1092	33	0	81	-2523	3	0.02	0.00	0.12
1K	40	-255	381	-33	0	-81	-625	3	0.01	0.00	0.04
1L	40	-255	1092	-33	0	-81	-2523	3	0.02	0.00	0.12
1M	40	171	381	33	0	81	-625	3	0.01	0.00	0.04
1N	40	171	1092	33	0	81	-2523	3	0.02	0.00	0.12
1O	40	171	381	-33	0	-81	-625	3	0.01	0.00	0.04
1P	40	171	1092	-33	0	-81	-2523	3	0.02	0.00	0.12
2	40	-292	5102	0	0	0	-11557	3	0.12	0.00	0.52
8	40	386	-6749	-0	0	-0	10404	3	0.15	0.00	0.47
9	40	-349	6100	0	0	0	-13173	3	0.14	0.00	0.59
10	40	-270	4718	0	0	0	-9552	3	0.11	0.00	0.43

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	40	-58	1008	30	0	59	-2162	3	0.02	0.00	0.11
1A	54	-106	621	109	0	256	-1205	3	0.01	0.00	0.09
1B	54	-106	834	109	0	256	-1746	3	0.02	0.00	0.11
1C	54	-106	621	-109	0	-256	-1205	3	0.01	0.00	0.09
1D	54	-106	834	-109	0	-256	-1746	3	0.02	0.00	0.11
1E	54	22	621	109	0	256	-1205	3	0.01	0.00	0.09
1F	54	22	834	109	0	256	-1746	3	0.02	0.00	0.11
1G	54	22	621	-109	0	-256	-1205	3	0.01	0.00	0.09
1H	54	22	834	-109	0	-256	-1746	3	0.02	0.00	0.11
1I	54	-255	372	33	0	77	-574	3	0.01	0.00	0.04
1J	54	-255	1083	33	0	77	-2377	3	0.02	0.00	0.12
1K	54	-255	372	-33	0	-77	-574	3	0.01	0.00	0.04
1L	54	-255	1083	-33	0	-77	-2377	3	0.02	0.00	0.12
1M	54	172	372	33	0	77	-574	3	0.01	0.00	0.04
1N	54	172	1083	33	0	77	-2377	3	0.02	0.00	0.12
1O	54	172	372	-33	0	-77	-574	3	0.01	0.00	0.04
1P	54	172	1083	-33	0	-77	-2377	3	0.02	0.00	0.12
2	54	-291	5090	0	0	0	-10869	3	0.11	0.00	0.49
8	54	386	-6761	-0	0	-0	9492	3	0.15	0.00	0.43
9	54	-348	6088	0	0	0	-12350	3	0.14	0.00	0.55
10	54	-269	4706	0	0	0	-8916	3	0.11	0.00	0.40
12	54	-57	996	30	0	55	-2027	3	0.02	0.00	0.10
1A	67	-105	612	109	0	242	-1121	3	0.01	0.00	0.08
1B	67	-105	825	109	0	242	-1634	3	0.02	0.00	0.11
1C	67	-105	612	-109	0	-242	-1121	3	0.01	0.00	0.08
1D	67	-105	825	-109	0	-242	-1634	3	0.02	0.00	0.11
1E	67	23	612	109	0	242	-1121	3	0.01	0.00	0.08
1F	67	23	825	109	0	242	-1634	3	0.02	0.00	0.11
1G	67	23	612	-109	0	-242	-1121	3	0.01	0.00	0.08
1H	67	23	825	-109	0	-242	-1634	3	0.02	0.00	0.11
1I	67	-254	363	33	0	73	-523	3	0.01	0.00	0.03
1J	67	-254	1074	33	0	73	-2232	3	0.02	0.00	0.11
1K	67	-254	363	-33	0	-73	-523	3	0.01	0.00	0.03
1L	67	-254	1074	-33	0	-73	-2232	3	0.02	0.00	0.11
1M	67	172	363	33	0	73	-523	3	0.01	0.00	0.03
1N	67	172	1074	33	0	73	-2232	3	0.02	0.00	0.11
1O	67	172	363	-33	0	-73	-523	3	0.01	0.00	0.03
1P	67	172	1074	-33	0	-73	-2232	3	0.02	0.00	0.11
2	67	-290	5079	0	0	0	-10182	3	0.11	0.00	0.46
8	67	387	-6773	-0	0	-0	8579	3	0.15	0.00	0.39
9	67	-347	6076	0	0	0	-11529	3	0.14	0.00	0.52
10	67	-268	4694	0	0	0	-8282	3	0.11	0.00	0.37
12	67	-56	985	30	0	51	-1893	3	0.02	0.00	0.09
1A	81	-104	603	109	0	228	-1039	3	0.01	0.00	0.08
1B	81	-104	816	109	0	228	-1523	3	0.02	0.00	0.10
1C	81	-104	603	-109	0	-228	-1039	3	0.01	0.00	0.08
1D	81	-104	816	-109	0	-228	-1523	3	0.02	0.00	0.10
1E	81	23	603	109	0	228	-1039	3	0.01	0.00	0.08
1F	81	23	816	109	0	228	-1523	3	0.02	0.00	0.10
1G	81	23	603	-109	0	-228	-1039	3	0.01	0.00	0.08
1H	81	23	816	-109	0	-228	-1523	3	0.02	0.00	0.10
1I	81	-254	354	33	0	68	-474	3	0.01	0.00	0.03
1J	81	-254	1065	33	0	68	-2088	3	0.02	0.00	0.10
1K	81	-254	354	-33	0	-68	-474	3	0.01	0.00	0.03
1L	81	-254	1065	-33	0	-68	-2088	3	0.02	0.00	0.10
1M	81	173	354	33	0	68	-474	3	0.01	0.00	0.03
1N	81	173	1065	33	0	68	-2088	3	0.02	0.00	0.10
1O	81	173	354	-33	0	-68	-474	3	0.01	0.00	0.03
1P	81	173	1065	-33	0	-68	-2088	3	0.02	0.00	0.10
2	81	-290	5067	0	0	0	-9498	3	0.11	0.00	0.43
8	81	388	-6784	-0	0	-0	7664	3	0.15	0.00	0.35
9	81	-347	6064	0	0	0	-10710	3	0.14	0.00	0.48
10	81	-268	4682	0	0	0	-7649	3	0.11	0.00	0.34
12	81	-56	973	30	0	47	-1761	3	0.02	0.00	0.09
1A	94	-104	594	109	0	213	-958	3	0.01	0.00	0.07
1B	94	-104	807	109	0	213	-1414	3	0.02	0.00	0.09
1C	94	-104	594	-109	0	-213	-958	3	0.01	0.00	0.07
1D	94	-104	807	-109	0	-213	-1414	3	0.02	0.00	0.09
1E	94	24	594	109	0	213	-958	3	0.01	0.00	0.07
1F	94	24	807	109	0	213	-1414	3	0.02	0.00	0.09
1G	94	24	594	-109	0	-213	-958	3	0.01	0.00	0.07
1H	94	24	807	-109	0	-213	-1414	3	0.02	0.00	0.09
1I	94	-253	345	33	0	64	-426	3	0.01	0.00	0.03
1J	94	-253	1056	33	0	64	-1946	3	0.02	0.00	0.10
1K	94	-253	345	-33	0	-64	-426	3	0.01	0.00	0.03
1L	94	-253	1056	-33	0	-64	-1946	3	0.02	0.00	0.10
1M	94	173	345	33	0	64	-426	3	0.01	0.00	0.03
1N	94	173	1056	33	0	64	-1946	3	0.02	0.00	0.10
1O	94	173	345	-33	0	-64	-426	3	0.01	0.00	0.03
1P	94	173	1056	-33	0	-64	-1946	3	0.02	0.00	0.10
2	94	-289	5055	0	0	0	-8815	3	0.11	0.00	0.40
8	94	388	-6796	-0	0	-0	6747	3	0.15	0.00	0.30
9	94	-346	6052	0	0	0	-9892	3	0.14	0.00	0.44
10	94	-267	4670	0	0	0	-7018	3	0.11	0.00	0.32
12	94	-55	961	30	0	43	-1631	3	0.02	0.00	0.08
1A	108	-103	584	109	0	199	-878	3	0.01	0.00	0.07
1B	108	-103	798	109	0	199	-1306	3	0.02	0.00	0.09
1C	108	-103	584	-109	0	-199	-878	3	0.01	0.00	0.07
1D	108	-103	798	-109	0	-199	-1306	3	0.02	0.00	0.09
1E	108	24	584	109	0	199	-878	3	0.01	0.00	0.07
1F	108	24	798	109	0	199	-1306	3	0.02	0.00	0.09
1G	108	24	584	-109	0	-199	-878	3	0.01	0.00	0.07
1H	108	24	798	-109	0	-199	-1306	3	0.02	0.00	0.09
1I	108	-253	336	33	0	60	-379	3	0.01	0.00	0.03
1J	108	-253	1047	33	0	60	-1805	3	0.02	0.00	0.09
1K	108	-253	336	-33	0	-60	-379	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	108	-253	1047	-33	0	-60	-1805	3	0.02	0.00	0.09
1M	108	174	336	33	0	60	-379	3	0.01	0.00	0.03
1N	108	174	1047	33	0	60	-1805	3	0.02	0.00	0.09
1O	108	174	336	-33	0	-60	-379	3	0.01	0.00	0.03
1P	108	174	1047	-33	0	-60	-1805	3	0.02	0.00	0.09
2	108	-288	5043	0	0	0	-8133	3	0.11	0.00	0.37
8	108	389	-6808	-0	0	-0	5828	3	0.15	0.00	0.26
9	108	-345	6040	0	0	0	-9076	3	0.14	0.00	0.41
10	108	-266	4658	0	0	0	-6388	3	0.11	0.00	0.29
12	108	-54	949	30	0	39	-1502	3	0.02	0.00	0.07
1A	121	-103	575	109	0	184	-800	3	0.01	0.00	0.06
1B	121	-103	789	109	0	184	-1199	3	0.02	0.00	0.08
1C	121	-103	575	-109	0	-184	-800	3	0.01	0.00	0.06
1D	121	-103	789	-109	0	-184	-1199	3	0.02	0.00	0.08
1E	121	25	575	109	0	184	-800	3	0.01	0.00	0.06
1F	121	25	789	109	0	184	-1199	3	0.02	0.00	0.08
1G	121	25	575	-109	0	-184	-800	3	0.01	0.00	0.06
1H	121	25	789	-109	0	-184	-1199	3	0.02	0.00	0.08
1I	121	-252	326	33	0	55	-334	3	0.01	0.00	0.02
1J	121	-252	1037	33	0	55	-1665	3	0.02	0.00	0.08
1K	121	-252	326	-33	0	-55	-334	3	0.01	0.00	0.02
1L	121	-252	1037	-33	0	-55	-1665	3	0.02	0.00	0.08
1M	121	174	326	33	0	55	-334	3	0.01	0.00	0.02
1N	121	174	1037	33	0	55	-1665	3	0.02	0.00	0.08
1O	121	174	326	-33	0	-55	-334	3	0.01	0.00	0.02
1P	121	174	1037	-33	0	-55	-1665	3	0.02	0.00	0.08
2	121	-287	5031	0	0	0	-7453	3	0.11	0.00	0.34
8	121	390	-6820	-0	0	-0	4909	3	0.15	0.00	0.22
9	121	-344	6028	0	0	0	-8262	3	0.14	0.00	0.37
10	121	-265	4646	0	0	0	-5760	3	0.10	0.00	0.26
12	121	-54	937	30	0	35	-1375	3	0.02	0.00	0.07
1A	135	-102	566	109	0	170	-723	3	0.01	0.00	0.06
1B	135	-102	779	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1C	135	-102	566	-109	0	-170	-723	3	0.01	0.00	0.06
1D	135	-102	779	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1E	135	25	566	109	0	170	-723	3	0.01	0.00	0.06
1F	135	25	779	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1G	135	25	566	-109	0	-170	-723	3	0.01	0.00	0.06
1H	135	25	779	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1I	135	-252	317	33	0	51	-290	3	0.01	0.00	0.02
1J	135	-252	1028	33	0	51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1K	135	-252	317	-33	0	-51	-290	3	0.01	0.00	0.02
1L	135	-252	1028	-33	0	-51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1M	135	175	317	33	0	51	-290	3	0.01	0.00	0.02
1N	135	175	1028	33	0	51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
1O	135	175	317	-33	0	-51	-290	3	0.01	0.00	0.02
1P	135	175	1028	-33	0	-51	-1527	3	0.02	0.00	0.08
2	135	-287	5019	0	0	0	-6775	3	0.11	0.00	0.30
8	135	390	-6832	-0	0	-0	3987	3	0.15	0.00	0.18
9	135	-344	6016	0	0	0	-7449	3	0.14	0.00	0.34
10	135	-265	4634	0	0	0	-5134	3	0.10	0.00	0.23
12	135	-53	925	30	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06

ASTA NUM. 20 NI 425 NF 424 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-108	657	109	0	314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1B	0	-108	872	109	0	314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1C	0	-108	657	-109	0	-314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1D	0	-108	872	-109	0	-314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1E	0	20	657	109	0	314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1F	0	20	872	109	0	314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1G	0	20	657	-109	0	-314	-1550	3	0.01	0.00	0.11	
1H	0	20	872	-109	0	-314	-2206	3	0.02	0.00	0.14	
1I	0	-257	407	33	0	94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1J	0	-257	1122	33	0	94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1K	0	-257	407	-33	0	-94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1L	0	-257	1122	-33	0	-94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1M	0	170	407	33	0	94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1N	0	170	1122	33	0	94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
1O	0	170	407	-33	0	-94	-784	3	0.01	0.00	0.05	
1P	0	170	1122	-33	0	-94	-2972	3	0.03	0.00	0.15	
2	0	-294	5138	0	0	0	-13630	3	0.12	0.00	0.61	
8	0	384	-6713	-0	0	-0	13130	3	0.15	0.00	0.59	
9	0	-351	6136	0	0	0	-15650	3	0.14	0.00	0.70	
10	0	-272	4754	0	0	0	-11470	3	0.11	0.00	0.52	
12	0	-60	1044	30	0	72	-2578	3	0.02	0.00	0.13	
1A	13	-107	648	109	0	300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1B	13	-107	863	109	0	300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1C	13	-107	648	-109	0	-300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1D	13	-107	863	-109	0	-300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1E	13	21	648	109	0	300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1F	13	21	863	109	0	300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1G	13	21	648	-109	0	-300	-1461	3	0.01	0.00	0.11	
1H	13	21	863	-109	0	-300	-2090	3	0.02	0.00	0.13	
1I	13	-256	398	33	0	90	-729	3	0.01	0.00	0.05	
1J	13	-256	1112	33	0	90	-2822	3	0.03	0.00	0.14	
1K	13	-256	398	-33	0	-90	-729	3	0.01	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	13	-256	1112	-33	0	-90	-2822	3	0.03	0.00	0.14
1M	13	170	398	33	0	90	-729	3	0.01	0.00	0.05
1N	13	170	1112	33	0	90	-2822	3	0.03	0.00	0.14
1O	13	170	398	-33	0	-90	-729	3	0.01	0.00	0.05
1P	13	170	1112	-33	0	-90	-2822	3	0.03	0.00	0.14
2	13	-293	5126	0	0	0	-12937	3	0.12	0.00	0.58
8	13	384	-6725	-0	0	-0	12223	3	0.15	0.00	0.55
9	13	-350	6124	0	0	0	-14822	3	0.14	0.00	0.67
10	13	-271	4742	0	0	0	-10829	3	0.11	0.00	0.49
12	13	-59	1032	30	0	68	-2438	3	0.02	0.00	0.12
1A	27	-107	639	109	0	285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1B	27	-107	853	109	0	285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1C	27	-107	639	-109	0	-285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1D	27	-107	853	-109	0	-285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1E	27	21	639	109	0	285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1F	27	21	853	109	0	285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1G	27	21	639	-109	0	-285	-1374	3	0.01	0.00	0.10
1H	27	21	853	-109	0	-285	-1974	3	0.02	0.00	0.13
1I	27	-256	389	33	0	86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1J	27	-256	1103	33	0	86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1K	27	-256	389	-33	0	-86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1L	27	-256	1103	-33	0	-86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1M	27	171	389	33	0	86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1N	27	171	1103	33	0	86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
1O	27	171	389	-33	0	-86	-675	3	0.01	0.00	0.04
1P	27	171	1103	-33	0	-86	-2673	3	0.02	0.00	0.13
2	27	-292	5114	0	0	0	-12246	3	0.12	0.00	0.55
8	27	385	-6737	-0	0	-0	11314	3	0.15	0.00	0.51
9	27	-349	6112	0	0	0	-13997	3	0.14	0.00	0.63
10	27	-270	4730	0	0	0	-10190	3	0.11	0.00	0.46
12	27	-58	1020	30	0	63	-2299	3	0.02	0.00	0.11
1A	40	-106	630	109	0	271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1B	40	-106	844	109	0	271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1C	40	-106	630	-109	0	-271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1D	40	-106	844	-109	0	-271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1E	40	22	630	109	0	271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1F	40	22	844	109	0	271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1G	40	22	630	-109	0	-271	-1288	3	0.01	0.00	0.09
1H	40	22	844	-109	0	-271	-1860	3	0.02	0.00	0.12
1I	40	-255	380	33	0	81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1J	40	-255	1094	33	0	81	-2526	3	0.02	0.00	0.13
1K	40	-255	380	-33	0	-81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1L	40	-255	1094	-33	0	-81	-2526	3	0.02	0.00	0.13
1M	40	171	380	33	0	81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1N	40	171	1094	33	0	81	-2526	3	0.02	0.00	0.12
1O	40	171	380	-33	0	-81	-622	3	0.01	0.00	0.04
1P	40	171	1094	-33	0	-81	-2526	3	0.02	0.00	0.12
2	40	-292	5102	0	0	0	-11556	3	0.12	0.00	0.52
8	40	386	-6749	-0	0	-0	10404	3	0.15	0.00	0.47
9	40	-349	6100	0	0	0	-13172	3	0.14	0.00	0.59
10	40	-270	4718	0	0	0	-9552	3	0.11	0.00	0.43
12	40	-58	1008	30	0	59	-2162	3	0.02	0.00	0.11
1A	54	-106	621	109	0	256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1B	54	-106	835	109	0	256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1C	54	-106	621	-109	0	-256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1D	54	-106	835	-109	0	-256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1E	54	22	621	109	0	256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1F	54	22	835	109	0	256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1G	54	22	621	-109	0	-256	-1204	3	0.01	0.00	0.09
1H	54	22	835	-109	0	-256	-1747	3	0.02	0.00	0.11
1I	54	-255	371	33	0	77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1J	54	-255	1085	33	0	77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1K	54	-255	371	-33	0	-77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1L	54	-255	1085	-33	0	-77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1M	54	172	371	33	0	77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1N	54	172	1085	33	0	77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
1O	54	172	371	-33	0	-77	-570	3	0.01	0.00	0.04
1P	54	172	1085	-33	0	-77	-2380	3	0.02	0.00	0.12
2	54	-291	5090	0	0	0	-10868	3	0.11	0.00	0.49
8	54	386	-6761	-0	0	-0	9492	3	0.15	0.00	0.43
9	54	-348	6088	0	0	0	-12349	3	0.14	0.00	0.55
10	54	-269	4706	0	0	0	-8916	3	0.11	0.00	0.40
12	54	-57	996	30	0	55	-2027	3	0.02	0.00	0.10
1A	67	-105	611	109	0	242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1B	67	-105	826	109	0	242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1C	67	-105	611	-109	0	-242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1D	67	-105	826	-109	0	-242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1E	67	23	611	109	0	242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1F	67	23	826	109	0	242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1G	67	23	611	-109	0	-242	-1120	3	0.01	0.00	0.08
1H	67	23	826	-109	0	-242	-1635	3	0.02	0.00	0.11
1I	67	-254	361	33	0	73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1J	67	-254	1076	33	0	73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1K	67	-254	361	-33	0	-73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1L	67	-254	1076	-33	0	-73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1M	67	172	361	33	0	73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1N	67	172	1076	33	0	73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
1O	67	172	361	-33	0	-73	-520	3	0.01	0.00	0.03
1P	67	172	1076	-33	0	-73	-2235	3	0.02	0.00	0.11
2	67	-290	5079	0	0	0	-10182	3	0.11	0.00	0.46
8	67	387	-6773	-0	0	-0	8578	3	0.15	0.00	0.39
9	67	-347	6076	0	0	0	-11528	3	0.14	0.00	0.52
10	67	-268	4694	0	0	0	-8281	3	0.11	0.00	0.37
12	67	-56	985	30	0	51	-1893	3	0.02	0.00	0.09
1A	81	-105	602	109	0	228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1B	81	-105	817	109	0	228	-1524	3	0.02	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	81	-105	602	-109	0	-228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1D	81	-105	817	-109	0	-228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1E	81	24	602	109	0	228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1F	81	24	817	109	0	228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1G	81	24	602	-109	0	-228	-1038	3	0.01	0.00	0.08
1H	81	24	817	-109	0	-228	-1524	3	0.02	0.00	0.10
1I	81	-254	352	33	0	68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1J	81	-254	1067	33	0	68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1K	81	-254	352	-33	0	-68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1L	81	-254	1067	-33	0	-68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1M	81	173	352	33	0	68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1N	81	173	1067	33	0	68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
1O	81	173	352	-33	0	-68	-471	3	0.01	0.00	0.03
1P	81	173	1067	-33	0	-68	-2091	3	0.02	0.00	0.10
2	81	-290	5067	0	0	0	-9497	3	0.11	0.00	0.43
8	81	388	-6784	-0	0	-0	7663	3	0.15	0.00	0.35
9	81	-347	6064	0	0	0	-10709	3	0.14	0.00	0.48
10	81	-268	4682	0	0	0	-7648	3	0.11	0.00	0.34
12	81	-56	973	30	0	47	-1761	3	0.02	0.00	0.09
1A	94	-104	593	109	0	213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1B	94	-104	807	109	0	213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1C	94	-104	593	-109	0	-213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1D	94	-104	807	-109	0	-213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1E	94	24	593	109	0	213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1F	94	24	807	109	0	213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1G	94	24	593	-109	0	-213	-957	3	0.01	0.00	0.07
1H	94	24	807	-109	0	-213	-1415	3	0.02	0.00	0.09
1I	94	-253	343	33	0	64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1J	94	-253	1057	33	0	64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1K	94	-253	343	-33	0	-64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1L	94	-253	1057	-33	0	-64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1M	94	173	343	33	0	64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1N	94	173	1057	33	0	64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
1O	94	173	343	-33	0	-64	-423	3	0.01	0.00	0.03
1P	94	173	1057	-33	0	-64	-1949	3	0.02	0.00	0.10
2	94	-289	5055	0	0	-0	-8814	3	0.11	0.00	0.40
8	94	388	-6796	-0	0	-0	6746	3	0.15	0.00	0.30
9	94	-346	6052	0	0	-0	-9891	3	0.14	0.00	0.44
10	94	-267	4670	0	0	-0	-7017	3	0.11	0.00	0.32
12	94	-55	961	30	0	43	-1631	3	0.02	0.00	0.08
1A	108	-104	584	109	0	199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1B	108	-104	798	109	0	199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1C	108	-104	584	-109	0	-199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1D	108	-104	798	-109	0	-199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1E	108	25	584	109	0	199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1F	108	25	798	109	0	199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1G	108	25	584	-109	0	-199	-877	3	0.01	0.00	0.07
1H	108	25	798	-109	0	-199	-1307	3	0.02	0.00	0.09
1I	108	-253	334	33	0	60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1J	108	-253	1048	33	0	60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1K	108	-253	334	-33	0	-60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1L	108	-253	1048	-33	0	-60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1M	108	174	334	33	0	60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1N	108	174	1048	33	0	60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
1O	108	174	334	-33	0	-60	-377	3	0.01	0.00	0.03
1P	108	174	1048	-33	0	-60	-1807	3	0.02	0.00	0.09
2	108	-288	5043	0	0	-0	-8132	3	0.11	0.00	0.37
8	108	389	-6808	-0	0	0	5828	3	0.15	0.00	0.26
9	108	-345	6040	0	0	-0	-9075	3	0.14	0.00	0.41
10	108	-266	4658	0	0	-0	-6388	3	0.11	0.00	0.29
12	108	-54	949	30	0	39	-1502	3	0.02	0.00	0.07
1A	121	-103	575	109	0	184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1B	121	-103	789	109	0	184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1C	121	-103	575	-109	0	-184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1D	121	-103	789	-109	0	-184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1E	121	25	575	109	0	184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1F	121	25	789	109	0	184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1G	121	25	575	-109	0	-184	-799	3	0.01	0.00	0.06
1H	121	25	789	-109	0	-184	-1200	3	0.02	0.00	0.08
1I	121	-252	325	33	0	55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1J	121	-252	1039	33	0	55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1K	121	-252	325	-33	0	-55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1L	121	-252	1039	-33	0	-55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1M	121	174	325	33	0	55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1N	121	174	1039	33	0	55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
1O	121	174	325	-33	0	-55	-331	3	0.01	0.00	0.02
1P	121	174	1039	-33	0	-55	-1667	3	0.02	0.00	0.08
2	121	-287	5031	0	0	-0	-7452	3	0.11	0.00	0.34
8	121	390	-6820	-0	0	0	4908	3	0.15	0.00	0.22
9	121	-344	6028	0	0	-0	-8260	3	0.14	0.00	0.37
10	121	-265	4646	0	0	-0	-5759	3	0.10	0.00	0.26
12	121	-54	937	30	0	35	-1375	3	0.02	0.00	0.07
1A	135	-102	565	109	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1B	135	-102	780	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1C	135	-102	565	-109	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1D	135	-102	780	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1E	135	26	565	109	0	170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1F	135	26	780	109	0	170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1G	135	26	565	-109	0	-170	-722	3	0.01	0.00	0.06
1H	135	26	780	-109	0	-170	-1094	3	0.02	0.00	0.07
1I	135	-252	316	33	0	51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1J	135	-252	1030	33	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1K	135	-252	316	-33	0	-51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1L	135	-252	1030	-33	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1M	135	175	316	33	0	51	-287	3	0.01	0.00	0.02
1N	135	175	1030	33	0	51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
1O	135	175	316	-33	0	-51	-287	3	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	135	175	1030	-33	0	-51	-1529	3	0.02	0.00	0.08
2	135	-287	5019	0	0	-0	-6774	3	0.11	0.00	0.30
8	135	390	-6832	-0	0	0	3986	3	0.15	0.00	0.18
9	135	-344	6016	0	0	-0	-7447	3	0.14	0.00	0.34
10	135	-265	4634	0	0	-0	-5133	3	0.10	0.00	0.23
12	135	-53	925	30	0	31	-1249	3	0.02	0.00	0.06

ASTA NUM. 21 NI 343 NF 342 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	905	-700	77	0	82	-217	3	0.02	0.00	0.02	
1B	0	905	-562	77	0	82	-441	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	905	-700	-76	0	-82	-217	3	0.02	0.00	0.02	
1D	0	905	-562	-76	0	-82	-441	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	1169	-700	77	0	82	-217	3	0.02	0.01	0.03	
1F	0	1169	-562	77	0	82	-441	3	0.01	0.01	0.04	
1G	0	1169	-700	-76	0	-82	-217	3	0.02	0.01	0.03	
1H	0	1169	-562	-76	0	-82	-441	3	0.01	0.01	0.04	
1I	0	599	-861	23	0	25	44	3	0.02	0.00	0.01	
1J	0	599	-401	23	0	25	-702	3	0.01	0.00	0.04	
1K	0	599	-861	-23	0	-25	44	3	0.02	0.00	0.01	
1L	0	599	-401	-23	0	-25	-702	3	0.01	0.00	0.04	
1M	0	1475	-861	23	0	25	44	1	0.02	0.01	0.00	
1N	0	1475	-401	23	0	25	-702	3	0.01	0.01	0.04	
1O	0	1475	-861	-23	0	-25	44	1	0.02	0.01	0.00	
1P	0	1475	-401	-23	0	-25	-702	3	0.01	0.01	0.04	
2	0	5737	-3771	0	0	0	-2156	3	0.09	0.02	0.12	
8	0	-3779	1954	-0	0	-0	3598	3	0.04	0.02	0.18	
9	0	6403	-4133	0	0	0	-2677	3	0.09	0.03	0.15	
10	0	4680	-2916	0	0	0	-2170	3	0.07	0.02	0.12	
12	0	1402	-856	-30	0	23	-449	3	0.02	0.01	0.03	
1A	13	906	-709	77	0	89	-296	3	0.02	0.00	0.03	
1B	13	906	-571	77	0	89	-534	3	0.01	0.00	0.04	
1C	13	906	-709	-76	0	-89	-296	3	0.02	0.00	0.03	
1D	13	906	-571	-76	0	-89	-534	3	0.01	0.00	0.04	
1E	13	1169	-709	77	0	89	-296	3	0.02	0.01	0.03	
1F	13	1169	-571	77	0	89	-534	3	0.01	0.01	0.04	
1G	13	1169	-709	-76	0	-89	-296	3	0.02	0.01	0.03	
1H	13	1169	-571	-76	0	-89	-534	3	0.01	0.01	0.04	
1I	13	599	-870	23	0	27	-19	3	0.02	0.00	0.01	
1J	13	599	-410	23	0	27	-811	3	0.01	0.00	0.04	
1K	13	599	-870	-23	0	-27	-19	3	0.02	0.00	0.01	
1L	13	599	-410	-23	0	-27	-811	3	0.01	0.00	0.04	
1M	13	1476	-870	23	0	27	-19	1	0.02	0.01	0.00	
1N	13	1476	-410	23	0	27	-811	3	0.01	0.01	0.05	
1O	13	1476	-870	-23	0	-27	-19	1	0.02	0.01	0.00	
1P	13	1476	-410	-23	0	-27	-811	3	0.01	0.01	0.05	
2	13	5738	-3783	0	0	0	-2666	3	0.09	0.02	0.14	
8	13	-3778	1942	-0	0	-0	3861	3	0.04	0.02	0.19	
9	13	6404	-4145	0	0	0	-3236	3	0.09	0.03	0.17	
10	13	4681	-2928	0	0	0	-2564	3	0.07	0.02	0.14	
12	13	1403	-868	-30	0	27	-565	3	0.02	0.01	0.03	
1A	27	906	-718	77	0	97	-376	3	0.02	0.00	0.03	
1B	27	906	-580	77	0	97	-627	3	0.01	0.00	0.04	
1C	27	906	-718	-76	0	-97	-376	3	0.02	0.00	0.03	
1D	27	906	-580	-76	0	-97	-627	3	0.01	0.00	0.04	
1E	27	1170	-718	77	0	97	-376	3	0.02	0.01	0.03	
1F	27	1170	-580	77	0	97	-627	3	0.01	0.01	0.05	
1G	27	1170	-718	-76	0	-97	-376	3	0.02	0.01	0.03	
1H	27	1170	-580	-76	0	-97	-627	3	0.01	0.01	0.05	
1I	27	600	-879	23	0	29	-82	3	0.02	0.00	0.01	
1J	27	600	-419	23	0	29	-921	3	0.01	0.00	0.05	
1K	27	600	-879	-23	0	-29	-82	3	0.02	0.00	0.01	
1L	27	600	-419	-23	0	-29	-921	3	0.01	0.00	0.05	
1M	27	1476	-879	23	0	29	-82	1	0.02	0.01	0.00	
1N	27	1476	-419	23	0	29	-921	3	0.01	0.01	0.05	
1O	27	1476	-879	-23	0	-29	-82	1	0.02	0.01	0.00	
1P	27	1476	-419	-23	0	-29	-921	3	0.01	0.01	0.05	
2	27	5738	-3795	0	0	-0	-3178	3	0.09	0.02	0.17	
8	27	-3778	1930	-0	0	0	4122	3	0.04	0.02	0.20	
9	27	6404	-4157	0	0	-0	-3796	3	0.09	0.03	0.20	
10	27	4681	-2940	0	0	-0	-2960	3	0.07	0.02	0.15	
12	27	1403	-880	-30	0	31	-683	3	0.02	0.01	0.04	
1A	40	907	-728	77	0	104	-457	3	0.02	0.00	0.04	
1B	40	907	-589	77	0	104	-723	3	0.01	0.00	0.05	
1C	40	907	-728	-76	0	-104	-457	3	0.02	0.00	0.04	
1D	40	907	-589	-76	0	-104	-723	3	0.01	0.00	0.05	
1E	40	1170	-728	77	0	104	-457	3	0.02	0.01	0.04	
1F	40	1170	-589	77	0	104	-723	3	0.01	0.01	0.05	
1G	40	1170	-728	-76	0	-104	-457	3	0.02	0.01	0.04	
1H	40	1170	-589	-76	0	-104	-723	3	0.01	0.01	0.05	
1I	40	600	-889	23	0	31	-147	3	0.02	0.00	0.01	
1J	40	600	-428	23	0	31	-1032	3	0.01	0.00	0.05	
1K	40	600	-889	-23	0	-31	-147	3	0.02	0.00	0.01	
1L	40	600	-428	-23	0	-31	-1032	3	0.01	0.00	0.05	
1M	40	1477	-889	23	0	31	-147	3	0.02	0.01	0.02	
1N	40	1477	-428	23	0	31	-1032	3	0.01	0.01	0.06	
1O	40	1477	-889	-23	0	-31	-147	3	0.02	0.01	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	40	1477	-428	-23	0	-31	-1032	3	0.01	0.01	0.06
2	40	5739	-3807	0	0	-0	-3691	3	0.09	0.02	0.19
8	40	-3777	1918	-0	0	0	4382	3	0.04	0.02	0.21
9	40	6405	-4169	0	0	-0	-4358	3	0.09	0.03	0.22
10	40	4682	-2952	0	0	-0	-3358	3	0.07	0.02	0.17
12	40	1404	-892	-30	0	35	-803	3	0.02	0.01	0.05
1A	54	907	-737	77	0	111	-539	3	0.02	0.00	0.04
1B	54	907	-598	77	0	111	-819	3	0.01	0.00	0.06
1C	54	907	-737	-76	0	-111	-539	3	0.02	0.00	0.04
1D	54	907	-598	-76	0	-111	-819	3	0.01	0.00	0.06
1E	54	1171	-737	77	0	111	-539	3	0.02	0.01	0.04
1F	54	1171	-598	77	0	111	-819	3	0.01	0.01	0.06
1G	54	1171	-737	-76	0	-111	-539	3	0.02	0.01	0.04
1H	54	1171	-598	-76	0	-111	-819	3	0.01	0.01	0.06
1I	54	601	-898	23	0	33	-213	3	0.02	0.00	0.02
1J	54	601	-437	23	0	33	-1145	3	0.01	0.00	0.06
1K	54	601	-898	-23	0	-33	-213	3	0.02	0.00	0.02
1L	54	601	-437	-23	0	-33	-1145	3	0.01	0.00	0.06
1M	54	1477	-898	23	0	33	-213	3	0.02	0.01	0.02
1N	54	1477	-437	23	0	33	-1145	3	0.01	0.01	0.06
1O	54	1477	-898	-23	0	-33	-213	3	0.02	0.01	0.02
1P	54	1477	-437	-23	0	-33	-1145	3	0.01	0.01	0.06
2	54	5740	-3819	0	0	-0	-4205	3	0.09	0.02	0.21
8	54	-3776	1906	-0	0	0	4640	3	0.04	0.02	0.22
9	54	6406	-4181	0	0	-0	-4921	3	0.09	0.03	0.25
10	54	4682	-2964	0	0	-0	-3757	3	0.07	0.02	0.19
12	54	1405	-904	-30	0	39	-924	3	0.02	0.01	0.05
1A	67	908	-746	77	0	118	-623	3	0.02	0.00	0.05
1B	67	908	-607	77	0	118	-917	3	0.01	0.00	0.06
1C	67	908	-746	-76	0	-119	-623	3	0.02	0.00	0.05
1D	67	908	-607	-76	0	-119	-917	3	0.01	0.00	0.06
1E	67	1171	-746	77	0	118	-623	3	0.02	0.01	0.05
1F	67	1171	-607	77	0	118	-917	3	0.01	0.01	0.06
1G	67	1171	-746	-76	0	-119	-623	3	0.02	0.01	0.05
1H	67	1171	-607	-76	0	-119	-917	3	0.01	0.01	0.06
1I	67	601	-907	23	0	36	-281	3	0.02	0.00	0.02
1J	67	601	-447	23	0	36	-1259	3	0.01	0.00	0.06
1K	67	601	-907	-23	0	-36	-281	3	0.02	0.00	0.02
1L	67	601	-447	-23	0	-36	-1259	3	0.01	0.00	0.06
1M	67	1478	-907	23	0	36	-281	3	0.02	0.01	0.02
1N	67	1478	-447	23	0	36	-1259	3	0.01	0.01	0.07
1O	67	1478	-907	-23	0	-36	-281	3	0.02	0.01	0.02
1P	67	1478	-447	-23	0	-36	-1259	3	0.01	0.01	0.07
2	67	5741	-3831	0	0	-0	-4722	3	0.09	0.02	0.24
8	67	-3776	1894	-0	0	0	4897	3	0.04	0.02	0.24
9	67	6407	-4193	0	0	-0	-5486	3	0.09	0.03	0.27
10	67	4683	-2976	0	0	-0	-4158	3	0.07	0.02	0.21
12	67	1406	-916	-30	0	43	-1047	3	0.02	0.01	0.06
1A	81	908	-755	77	0	126	-708	3	0.02	0.00	0.05
1B	81	908	-617	77	0	126	-1016	3	0.01	0.00	0.07
1C	81	908	-755	-76	0	-126	-708	3	0.02	0.00	0.05
1D	81	908	-617	-76	0	-126	-1016	3	0.01	0.00	0.07
1E	81	1172	-755	77	0	126	-708	3	0.02	0.01	0.05
1F	81	1172	-617	77	0	126	-1016	3	0.01	0.01	0.07
1G	81	1172	-755	-76	0	-126	-708	3	0.02	0.01	0.05
1H	81	1172	-617	-76	0	-126	-1016	3	0.01	0.01	0.07
1I	81	602	-916	23	0	38	-350	3	0.02	0.00	0.02
1J	81	602	-456	23	0	38	-1374	3	0.01	0.00	0.07
1K	81	602	-916	-23	0	-38	-350	3	0.02	0.00	0.02
1L	81	602	-456	-23	0	-38	-1374	3	0.01	0.00	0.07
1M	81	1478	-916	23	0	38	-350	3	0.02	0.01	0.03
1N	81	1478	-456	23	0	38	-1374	3	0.01	0.01	0.07
1O	81	1478	-916	-23	0	-38	-350	3	0.02	0.01	0.03
1P	81	1478	-456	-23	0	-38	-1374	3	0.01	0.01	0.07
2	81	5741	-3843	0	0	-0	-5240	3	0.09	0.02	0.26
8	81	-3775	1882	-0	0	0	5152	3	0.04	0.02	0.25
9	81	6407	-4204	0	0	-0	-6053	3	0.09	0.03	0.30
10	81	4684	-2987	0	0	-0	-4560	3	0.07	0.02	0.22
12	81	1406	-928	-30	0	47	-1171	3	0.02	0.01	0.06
1A	94	909	-764	77	0	133	-794	3	0.02	0.00	0.06
1B	94	909	-626	77	0	133	-1116	3	0.01	0.00	0.07
1C	94	909	-764	-76	0	-133	-794	3	0.02	0.00	0.06
1D	94	909	-626	-76	0	-133	-1116	3	0.01	0.00	0.07
1E	94	1172	-764	77	0	133	-794	3	0.02	0.01	0.06
1F	94	1172	-626	77	0	133	-1116	3	0.01	0.01	0.07
1G	94	1172	-764	-76	0	-133	-794	3	0.02	0.01	0.06
1H	94	1172	-626	-76	0	-133	-1116	3	0.01	0.01	0.07
1I	94	602	-925	23	0	40	-419	3	0.02	0.00	0.03
1J	94	602	-465	23	0	40	-1491	3	0.01	0.00	0.07
1K	94	602	-925	-23	0	-40	-419	3	0.02	0.00	0.03
1L	94	602	-465	-23	0	-40	-1491	3	0.01	0.00	0.07
1M	94	1479	-925	23	0	40	-419	3	0.02	0.01	0.03
1N	94	1479	-465	23	0	40	-1491	3	0.01	0.01	0.08
1O	94	1479	-925	-23	0	-40	-419	3	0.02	0.01	0.03
1P	94	1479	-465	-23	0	-40	-1491	3	0.01	0.01	0.08
2	94	5742	-3855	0	0	-0	-5759	3	0.09	0.02	0.28
8	94	-3774	1870	-0	0	0	5405	3	0.04	0.02	0.26
9	94	6408	-4216	0	0	-0	-6621	3	0.10	0.03	0.32
10	94	4684	-2999	0	0	-0	-4964	3	0.07	0.02	0.24
12	94	1407	-940	-30	0	51	-1297	3	0.02	0.01	0.07
1A	108	909	-774	77	0	140	-882	3	0.02	0.00	0.06
1B	108	909	-635	77	0	140	-1217	3	0.01	0.00	0.08
1C	108	909	-774	-76	0	-140	-882	3	0.02	0.00	0.06
1D	108	909	-635	-76	0	-140	-1217	3	0.01	0.00	0.08
1E	108	1173	-774	77	0	140	-882	3	0.02	0.01	0.06
1F	108	1173	-635	77	0	140	-1217	3	0.01	0.01	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	108	1173	-774	-76	0	-140	-882	3	0.02	0.01	0.06
1H	108	1173	-635	-76	0	-140	-1217	3	0.01	0.01	0.08
1I	108	603	-934	23	0	42	-491	3	0.02	0.00	0.03
1J	108	603	-474	23	0	42	-1608	3	0.01	0.00	0.08
1K	108	603	-934	-23	0	-42	-491	3	0.02	0.00	0.03
1L	108	603	-474	-23	0	-42	-1608	3	0.01	0.00	0.08
1M	108	1479	-934	23	0	42	-491	3	0.02	0.01	0.03
1N	108	1479	-474	23	0	42	-1608	3	0.01	0.01	0.08
1O	108	1479	-934	-23	0	-42	-491	3	0.02	0.01	0.03
1P	108	1479	-474	-23	0	-42	-1608	3	0.01	0.01	0.08
2	108	5743	-3867	0	0	-0	-6281	3	0.09	0.02	0.31
8	108	-3773	1858	-0	0	0	5656	3	0.04	0.02	0.27
9	108	6409	-4228	0	0	-0	-7191	3	0.10	0.03	0.35
10	108	4685	-3011	0	0	-0	-5370	3	0.07	0.02	0.26
12	108	1408	-952	-30	0	55	-1425	3	0.02	0.01	0.08
1A	121	910	-783	77	0	148	-970	3	0.02	0.00	0.07
1B	121	910	-644	77	0	148	-1320	3	0.01	0.00	0.08
1C	121	910	-783	-76	0	-148	-970	3	0.02	0.00	0.07
1D	121	910	-644	-76	0	-148	-1320	3	0.01	0.00	0.08
1E	121	1173	-783	77	0	148	-970	3	0.02	0.01	0.07
1F	121	1173	-644	77	0	148	-1320	3	0.01	0.01	0.08
1G	121	1173	-783	-76	0	-148	-970	3	0.02	0.01	0.07
1H	121	1173	-644	-76	0	-148	-1320	3	0.01	0.01	0.08
1I	121	603	-944	23	0	44	-563	3	0.02	0.00	0.03
1J	121	603	-483	23	0	44	-1727	3	0.01	0.00	0.09
1K	121	603	-944	-23	0	-44	-563	3	0.02	0.00	0.03
1L	121	603	-483	-23	0	-44	-1727	3	0.01	0.00	0.09
1M	121	1480	-944	23	0	44	-563	3	0.02	0.01	0.04
1N	121	1480	-483	23	0	44	-1727	3	0.01	0.01	0.09
1O	121	1480	-944	-23	0	-44	-563	3	0.02	0.01	0.04
1P	121	1480	-483	-23	0	-44	-1727	3	0.01	0.01	0.09
2	121	5743	-3879	0	0	-0	-6804	3	0.09	0.02	0.33
8	121	-3773	1846	-0	0	0	5907	3	0.04	0.02	0.28
9	121	6409	-4240	0	0	-0	-7763	3	0.10	0.03	0.38
10	121	4685	-3023	0	0	-0	-5777	3	0.07	0.02	0.28
12	121	1408	-964	-30	0	59	-1554	3	0.02	0.01	0.08
1A	135	910	-792	77	0	155	-1060	3	0.02	0.00	0.07
1B	135	910	-653	77	0	155	-1424	3	0.01	0.00	0.09
1C	135	910	-792	-76	0	-155	-1060	3	0.02	0.00	0.07
1D	135	910	-653	-76	0	-155	-1424	3	0.01	0.00	0.09
1E	135	1174	-792	77	0	155	-1060	3	0.02	0.01	0.07
1F	135	1174	-653	77	0	155	-1424	3	0.01	0.01	0.09
1G	135	1174	-792	-76	0	-155	-1060	3	0.02	0.01	0.07
1H	135	1174	-653	-76	0	-155	-1424	3	0.01	0.01	0.09
1I	135	604	-953	23	0	46	-637	3	0.02	0.00	0.04
1J	135	604	-493	23	0	46	-1847	3	0.01	0.00	0.09
1K	135	604	-953	-23	0	-47	-637	3	0.02	0.00	0.04
1L	135	604	-493	-23	0	-47	-1847	3	0.01	0.00	0.09
1M	135	1480	-953	23	0	46	-637	3	0.02	0.01	0.04
1N	135	1480	-493	23	0	46	-1847	3	0.01	0.01	0.10
1O	135	1480	-953	-23	0	-47	-637	3	0.02	0.01	0.04
1P	135	1480	-493	-23	0	-47	-1847	3	0.01	0.01	0.10
2	135	5744	-3891	0	0	-0	-7328	3	0.09	0.02	0.35
8	135	-3772	1834	-0	0	0	6155	3	0.04	0.02	0.29
9	135	6410	-4252	0	0	-1	-8336	3	0.10	0.03	0.40
10	135	4686	-3035	0	0	-0	-6186	3	0.07	0.02	0.30
12	135	1409	-976	-30	0	63	-1685	3	0.02	0.01	0.09

ASTA NUM. 22 NI 363 NF 362 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1315	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1B	0	1315	-850	76	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1C	0	1315	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1D	0	1315	-850	-76	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1E	0	1795	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1F	0	1795	-850	76	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1G	0	1795	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1H	0	1795	-850	-76	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1I	0	755	-1401	23	0	25	105	3	0.03	0.00	0.01	
1J	0	755	-554	23	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1K	0	755	-1401	-23	0	-25	105	3	0.03	0.00	0.01	
1L	0	755	-554	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1M	0	2355	-1401	23	0	25	105	1	0.03	0.01	0.00	
1N	0	2355	-554	23	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
1O	0	2355	-1401	-23	0	-25	105	1	0.03	0.01	0.00	
1P	0	2355	-554	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
2	0	10800	-7170	-0	0	-0	-4149	3	0.16	0.05	0.23	
8	0	-8232	4273	0	0	0	7355	3	0.10	0.04	0.37	
9	0	12130	-7892	-0	0	-0	-5189	3	0.18	0.05	0.28	
10	0	8683	-5460	-0	0	-0	-4176	3	0.12	0.04	0.22	
12	0	2128	-1343	-30	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05	
1A	13	1315	-1114	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1B	13	1315	-859	76	0	89	-871	3	0.02	0.01	0.06	
1C	13	1315	-1114	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1D	13	1315	-859	-76	0	-89	-871	3	0.02	0.01	0.06	
1E	13	1796	-1114	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1F	13	1796	-859	76	0	89	-871	3	0.02	0.01	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	13	1796	-1114	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04
1H	13	1796	-859	-76	0	-89	-871	3	0.02	0.01	0.06
1I	13	755	-1410	23	0	27	17	3	0.03	0.00	0.01
1J	13	755	-563	23	0	27	-1349	3	0.01	0.00	0.07
1K	13	755	-1410	-23	0	-27	17	3	0.03	0.00	0.01
1L	13	755	-563	-23	0	-27	-1349	3	0.01	0.00	0.07
1M	13	2356	-1410	23	0	27	17	1	0.03	0.01	0.00
1N	13	2356	-563	23	0	27	-1349	3	0.01	0.01	0.07
1O	13	2356	-1410	-23	0	-27	17	1	0.03	0.01	0.00
1P	13	2356	-563	-23	0	-27	-1349	3	0.01	0.01	0.07
2	13	10800	-7182	-0	0	-0	-5118	3	0.16	0.05	0.28
8	13	-8231	4261	0	0	0	7931	3	0.10	0.04	0.39
9	13	12131	-7904	-0	0	-0	-6255	3	0.18	0.05	0.33
10	13	8684	-5472	-0	0	-0	-4914	3	0.12	0.04	0.26
12	13	2129	-1355	-30	0	27	-917	3	0.03	0.01	0.05
1A	27	1316	-1123	76	0	97	-581	3	0.03	0.01	0.04
1B	27	1316	-869	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.06
1C	27	1316	-1123	-76	0	-97	-581	3	0.03	0.01	0.04
1D	27	1316	-869	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.06
1E	27	1796	-1123	76	0	97	-581	3	0.03	0.01	0.05
1F	27	1796	-869	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.07
1G	27	1796	-1123	-76	0	-97	-581	3	0.03	0.01	0.05
1H	27	1796	-869	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.07
1I	27	756	-1419	23	0	29	-72	3	0.03	0.00	0.01
1J	27	756	-572	23	0	29	-1528	3	0.01	0.00	0.08
1K	27	756	-1419	-23	0	-29	-72	3	0.03	0.00	0.01
1L	27	756	-572	-23	0	-29	-1528	3	0.01	0.00	0.08
1M	27	2356	-1419	23	0	29	-72	1	0.03	0.01	0.00
1N	27	2356	-572	23	0	29	-1528	3	0.01	0.01	0.08
1O	27	2356	-1419	-23	0	-29	-72	1	0.03	0.01	0.00
1P	27	2356	-572	-23	0	-29	-1528	3	0.01	0.01	0.08
2	27	10800	-7194	-0	0	-0	-6088	3	0.16	0.05	0.32
8	27	-8231	4249	0	0	0	8505	3	0.10	0.04	0.42
9	27	12132	-7916	-0	0	-0	-7322	3	0.18	0.05	0.38
10	27	8684	-5484	-0	0	-0	-5654	3	0.12	0.04	0.29
12	27	2129	-1367	-30	0	31	-1101	3	0.03	0.01	0.06
1A	40	1316	-1132	76	0	104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1B	40	1316	-878	76	0	104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1C	40	1316	-1132	-76	0	-104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1D	40	1316	-878	-76	0	-104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1E	40	1797	-1132	76	0	104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1F	40	1797	-878	76	0	104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1G	40	1797	-1132	-76	0	-104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1H	40	1797	-878	-76	0	-104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1I	40	756	-1428	23	0	31	-162	3	0.03	0.00	0.01
1J	40	756	-582	23	0	31	-1708	3	0.01	0.00	0.08
1K	40	756	-1428	-23	0	-31	-162	3	0.03	0.00	0.01
1L	40	756	-582	-23	0	-31	-1708	3	0.01	0.00	0.08
1M	40	2357	-1428	23	0	31	-162	1	0.03	0.01	0.01
1N	40	2357	-582	23	0	31	-1708	3	0.01	0.01	0.09
1O	40	2357	-1428	-23	0	-31	-162	1	0.03	0.01	0.01
1P	40	2357	-582	-23	0	-31	-1708	3	0.01	0.01	0.09
2	40	10800	-7206	-0	0	-0	-7060	3	0.16	0.05	0.36
8	40	-8230	4237	0	0	-0	9077	3	0.10	0.04	0.44
9	40	12133	-7928	-0	0	-0	-8391	3	0.18	0.05	0.43
10	40	8685	-5496	-0	0	-0	-6395	3	0.12	0.04	0.32
12	40	2130	-1379	-30	0	35	-1286	3	0.03	0.01	0.07
1A	54	1317	-1141	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1B	54	1317	-887	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1C	54	1317	-1141	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1D	54	1317	-887	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1E	54	1797	-1141	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1F	54	1797	-887	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1G	54	1797	-1141	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1H	54	1797	-887	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1I	54	757	-1437	23	0	33	-253	3	0.03	0.00	0.02
1J	54	757	-591	23	0	33	-1889	3	0.01	0.00	0.09
1K	54	757	-1437	-23	0	-33	-253	3	0.03	0.00	0.02
1L	54	757	-591	-23	0	-33	-1889	3	0.01	0.00	0.09
1M	54	2357	-1437	23	0	33	-253	3	0.03	0.01	0.03
1N	54	2357	-591	23	0	33	-1889	3	0.01	0.01	0.10
1O	54	2357	-1437	-23	0	-33	-253	3	0.03	0.01	0.03
1P	54	2357	-591	-23	0	-33	-1889	3	0.01	0.01	0.10
2	54	10800	-7218	-0	0	-0	-8034	3	0.16	0.05	0.41
8	54	-8229	4225	0	0	-0	9648	3	0.10	0.04	0.47
9	54	12134	-7940	-0	0	-0	-9462	3	0.18	0.05	0.48
10	54	8686	-5508	-0	0	-0	-7138	3	0.12	0.04	0.36
12	54	2131	-1391	-30	0	39	-1473	3	0.03	0.01	0.08
1A	67	1317	-1150	76	0	119	-950	3	0.03	0.01	0.06
1B	67	1317	-896	76	0	119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1C	67	1317	-1150	-76	0	-119	-950	3	0.03	0.01	0.06
1D	67	1317	-896	-76	0	-119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1E	67	1798	-1150	76	0	119	-950	3	0.03	0.01	0.07
1F	67	1798	-896	76	0	119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1G	67	1798	-1150	-76	0	-119	-950	3	0.03	0.01	0.07
1H	67	1798	-896	-76	0	-119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1I	67	757	-1446	23	0	36	-346	3	0.03	0.00	0.02
1J	67	757	-600	23	0	36	-2071	3	0.01	0.00	0.10
1K	67	757	-1446	-23	0	-36	-346	3	0.03	0.00	0.02
1L	67	757	-600	-23	0	-36	-2071	3	0.01	0.00	0.10
1M	67	2358	-1446	23	0	36	-346	3	0.03	0.01	0.03
1N	67	2358	-600	23	0	36	-2071	3	0.01	0.01	0.11
1O	67	2358	-1446	-23	0	-36	-346	3	0.03	0.01	0.03
1P	67	2358	-600	-23	0	-36	-2071	3	0.01	0.01	0.11
2	67	10800	-7230	-0	0	-0	-9009	3	0.16	0.05	0.45
8	67	-8229	4214	0	0	-0	10218	3	0.10	0.04	0.49
9	67	12135	-7952	-0	0	-0	-10534	3	0.18	0.05	0.52

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	67	8687	-5520	-0	0	-0	-7883	3	0.12	0.04	0.39
12	67	2132	-1403	-30	0	43	-1661	3	0.03	0.01	0.09
1A	81	1318	-1159	76	0	126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1B	81	1318	-905	76	0	126	-1620	3	0.02	0.01	0.09
1C	81	1318	-1159	-76	0	-126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1D	81	1318	-905	-76	0	-126	-1620	3	0.02	0.01	0.09
1E	81	1798	-1159	76	0	126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1F	81	1798	-905	76	0	126	-1620	3	0.02	0.01	0.10
1G	81	1798	-1159	-76	0	-126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1H	81	1798	-905	-76	0	-126	-1620	3	0.02	0.01	0.10
1I	81	758	-1456	23	0	38	-440	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	758	-609	23	0	38	-2255	3	0.01	0.00	0.11
1K	81	758	-1456	-23	0	-38	-440	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	758	-609	-23	0	-38	-2255	3	0.01	0.00	0.11
1M	81	2358	-1456	23	0	38	-440	3	0.03	0.01	0.03
1N	81	2358	-609	23	0	38	-2255	3	0.01	0.01	0.12
1O	81	2358	-1456	-23	0	-38	-440	3	0.03	0.01	0.03
1P	81	2358	-609	-23	0	-38	-2255	3	0.01	0.01	0.12
2	81	10800	-7241	-0	0	-0	-9986	3	0.16	0.05	0.49
8	81	-8228	4202	0	0	-0	10785	3	0.09	0.04	0.52
9	81	12136	-7963	-0	0	-0	-11608	3	0.18	0.05	0.57
10	81	8687	-5531	-0	0	-0	-8629	3	0.12	0.04	0.42
12	81	2132	-1414	-30	0	47	-1852	3	0.03	0.01	0.10
1A	94	1318	-1169	76	0	133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1B	94	1318	-914	76	0	133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1C	94	1318	-1169	-76	0	-133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1D	94	1318	-914	-76	0	-133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1E	94	1799	-1169	76	0	133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1F	94	1799	-914	76	0	133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1G	94	1799	-1169	-76	0	-133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1H	94	1799	-914	-76	0	-133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1I	94	758	-1465	23	0	40	-535	3	0.03	0.00	0.03
1J	94	758	-618	23	0	40	-2440	3	0.01	0.00	0.12
1K	94	758	-1465	-23	0	-40	-535	3	0.03	0.00	0.03
1L	94	758	-618	-23	0	-40	-2440	3	0.01	0.00	0.12
1M	94	2359	-1465	23	0	40	-535	3	0.03	0.01	0.04
1N	94	2359	-618	23	0	40	-2440	3	0.01	0.01	0.12
1O	94	2359	-1465	-23	0	-40	-535	3	0.03	0.01	0.04
1P	94	2359	-618	-23	0	-40	-2440	3	0.01	0.01	0.12
2	94	10800	-7253	-0	0	-0	-10965	3	0.16	0.05	0.54
8	94	-8227	4190	0	0	-0	11351	3	0.09	0.04	0.54
9	94	12137	-7975	-0	0	-0	-12684	3	0.18	0.05	0.62
10	94	8688	-5543	-0	0	-0	-9377	3	0.13	0.04	0.46
12	94	2133	-1426	-30	0	51	-2043	3	0.03	0.01	0.11
1A	108	1319	-1178	76	0	140	-1329	3	0.03	0.01	0.08
1B	108	1319	-924	76	0	140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1C	108	1319	-1178	-76	0	-140	-1329	3	0.03	0.01	0.08
1D	108	1319	-924	-76	0	-140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1E	108	1799	-1178	76	0	140	-1329	3	0.03	0.01	0.09
1F	108	1799	-924	76	0	140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1G	108	1799	-1178	-76	0	-140	-1329	3	0.03	0.01	0.09
1H	108	1799	-924	-76	0	-140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1I	108	759	-1474	23	0	42	-631	3	0.03	0.00	0.04
1J	108	759	-627	23	0	42	-2626	3	0.01	0.00	0.13
1K	108	759	-1474	-23	0	-42	-631	3	0.03	0.00	0.04
1L	108	759	-627	-23	0	-42	-2626	3	0.01	0.00	0.13
1M	108	2359	-1474	23	0	42	-631	3	0.03	0.01	0.04
1N	108	2359	-627	23	0	42	-2626	3	0.01	0.01	0.13
1O	108	2359	-1474	-23	0	-42	-631	3	0.03	0.01	0.04
1P	108	2359	-627	-23	0	-42	-2626	3	0.01	0.01	0.13
2	108	10800	-7265	-0	0	-0	-11945	3	0.16	0.05	0.58
8	108	-8226	4178	0	0	-0	11916	3	0.09	0.04	0.57
9	108	12138	-7987	-0	0	-0	-13761	3	0.18	0.05	0.67
10	108	8689	-5555	-0	0	-0	-10126	3	0.13	0.04	0.49
12	108	2134	-1438	-30	0	55	-2237	3	0.03	0.01	0.12
1A	121	1319	-1187	76	0	148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1B	121	1319	-933	76	0	148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1C	121	1319	-1187	-76	0	-148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1D	121	1319	-933	-76	0	-148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1E	121	1800	-1187	76	0	148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1F	121	1800	-933	76	0	148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1G	121	1800	-1187	-76	0	-148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1H	121	1800	-933	-76	0	-148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1I	121	759	-1483	23	0	44	-729	3	0.03	0.00	0.04
1J	121	759	-637	23	0	44	-2813	3	0.01	0.00	0.14
1K	121	759	-1483	-23	0	-44	-729	3	0.03	0.00	0.04
1L	121	759	-637	-23	0	-44	-2813	3	0.01	0.00	0.14
1M	121	2360	-1483	23	0	44	-729	3	0.03	0.01	0.05
1N	121	2360	-637	23	0	44	-2813	3	0.01	0.01	0.14
1O	121	2360	-1483	-23	0	-44	-729	3	0.03	0.01	0.05
1P	121	2360	-637	-23	0	-44	-2813	3	0.01	0.01	0.14
2	121	10800	-7277	-0	0	-0	-12927	3	0.16	0.05	0.63
8	121	-8226	4166	0	0	-0	12479	3	0.09	0.04	0.59
9	121	12139	-7999	-0	0	0	-14840	3	0.18	0.05	0.72
10	121	8689	-5567	-0	0	-0	-10877	3	0.13	0.04	0.52
12	121	2134	-1450	-30	0	59	-2431	3	0.03	0.01	0.13
1A	135	1320	-1196	76	0	155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1B	135	1320	-942	76	0	155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1C	135	1320	-1196	-76	0	-155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1D	135	1320	-942	-76	0	-155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1E	135	1800	-1196	76	0	155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1F	135	1800	-942	76	0	155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1G	135	1800	-1196	-76	0	-155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1H	135	1800	-942	-76	0	-155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1I	135	760	-1492	23	0	47	-828	3	0.03	0.00	0.05
1J	135	760	-646	23	0	47	-3002	3	0.01	0.00	0.14

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	135	760	-1492	-23	0	-47	-828	3	0.03	0.00	0.05
1L	135	760	-646	-23	0	-47	-3002	3	0.01	0.00	0.14
1M	135	2360	-1492	23	0	47	-828	3	0.03	0.01	0.05
1N	135	2360	-646	23	0	47	-3002	3	0.01	0.01	0.15
1O	135	2360	-1492	-23	0	-47	-828	3	0.03	0.01	0.05
1P	135	2360	-646	-23	0	-47	-3002	3	0.01	0.01	0.15
2	135	10800	-7289	-0	0	0	-13910	3	0.16	0.05	0.67
8	135	-8225	4154	0	0	-0	13040	3	0.09	0.04	0.62
9	135	12140	-8011	-0	0	0	-15920	3	0.18	0.05	0.77
10	135	8690	-5579	-0	0	-0	-11630	3	0.13	0.04	0.56
12	135	2135	-1462	-30	0	63	-2628	3	0.03	0.01	0.14

ASTA NUM. 23 NI 383 NF 382 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1A	0	1316	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1B	0	1316	-851	76	0	82	-724	3	0.02	0.01	0.05	
1C	0	1316	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1D	0	1316	-851	-76	0	-82	-724	3	0.02	0.01	0.05	
1E	0	1794	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1F	0	1794	-851	76	0	82	-724	3	0.02	0.01	0.05	
1G	0	1794	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1H	0	1794	-851	-76	0	-82	-724	3	0.02	0.01	0.05	
1I	0	760	-1398	23	0	25	104	3	0.03	0.00	0.01	
1J	0	760	-557	23	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1K	0	760	-1398	-23	0	-25	104	3	0.03	0.00	0.01	
1L	0	760	-557	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1M	0	2351	-1398	23	0	25	104	1	0.03	0.01	0.00	
1N	0	2351	-557	23	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
1O	0	2351	-1398	-23	0	-25	104	1	0.03	0.01	0.00	
1P	0	2351	-557	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
2	0	10800	-7171	-0	0	-0	-4150	3	0.16	0.05	0.23	
8	0	-8232	4274	0	0	0	7356	3	0.10	0.04	0.37	
9	0	12130	-7893	-0	0	-0	-5190	3	0.18	0.05	0.28	
10	0	8684	-5460	-0	0	-0	-4176	3	0.12	0.04	0.22	
12	0	2129	-1343	-30	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05	
1A	13	1317	-1113	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1B	13	1317	-860	76	0	89	-870	3	0.02	0.01	0.06	
1C	13	1317	-1113	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1D	13	1317	-860	-76	0	-89	-870	3	0.02	0.01	0.06	
1E	13	1794	-1113	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1F	13	1794	-860	76	0	89	-870	3	0.02	0.01	0.06	
1G	13	1794	-1113	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04	
1H	13	1794	-860	-76	0	-89	-870	3	0.02	0.01	0.06	
1I	13	760	-1407	23	0	27	16	3	0.03	0.00	0.01	
1J	13	760	-566	23	0	27	-1348	3	0.01	0.00	0.07	
1K	13	760	-1407	-23	0	-27	16	3	0.03	0.00	0.01	
1L	13	760	-566	-23	0	-27	-1348	3	0.01	0.00	0.07	
1M	13	2351	-1407	23	0	27	16	1	0.03	0.01	0.00	
1N	13	2351	-566	23	0	27	-1348	3	0.01	0.01	0.07	
1O	13	2351	-1407	-23	0	-27	16	1	0.03	0.01	0.00	
1P	13	2351	-566	-23	0	-27	-1348	3	0.01	0.01	0.07	
2	13	10801	-7183	-0	0	-0	-5119	3	0.16	0.05	0.28	
8	13	-8231	4262	0	0	0	7933	3	0.10	0.04	0.39	
9	13	12131	-7905	-0	0	-0	-6257	3	0.18	0.05	0.33	
10	13	8685	-5472	-0	0	-0	-4914	3	0.12	0.04	0.26	
12	13	2130	-1355	-30	0	27	-917	3	0.03	0.01	0.05	
1A	27	1317	-1122	76	0	97	-582	3	0.03	0.01	0.04	
1B	27	1317	-870	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.06	
1C	27	1317	-1122	-76	0	-97	-582	3	0.03	0.01	0.04	
1D	27	1317	-870	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.06	
1E	27	1795	-1122	76	0	97	-582	3	0.03	0.01	0.05	
1F	27	1795	-870	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.07	
1G	27	1795	-1122	-76	0	-97	-582	3	0.03	0.01	0.05	
1H	27	1795	-870	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.07	
1I	27	761	-1416	23	0	29	-73	3	0.03	0.00	0.01	
1J	27	761	-575	23	0	29	-1526	3	0.01	0.00	0.08	
1K	27	761	-1416	-23	0	-29	-73	3	0.03	0.00	0.01	
1L	27	761	-575	-23	0	-29	-1526	3	0.01	0.00	0.08	
1M	27	2352	-1416	23	0	29	-73	1	0.03	0.01	0.00	
1N	27	2352	-575	23	0	29	-1526	3	0.01	0.01	0.08	
1O	27	2352	-1416	-23	0	-29	-73	1	0.03	0.01	0.00	
1P	27	2352	-575	-23	0	-29	-1526	3	0.01	0.01	0.08	
2	27	10802	-7195	-0	0	-0	-6089	3	0.16	0.05	0.32	
8	27	-8231	4250	0	0	0	8508	3	0.10	0.04	0.42	
9	27	12132	-7917	-0	0	-0	-7325	3	0.18	0.05	0.38	
10	27	8685	-5484	-0	0	-0	-5654	3	0.12	0.04	0.29	
12	27	2130	-1367	-30	0	31	-1101	3	0.03	0.01	0.06	
1A	40	1318	-1131	76	0	104	-704	3	0.03	0.01	0.05	
1B	40	1318	-879	76	0	104	-1166	3	0.02	0.01	0.07	
1C	40	1318	-1131	-76	0	-104	-704	3	0.03	0.01	0.05	
1D	40	1318	-879	-76	0	-104	-1166	3	0.02	0.01	0.07	
1E	40	1795	-1131	76	0	104	-704	3	0.03	0.01	0.05	
1F	40	1795	-879	76	0	104	-1166	3	0.02	0.01	0.07	
1G	40	1795	-1131	-76	0	-104	-704	3	0.03	0.01	0.05	
1H	40	1795	-879	-76	0	-104	-1166	3	0.02	0.01	0.07	
1I	40	761	-1426	23	0	31	-164	3	0.03	0.00	0.01	
1J	40	761	-584	23	0	31	-1705	3	0.01	0.00	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	40	761	-1426	-23	0	-31	-164	3	0.03	0.00	0.01
1L	40	761	-584	-23	0	-31	-1705	3	0.01	0.00	0.08
1M	40	2352	-1426	23	0	31	-164	1	0.03	0.01	0.01
1N	40	2352	-584	23	0	31	-1705	3	0.01	0.01	0.09
1O	40	2352	-1426	-23	0	-31	-164	1	0.03	0.01	0.01
1P	40	2352	-584	-23	0	-31	-1705	3	0.01	0.01	0.09
2	40	10803	-7207	-0	0	-0	-7061	3	0.16	0.05	0.36
8	40	-8230	4238	0	0	0	9081	3	0.10	0.04	0.44
9	40	12133	-7929	-0	0	-0	-8395	3	0.18	0.05	0.43
10	40	8686	-5496	-0	0	-0	-6395	3	0.12	0.04	0.32
12	40	2131	-1379	-30	0	35	-1286	3	0.03	0.01	0.07
1A	54	1318	-1140	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1B	54	1318	-888	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1C	54	1318	-1140	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1D	54	1318	-888	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1E	54	1796	-1140	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1F	54	1796	-888	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1G	54	1796	-1140	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1H	54	1796	-888	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1I	54	762	-1435	23	0	33	-256	3	0.03	0.00	0.02
1J	54	762	-593	23	0	33	-1886	3	0.01	0.00	0.09
1K	54	762	-1435	-23	0	-33	-256	3	0.03	0.00	0.02
1L	54	762	-593	-23	0	-33	-1886	3	0.01	0.00	0.09
1M	54	2353	-1435	23	0	33	-256	3	0.03	0.01	0.03
1N	54	2353	-593	23	0	33	-1886	3	0.01	0.01	0.10
1O	54	2353	-1435	-23	0	-33	-256	3	0.03	0.01	0.03
1P	54	2353	-593	-23	0	-33	-1886	3	0.01	0.01	0.10
2	54	10804	-7219	-0	0	-0	-8035	3	0.16	0.05	0.41
8	54	-8229	4226	0	0	0	9653	3	0.10	0.04	0.47
9	54	12134	-7941	-0	0	-0	-9467	3	0.18	0.05	0.48
10	54	8687	-5508	-0	0	-0	-7138	3	0.12	0.04	0.36
12	54	2131	-1391	-30	0	39	-1473	3	0.03	0.01	0.08
1A	67	1319	-1149	76	0	119	-951	3	0.03	0.01	0.06
1B	67	1319	-897	76	0	119	-1466	3	0.02	0.01	0.09
1C	67	1319	-1149	-76	0	-119	-951	3	0.03	0.01	0.06
1D	67	1319	-897	-76	0	-119	-1466	3	0.02	0.01	0.09
1E	67	1796	-1149	76	0	119	-951	3	0.03	0.01	0.07
1F	67	1796	-897	76	0	119	-1466	3	0.02	0.01	0.09
1G	67	1796	-1149	-76	0	-119	-951	3	0.03	0.01	0.07
1H	67	1796	-897	-76	0	-119	-1466	3	0.02	0.01	0.09
1I	67	762	-1444	23	0	36	-349	3	0.03	0.00	0.02
1J	67	762	-603	23	0	36	-2068	3	0.01	0.00	0.10
1K	67	762	-1444	-23	0	-36	-349	3	0.03	0.00	0.02
1L	67	762	-603	-23	0	-36	-2068	3	0.01	0.00	0.10
1M	67	2353	-1444	23	0	36	-349	3	0.03	0.01	0.03
1N	67	2353	-603	23	0	36	-2068	3	0.01	0.01	0.11
1O	67	2353	-1444	-23	0	-36	-349	3	0.03	0.01	0.03
1P	67	2353	-603	-23	0	-36	-2068	3	0.01	0.01	0.11
2	67	10805	-7231	-0	0	-0	-9010	3	0.16	0.05	0.45
8	67	-8229	4215	0	0	0	10223	3	0.10	0.04	0.49
9	67	12135	-7953	-0	0	-0	-10540	3	0.18	0.05	0.52
10	67	8688	-5520	-0	0	-0	-7883	3	0.12	0.04	0.39
12	67	2132	-1403	-30	0	43	-1662	3	0.03	0.01	0.09
1A	81	1319	-1159	76	0	126	-1076	3	0.03	0.01	0.07
1B	81	1319	-906	76	0	126	-1619	3	0.02	0.01	0.09
1C	81	1319	-1159	-76	0	-126	-1076	3	0.03	0.01	0.07
1D	81	1319	-906	-76	0	-126	-1619	3	0.02	0.01	0.09
1E	81	1797	-1159	76	0	126	-1076	3	0.03	0.01	0.07
1F	81	1797	-906	76	0	126	-1619	3	0.02	0.01	0.10
1G	81	1797	-1159	-76	0	-126	-1076	3	0.03	0.01	0.07
1H	81	1797	-906	-76	0	-126	-1619	3	0.02	0.01	0.10
1I	81	763	-1453	23	0	38	-443	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	763	-612	23	0	38	-2252	3	0.01	0.00	0.11
1K	81	763	-1453	-23	0	-38	-443	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	763	-612	-23	0	-38	-2252	3	0.01	0.00	0.11
1M	81	2354	-1453	23	0	38	-443	3	0.03	0.01	0.04
1N	81	2354	-612	23	0	38	-2252	3	0.01	0.01	0.12
1O	81	2354	-1453	-23	0	-38	-443	3	0.03	0.01	0.04
1P	81	2354	-612	-23	0	-38	-2252	3	0.01	0.01	0.12
2	81	10806	-7242	-0	0	-0	-9987	3	0.16	0.05	0.49
8	81	-8228	4203	0	0	0	10792	3	0.09	0.04	0.52
9	81	12136	-7964	-0	0	-0	-11615	3	0.18	0.05	0.57
10	81	8688	-5532	-0	0	-0	-8629	3	0.12	0.04	0.42
12	81	2133	-1414	-30	0	47	-1852	3	0.03	0.01	0.10
1A	94	1320	-1168	76	0	133	-1203	3	0.03	0.01	0.08
1B	94	1320	-915	76	0	133	-1772	3	0.02	0.01	0.10
1C	94	1320	-1168	-76	0	-133	-1203	3	0.03	0.01	0.08
1D	94	1320	-915	-76	0	-133	-1772	3	0.02	0.01	0.10
1E	94	1797	-1168	76	0	133	-1203	3	0.03	0.01	0.08
1F	94	1797	-915	76	0	133	-1772	3	0.02	0.01	0.10
1G	94	1797	-1168	-76	0	-133	-1203	3	0.03	0.01	0.08
1H	94	1797	-915	-76	0	-133	-1772	3	0.02	0.01	0.10
1I	94	763	-1462	23	0	40	-539	3	0.03	0.00	0.03
1J	94	763	-621	23	0	40	-2436	3	0.01	0.00	0.12
1K	94	763	-1462	-23	0	-40	-539	3	0.03	0.00	0.03
1L	94	763	-621	-23	0	-40	-2436	3	0.01	0.00	0.12
1M	94	2354	-1462	23	0	40	-539	3	0.03	0.01	0.04
1N	94	2354	-621	23	0	40	-2436	3	0.01	0.01	0.12
1O	94	2354	-1462	-23	0	-40	-539	3	0.03	0.01	0.04
1P	94	2354	-621	-23	0	-40	-2436	3	0.01	0.01	0.12
2	94	10807	-7254	-0	0	-0	-10965	3	0.16	0.05	0.54
8	94	-8227	4191	0	0	0	11359	3	0.09	0.04	0.54
9	94	12137	-7976	-0	0	-0	-12691	3	0.18	0.05	0.62
10	94	8689	-5544	-0	0	-0	-9377	3	0.13	0.04	0.46
12	94	2133	-1426	-30	0	51	-2043	3	0.03	0.01	0.11
1A	108	1320	-1177	76	0	140	-1331	3	0.03	0.01	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	108	1320	-924	76	0	140	-1927	3	0.02	0.01	0.11
1C	108	1320	-1177	-76	0	-140	-1331	3	0.03	0.01	0.08
1D	108	1320	-924	-76	0	-140	-1927	3	0.02	0.01	0.11
1E	108	1798	-1177	76	0	140	-1331	3	0.03	0.01	0.09
1F	108	1798	-924	76	0	140	-1927	3	0.02	0.01	0.11
1G	108	1798	-1177	-76	0	-140	-1331	3	0.03	0.01	0.09
1H	108	1798	-924	-76	0	-140	-1927	3	0.02	0.01	0.11
1I	108	764	-1471	23	0	42	-636	3	0.03	0.00	0.04
1J	108	764	-630	23	0	42	-2622	3	0.01	0.00	0.13
1K	108	764	-1471	-23	0	-42	-636	3	0.03	0.00	0.04
1L	108	764	-630	-23	0	-42	-2622	3	0.01	0.00	0.13
1M	108	2355	-1471	23	0	42	-636	3	0.03	0.01	0.04
1N	108	2355	-630	23	0	42	-2622	3	0.01	0.01	0.13
1O	108	2355	-1471	-23	0	-42	-636	3	0.03	0.01	0.04
1P	108	2355	-630	-23	0	-42	-2622	3	0.01	0.01	0.13
2	108	10808	-7266	-0	0	0	-11945	3	0.16	0.05	0.58
8	108	-8226	4179	0	0	-0	11924	3	0.09	0.04	0.57
9	108	12138	-7988	-0	0	0	-13769	3	0.18	0.05	0.67
10	108	8690	-5556	-0	0	0	-10126	3	0.13	0.04	0.49
12	108	2134	-1438	-30	0	55	-2237	3	0.03	0.01	0.12
1A	121	1321	-1186	76	0	148	-1460	3	0.03	0.01	0.09
1B	121	1321	-934	76	0	148	-2083	3	0.02	0.01	0.12
1C	121	1321	-1186	-76	0	-148	-1460	3	0.03	0.01	0.09
1D	121	1321	-934	-76	0	-148	-2083	3	0.02	0.01	0.12
1E	121	1798	-1186	76	0	148	-1460	3	0.03	0.01	0.09
1F	121	1798	-934	76	0	148	-2083	3	0.02	0.01	0.12
1G	121	1798	-1186	-76	0	-148	-1460	3	0.03	0.01	0.09
1H	121	1798	-934	-76	0	-148	-2083	3	0.02	0.01	0.12
1I	121	764	-1481	23	0	44	-734	3	0.03	0.00	0.04
1J	121	764	-639	23	0	44	-2809	3	0.01	0.00	0.14
1K	121	764	-1481	-23	0	-44	-734	3	0.03	0.00	0.04
1L	121	764	-639	-23	0	-44	-2809	3	0.01	0.00	0.14
1M	121	2355	-1481	23	0	44	-734	3	0.03	0.01	0.05
1N	121	2355	-639	23	0	44	-2809	3	0.01	0.01	0.14
1O	121	2355	-1481	-23	0	-44	-734	3	0.03	0.01	0.05
1P	121	2355	-639	-23	0	-44	-2809	3	0.01	0.01	0.14
2	121	10809	-7278	-0	0	0	-12927	3	0.16	0.05	0.63
8	121	-8226	4167	0	0	-0	12488	3	0.09	0.04	0.60
9	121	12139	-8000	-0	0	0	-14849	3	0.18	0.05	0.72
10	121	8690	-5568	-0	0	0	-10877	3	0.13	0.04	0.52
12	121	2134	-1450	-30	0	59	-2431	3	0.03	0.01	0.13
1A	135	1321	-1195	76	0	155	-1590	3	0.03	0.01	0.10
1B	135	1321	-943	76	0	155	-2240	3	0.02	0.01	0.13
1C	135	1321	-1195	-76	0	-155	-1590	3	0.03	0.01	0.10
1D	135	1321	-943	-76	0	-155	-2240	3	0.02	0.01	0.13
1E	135	1799	-1195	76	0	155	-1590	3	0.03	0.01	0.10
1F	135	1799	-943	76	0	155	-2240	3	0.02	0.01	0.13
1G	135	1799	-1195	-76	0	-155	-1590	3	0.03	0.01	0.10
1H	135	1799	-943	-76	0	-155	-2240	3	0.02	0.01	0.13
1I	135	765	-1490	23	0	47	-833	3	0.03	0.00	0.05
1J	135	765	-648	23	0	47	-2997	3	0.01	0.00	0.14
1K	135	765	-1490	-23	0	-47	-833	3	0.03	0.00	0.05
1L	135	765	-648	-23	0	-47	-2997	3	0.01	0.00	0.14
1M	135	2356	-1490	23	0	47	-833	3	0.03	0.01	0.05
1N	135	2356	-648	23	0	47	-2997	3	0.01	0.01	0.15
1O	135	2356	-1490	-23	0	-47	-833	3	0.03	0.01	0.05
1P	135	2356	-648	-23	0	-47	-2997	3	0.01	0.01	0.15
2	135	10810	-7290	-0	0	0	-13910	3	0.16	0.05	0.67
8	135	-8225	4155	0	0	-0	13050	3	0.09	0.04	0.62
9	135	12140	-8012	-0	0	0	-15930	3	0.18	0.05	0.77
10	135	8691	-5580	-0	0	0	-11630	3	0.13	0.04	0.56
12	135	2135	-1462	-30	0	63	-2628	3	0.03	0.01	0.14

ASTA NUM. 24 NI 426 NF 425 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1315	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1B	0	1315	-850	76	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1C	0	1315	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1D	0	1315	-850	-76	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1E	0	1795	-1104	76	0	82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1F	0	1795	-850	76	0	82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1G	0	1795	-1104	-76	0	-82	-342	3	0.02	0.01	0.03	
1H	0	1795	-850	-76	0	-82	-725	3	0.02	0.01	0.05	
1I	0	755	-1401	23	0	25	105	3	0.03	0.00	0.01	
1J	0	755	-554	23	0	25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1K	0	755	-1401	-23	0	-25	105	3	0.03	0.00	0.01	
1L	0	755	-554	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.00	0.06	
1M	0	2355	-1401	23	0	25	105	1	0.03	0.01	0.00	
1N	0	2355	-554	23	0	25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
1O	0	2355	-1401	-23	0	-25	105	1	0.03	0.01	0.00	
1P	0	2355	-554	-23	0	-25	-1171	3	0.01	0.01	0.07	
2	0	10800	-7170	0	0	0	-4149	3	0.16	0.05	0.23	
8	0	-8232	4273	-0	0	-0	7355	3	0.10	0.04	0.37	
9	0	12130	-7892	0	0	0	-5189	3	0.18	0.05	0.28	
10	0	8683	-5460	0	0	0	-4176	3	0.12	0.04	0.22	
12	0	2129	-1343	-30	0	23	-735	3	0.03	0.01	0.05	
1A	13	1315	-1114	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	13	1315	-859	76	0	89	-871	3	0.02	0.01	0.06
1C	13	1315	-1114	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04
1D	13	1315	-859	-76	0	-89	-871	3	0.02	0.01	0.06
1E	13	1796	-1114	76	0	89	-461	3	0.03	0.01	0.04
1F	13	1796	-859	76	0	89	-871	3	0.02	0.01	0.06
1G	13	1796	-1114	-76	0	-89	-461	3	0.03	0.01	0.04
1H	13	1796	-859	-76	0	-89	-871	3	0.02	0.01	0.06
1I	13	755	-1410	23	0	27	17	3	0.03	0.00	0.01
1J	13	755	-563	23	0	27	-1349	3	0.01	0.00	0.07
1K	13	755	-1410	-23	0	-27	17	3	0.03	0.00	0.01
1L	13	755	-563	-23	0	-27	-1349	3	0.01	0.00	0.07
1M	13	2356	-1410	23	0	27	17	1	0.03	0.01	0.00
1N	13	2356	-563	23	0	27	-1349	3	0.01	0.01	0.07
1O	13	2356	-1410	-23	0	-27	17	1	0.03	0.01	0.00
1P	13	2356	-563	-23	0	-27	-1349	3	0.01	0.01	0.07
2	13	10800	-7182	0	0	0	-5118	3	0.16	0.05	0.28
8	13	-8231	4261	-0	0	-0	7931	3	0.10	0.04	0.39
9	13	12131	-7904	0	0	0	-6255	3	0.18	0.05	0.33
10	13	8684	-5472	0	0	0	-4914	3	0.12	0.04	0.26
12	13	2130	-1355	-30	0	27	-917	3	0.03	0.01	0.05
1A	27	1316	-1123	76	0	97	-581	3	0.03	0.01	0.04
1B	27	1316	-869	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.06
1C	27	1316	-1123	-76	0	-97	-581	3	0.03	0.01	0.04
1D	27	1316	-869	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.06
1E	27	1796	-1123	76	0	97	-581	3	0.03	0.01	0.05
1F	27	1796	-869	76	0	97	-1018	3	0.02	0.01	0.07
1G	27	1796	-1123	-76	0	-97	-581	3	0.03	0.01	0.05
1H	27	1796	-869	-76	0	-97	-1018	3	0.02	0.01	0.07
1I	27	756	-1419	23	0	29	-72	3	0.03	0.00	0.01
1J	27	756	-572	23	0	29	-1528	3	0.01	0.00	0.08
1K	27	756	-1419	-23	0	-29	-72	3	0.03	0.00	0.01
1L	27	756	-572	-23	0	-29	-1528	3	0.01	0.00	0.08
1M	27	2356	-1419	23	0	29	-72	1	0.03	0.01	0.00
1N	27	2356	-572	23	0	29	-1528	3	0.01	0.01	0.08
1O	27	2356	-1419	-23	0	-29	-72	1	0.03	0.01	0.00
1P	27	2356	-572	-23	0	-29	-1528	3	0.01	0.01	0.08
2	27	10800	-7194	0	0	0	-6088	3	0.16	0.05	0.32
8	27	-8231	4249	-0	0	-0	8505	3	0.10	0.04	0.42
9	27	12132	-7916	0	0	0	-7322	3	0.18	0.05	0.38
10	27	8684	-5484	0	0	0	-5654	3	0.12	0.04	0.29
12	27	2130	-1367	-30	0	31	-1101	3	0.03	0.01	0.06
1A	40	1316	-1132	76	0	104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1B	40	1316	-878	76	0	104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1C	40	1316	-1132	-76	0	-104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1D	40	1316	-878	-76	0	-104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1E	40	1797	-1132	76	0	104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1F	40	1797	-878	76	0	104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1G	40	1797	-1132	-76	0	-104	-703	3	0.03	0.01	0.05
1H	40	1797	-878	-76	0	-104	-1167	3	0.02	0.01	0.07
1I	40	756	-1428	23	0	31	-162	3	0.03	0.00	0.01
1J	40	756	-582	23	0	31	-1708	3	0.01	0.00	0.08
1K	40	756	-1428	-23	0	-31	-162	3	0.03	0.00	0.01
1L	40	756	-582	-23	0	-31	-1708	3	0.01	0.00	0.08
1M	40	2357	-1428	23	0	31	-162	1	0.03	0.01	0.01
1N	40	2357	-582	23	0	31	-1708	3	0.01	0.01	0.09
1O	40	2357	-1428	-23	0	-31	-162	1	0.03	0.01	0.01
1P	40	2357	-582	-23	0	-31	-1708	3	0.01	0.01	0.09
2	40	10800	-7206	0	0	0	-7060	3	0.16	0.05	0.36
8	40	-8230	4237	-0	0	0	9077	3	0.10	0.04	0.44
9	40	12133	-7928	0	0	0	-8391	3	0.18	0.05	0.43
10	40	8685	-5496	0	0	0	-6395	3	0.12	0.04	0.32
12	40	2131	-1379	-30	0	35	-1286	3	0.03	0.01	0.07
1A	54	1317	-1141	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1B	54	1317	-887	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1C	54	1317	-1141	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1D	54	1317	-887	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1E	54	1797	-1141	76	0	111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1F	54	1797	-887	76	0	111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1G	54	1797	-1141	-76	0	-111	-826	3	0.03	0.01	0.06
1H	54	1797	-887	-76	0	-111	-1316	3	0.02	0.01	0.08
1I	54	757	-1437	23	0	33	-253	3	0.03	0.00	0.02
1J	54	757	-591	23	0	33	-1889	3	0.01	0.00	0.09
1K	54	757	-1437	-23	0	-33	-253	3	0.03	0.00	0.02
1L	54	757	-591	-23	0	-33	-1889	3	0.01	0.00	0.09
1M	54	2357	-1437	23	0	33	-253	3	0.03	0.01	0.03
1N	54	2357	-591	23	0	33	-1889	3	0.01	0.01	0.10
1O	54	2357	-1437	-23	0	-33	-253	3	0.03	0.01	0.03
1P	54	2357	-591	-23	0	-33	-1889	3	0.01	0.01	0.10
2	54	10800	-7218	0	0	0	-8034	3	0.16	0.05	0.41
8	54	-8229	4225	-0	0	0	9648	3	0.10	0.04	0.47
9	54	12134	-7940	0	0	0	-9462	3	0.18	0.05	0.48
10	54	8686	-5508	0	0	0	-7138	3	0.12	0.04	0.36
12	54	2131	-1391	-30	0	39	-1473	3	0.03	0.01	0.08
1A	67	1317	-1150	76	0	119	-950	3	0.03	0.01	0.06
1B	67	1317	-896	76	0	119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1C	67	1317	-1150	-76	0	-119	-950	3	0.03	0.01	0.06
1D	67	1317	-896	-76	0	-119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1E	67	1798	-1150	76	0	119	-950	3	0.03	0.01	0.07
1F	67	1798	-896	76	0	119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1G	67	1798	-1150	-76	0	-119	-950	3	0.03	0.01	0.07
1H	67	1798	-896	-76	0	-119	-1468	3	0.02	0.01	0.09
1I	67	757	-1446	23	0	36	-346	3	0.03	0.00	0.02
1J	67	757	-600	23	0	36	-2071	3	0.01	0.00	0.10
1K	67	757	-1446	-23	0	-36	-346	3	0.03	0.00	0.02
1L	67	757	-600	-23	0	-36	-2071	3	0.01	0.00	0.10
1M	67	2358	-1446	23	0	36	-346	3	0.03	0.01	0.03
1N	67	2358	-600	23	0	36	-2071	3	0.01	0.01	0.11

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	67	2358	-1446	-23	0	-36	-346	3	0.03	0.01	0.03
1P	67	2358	-600	-23	0	-36	-2071	3	0.01	0.01	0.11
2	67	10800	-7230	0	0	0	-9009	3	0.16	0.05	0.45
8	67	-8229	4214	-0	0	0	10218	3	0.10	0.04	0.49
9	67	12135	-7952	0	0	0	-10534	3	0.18	0.05	0.52
10	67	8687	-5520	0	0	0	-7883	3	0.12	0.04	0.39
12	67	2132	-1403	-30	0	43	-1661	3	0.03	0.01	0.09
1A	81	1318	-1159	76	0	126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1B	81	1318	-905	76	0	126	-1620	3	0.02	0.01	0.09
1C	81	1318	-1159	-76	0	-126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1D	81	1318	-905	-76	0	-126	-1620	3	0.02	0.01	0.09
1E	81	1798	-1159	76	0	126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1F	81	1798	-905	76	0	126	-1620	3	0.02	0.01	0.10
1G	81	1798	-1159	-76	0	-126	-1075	3	0.03	0.01	0.07
1H	81	1798	-905	-76	0	-126	-1620	3	0.02	0.01	0.10
1I	81	758	-1456	23	0	38	-440	3	0.03	0.00	0.03
1J	81	758	-609	23	0	38	-2255	3	0.01	0.00	0.11
1K	81	758	-1456	-23	0	-38	-440	3	0.03	0.00	0.03
1L	81	758	-609	-23	0	-38	-2255	3	0.01	0.00	0.11
1M	81	2358	-1456	23	0	38	-440	3	0.03	0.01	0.03
1N	81	2358	-609	23	0	38	-2255	3	0.01	0.01	0.12
1O	81	2358	-1456	-23	0	-38	-440	3	0.03	0.01	0.03
1P	81	2358	-609	-23	0	-38	-2255	3	0.01	0.01	0.12
2	81	10800	-7241	0	0	0	-9986	3	0.16	0.05	0.49
8	81	-8228	4202	-0	0	0	10785	3	0.09	0.04	0.52
9	81	12136	-7963	0	0	0	-11608	3	0.18	0.05	0.57
10	81	8687	-5531	0	0	0	-8629	3	0.12	0.04	0.42
12	81	2133	-1414	-30	0	47	-1852	3	0.03	0.01	0.10
1A	94	1318	-1169	76	0	133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1B	94	1318	-914	76	0	133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1C	94	1318	-1169	-76	0	-133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1D	94	1318	-914	-76	0	-133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1E	94	1799	-1169	76	0	133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1F	94	1799	-914	76	0	133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1G	94	1799	-1169	-76	0	-133	-1202	3	0.03	0.01	0.08
1H	94	1799	-914	-76	0	-133	-1773	3	0.02	0.01	0.10
1I	94	758	-1465	23	0	40	-535	3	0.03	0.00	0.03
1J	94	758	-618	23	0	40	-2440	3	0.01	0.00	0.12
1K	94	758	-1465	-23	0	-40	-535	3	0.03	0.00	0.03
1L	94	758	-618	-23	0	-40	-2440	3	0.01	0.00	0.12
1M	94	2359	-1465	23	0	40	-535	3	0.03	0.01	0.04
1N	94	2359	-618	23	0	40	-2440	3	0.01	0.01	0.12
1O	94	2359	-1465	-23	0	-40	-535	3	0.03	0.01	0.04
1P	94	2359	-618	-23	0	-40	-2440	3	0.01	0.01	0.12
2	94	10800	-7253	0	0	0	-10965	3	0.16	0.05	0.54
8	94	-8227	4190	-0	0	0	11351	3	0.09	0.04	0.54
9	94	12137	-7975	0	0	0	-12684	3	0.18	0.05	0.62
10	94	8688	-5543	0	0	0	-9377	3	0.13	0.04	0.46
12	94	2133	-1426	-30	0	51	-2043	3	0.03	0.01	0.11
1A	108	1319	-1178	76	0	140	-1329	3	0.03	0.01	0.08
1B	108	1319	-924	76	0	140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1C	108	1319	-1178	-76	0	-140	-1329	3	0.03	0.01	0.08
1D	108	1319	-924	-76	0	-140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1E	108	1799	-1178	76	0	140	-1329	3	0.03	0.01	0.09
1F	108	1799	-924	76	0	140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1G	108	1799	-1178	-76	0	-140	-1329	3	0.03	0.01	0.09
1H	108	1799	-924	-76	0	-140	-1928	3	0.02	0.01	0.11
1I	108	759	-1474	23	0	42	-631	3	0.03	0.00	0.04
1J	108	759	-627	23	0	42	-2626	3	0.01	0.00	0.13
1K	108	759	-1474	-23	0	-42	-631	3	0.03	0.00	0.04
1L	108	759	-627	-23	0	-42	-2626	3	0.01	0.00	0.13
1M	108	2359	-1474	23	0	42	-631	3	0.03	0.01	0.04
1N	108	2359	-627	23	0	42	-2626	3	0.01	0.01	0.13
1O	108	2359	-1474	-23	0	-42	-631	3	0.03	0.01	0.04
1P	108	2359	-627	-23	0	-42	-2626	3	0.01	0.01	0.13
2	108	10800	-7265	0	0	0	-11945	3	0.16	0.05	0.58
8	108	-8226	4178	-0	0	0	11916	3	0.09	0.04	0.57
9	108	12138	-7987	0	0	0	-13761	3	0.18	0.05	0.67
10	108	8689	-5555	0	0	0	-10126	3	0.13	0.04	0.49
12	108	2134	-1438	-30	0	55	-2237	3	0.03	0.01	0.12
1A	121	1319	-1187	76	0	148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1B	121	1319	-933	76	0	148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1C	121	1319	-1187	-76	0	-148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1D	121	1319	-933	-76	0	-148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1E	121	1800	-1187	76	0	148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1F	121	1800	-933	76	0	148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1G	121	1800	-1187	-76	0	-148	-1458	3	0.03	0.01	0.09
1H	121	1800	-933	-76	0	-148	-2084	3	0.02	0.01	0.12
1I	121	759	-1483	23	0	44	-729	3	0.03	0.00	0.04
1J	121	759	-637	23	0	44	-2813	3	0.01	0.00	0.14
1K	121	759	-1483	-23	0	-44	-729	3	0.03	0.00	0.04
1L	121	759	-637	-23	0	-44	-2813	3	0.01	0.00	0.14
1M	121	2360	-1483	23	0	44	-729	3	0.03	0.01	0.05
1N	121	2360	-637	23	0	44	-2813	3	0.01	0.01	0.14
1O	121	2360	-1483	-23	0	-44	-729	3	0.03	0.01	0.05
1P	121	2360	-637	-23	0	-44	-2813	3	0.01	0.01	0.14
2	121	10800	-7277	0	0	0	-12927	3	0.16	0.05	0.63
8	121	-8226	4166	-0	0	0	12479	3	0.09	0.04	0.59
9	121	12139	-7999	0	0	0	-14840	3	0.18	0.05	0.72
10	121	8689	-5567	0	0	0	-10877	3	0.13	0.04	0.52
12	121	2134	-1450	-30	0	59	-2431	3	0.03	0.01	0.13
1A	135	1320	-1196	76	0	155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1B	135	1320	-942	76	0	155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1C	135	1320	-1196	-76	0	-155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1D	135	1320	-942	-76	0	-155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1E	135	1800	-1196	76	0	155	-1589	3	0.03	0.01	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	135	1800	-942	76	0	155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1G	135	1800	-1196	-76	0	-155	-1589	3	0.03	0.01	0.10
1H	135	1800	-942	-76	0	-155	-2241	3	0.02	0.01	0.13
1I	135	760	-1492	23	0	47	-828	3	0.03	0.00	0.05
1J	135	760	-646	23	0	47	-3002	3	0.01	0.00	0.14
1K	135	760	-1492	-23	0	-47	-828	3	0.03	0.00	0.05
1L	135	760	-646	-23	0	-47	-3002	3	0.01	0.00	0.14
1M	135	2360	-1492	23	0	47	-828	3	0.03	0.01	0.05
1N	135	2360	-646	23	0	47	-3002	3	0.01	0.01	0.15
1O	135	2360	-1492	-23	0	-47	-828	3	0.03	0.01	0.05
1P	135	2360	-646	-23	0	-47	-3002	3	0.01	0.01	0.15
2	135	10800	-7289	0	0	0	-13910	3	0.16	0.05	0.67
8	135	-8225	4154	-0	0	0	13040	3	0.09	0.04	0.62
9	135	12140	-8011	0	0	-0	-15920	3	0.18	0.05	0.77
10	135	8690	-5579	0	0	0	-11630	3	0.13	0.04	0.56
12	135	2135	-1462	-30	0	63	-2628	3	0.03	0.01	0.14

ASTA NUM. 25 NI 419 NF 420 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	905	-700	76	0	82	-217	3	0.02	0.00	0.02	
1B	0	905	-562	76	0	82	-441	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	905	-700	-77	0	-82	-217	3	0.02	0.00	0.02	
1D	0	905	-562	-77	0	-82	-441	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	1169	-700	76	0	82	-217	3	0.02	0.01	0.03	
1F	0	1169	-562	76	0	82	-441	3	0.01	0.01	0.04	
1G	0	1169	-700	-77	0	-82	-217	3	0.02	0.01	0.03	
1H	0	1169	-562	-77	0	-82	-441	3	0.01	0.01	0.04	
1I	0	599	-861	23	0	25	44	3	0.02	0.00	0.01	
1J	0	599	-401	23	0	25	-702	3	0.01	0.00	0.04	
1K	0	599	-861	-23	0	-25	44	3	0.02	0.00	0.01	
1L	0	599	-401	-23	0	-25	-702	3	0.01	0.00	0.04	
1M	0	1475	-861	23	0	25	44	1	0.02	0.01	0.00	
1N	0	1475	-401	23	0	25	-702	3	0.01	0.01	0.04	
1O	0	1475	-861	-23	0	-25	44	1	0.02	0.01	0.00	
1P	0	1475	-401	-23	0	-25	-702	3	0.01	0.01	0.04	
2	0	5737	-3771	-0	0	-0	-2156	3	0.09	0.02	0.12	
8	0	-3779	1954	0	0	0	3598	3	0.04	0.02	0.18	
9	0	6403	-4133	-0	0	-0	-2677	3	0.09	0.03	0.15	
10	0	4680	-2916	-0	0	-0	-2170	3	0.07	0.02	0.12	
12	0	1402	-856	-0	0	29	-449	3	0.02	0.01	0.03	

1A	13	906	-709	76	0	89	-296	3	0.02	0.00	0.03	
1B	13	906	-571	76	0	89	-534	3	0.01	0.00	0.04	
1C	13	906	-709	-77	0	-89	-296	3	0.02	0.00	0.03	
1D	13	906	-571	-77	0	-89	-534	3	0.01	0.00	0.04	
1E	13	1169	-709	76	0	89	-296	3	0.02	0.01	0.03	
1F	13	1169	-571	76	0	89	-534	3	0.01	0.01	0.04	
1G	13	1169	-709	-77	0	-89	-296	3	0.02	0.01	0.03	
1H	13	1169	-571	-77	0	-89	-534	3	0.01	0.01	0.04	
1I	13	599	-870	23	0	27	-19	3	0.02	0.00	0.01	
1J	13	599	-410	23	0	27	-811	3	0.01	0.00	0.04	
1K	13	599	-870	-23	0	-27	-19	3	0.02	0.00	0.01	
1L	13	599	-410	-23	0	-27	-811	3	0.01	0.00	0.04	
1M	13	1476	-870	23	0	27	-19	1	0.02	0.01	0.00	
1N	13	1476	-410	23	0	27	-811	3	0.01	0.01	0.05	
1O	13	1476	-870	-23	0	-27	-19	1	0.02	0.01	0.00	
1P	13	1476	-410	-23	0	-27	-811	3	0.01	0.01	0.05	
2	13	5738	-3783	-0	0	-0	-2666	3	0.09	0.02	0.14	
8	13	-3778	1942	0	0	0	3861	3	0.04	0.02	0.19	
9	13	6404	-4145	-0	0	-0	-3236	3	0.09	0.03	0.17	
10	13	4681	-2928	-0	0	-0	-2564	3	0.07	0.02	0.14	
12	13	1403	-868	-6	0	30	-565	3	0.02	0.01	0.04	

1A	27	906	-718	76	0	97	-376	3	0.02	0.00	0.03	
1B	27	906	-580	76	0	97	-627	3	0.01	0.00	0.04	
1C	27	906	-718	-77	0	-97	-376	3	0.02	0.00	0.03	
1D	27	906	-580	-77	0	-97	-627	3	0.01	0.00	0.04	
1E	27	1170	-718	76	0	97	-376	3	0.02	0.01	0.03	
1F	27	1170	-580	76	0	97	-627	3	0.01	0.01	0.05	
1G	27	1170	-718	-77	0	-97	-376	3	0.02	0.01	0.03	
1H	27	1170	-580	-77	0	-97	-627	3	0.01	0.01	0.05	
1I	27	600	-879	23	0	29	-82	3	0.02	0.00	0.01	
1J	27	600	-419	23	0	29	-921	3	0.01	0.00	0.05	
1K	27	600	-879	-23	0	-29	-82	3	0.02	0.00	0.01	
1L	27	600	-419	-23	0	-29	-921	3	0.01	0.00	0.05	
1M	27	1476	-879	23	0	29	-82	1	0.02	0.01	0.00	
1N	27	1476	-419	23	0	29	-921	3	0.01	0.01	0.05	
1O	27	1476	-879	-23	0	-29	-82	1	0.02	0.01	0.00	
1P	27	1476	-419	-23	0	-29	-921	3	0.01	0.01	0.05	
2	27	5738	-3795	-0	0	0	-3178	3	0.09	0.02	0.17	
8	27	-3778	1930	0	0	-0	4122	3	0.04	0.02	0.20	
9	27	6404	-4157	-0	0	0	-3796	3	0.09	0.03	0.20	
10	27	4681	-2940	-0	0	0	-2960	3	0.07	0.02	0.15	
12	27	1403	-880	-12	0	31	-683	3	0.02	0.01	0.04	

1A	40	907	-728	76	0	104	-457	3	0.02	0.00	0.04	
1B	40	907	-589	76	0	104	-723	3	0.01	0.00	0.05	
1C	40	907	-728	-77	0	-104	-457	3	0.02	0.00	0.04	
1D	40	907	-589	-77	0	-104	-723	3	0.01	0.00	0.05	
1E	40	1170	-728	76	0	104	-457	3	0.02	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	40	1170	-589	76	0	104	-723	3	0.01	0.01	0.05
1G	40	1170	-728	-77	0	-104	-457	3	0.02	0.01	0.04
1H	40	1170	-589	-77	0	-104	-723	3	0.01	0.01	0.05
1I	40	600	-889	23	0	31	-147	3	0.02	0.00	0.01
1J	40	600	-428	23	0	31	-1032	3	0.01	0.00	0.05
1K	40	600	-889	-23	0	-31	-147	3	0.02	0.00	0.01
1L	40	600	-428	-23	0	-31	-1032	3	0.01	0.00	0.05
1M	40	1477	-889	23	0	31	-147	3	0.02	0.01	0.02
1N	40	1477	-428	23	0	31	-1032	3	0.01	0.01	0.06
1O	40	1477	-889	-23	0	-31	-147	3	0.02	0.01	0.02
1P	40	1477	-428	-23	0	-31	-1032	3	0.01	0.01	0.06
2	40	5739	-3807	-0	0	0	-3691	3	0.09	0.02	0.19
8	40	-3777	1918	0	0	-0	4382	3	0.04	0.02	0.21
9	40	6405	-4169	-0	0	0	-4358	3	0.09	0.03	0.22
10	40	4682	-2952	-0	0	0	-3358	3	0.07	0.02	0.17
12	40	1404	-892	-18	0	33	-803	3	0.02	0.01	0.05
1A	54	907	-737	76	0	111	-539	3	0.02	0.00	0.04
1B	54	907	-598	76	0	111	-819	3	0.01	0.00	0.06
1C	54	907	-737	-77	0	-111	-539	3	0.02	0.00	0.04
1D	54	907	-598	-77	0	-111	-819	3	0.01	0.00	0.06
1E	54	1171	-737	76	0	111	-539	3	0.02	0.01	0.04
1F	54	1171	-598	76	0	111	-819	3	0.01	0.01	0.06
1G	54	1171	-737	-77	0	-111	-539	3	0.02	0.01	0.04
1H	54	1171	-598	-77	0	-111	-819	3	0.01	0.01	0.06
1I	54	601	-898	23	0	33	-213	3	0.02	0.00	0.02
1J	54	601	-437	23	0	33	-1145	3	0.01	0.00	0.06
1K	54	601	-898	-23	0	-33	-213	3	0.02	0.00	0.02
1L	54	601	-437	-23	0	-33	-1145	3	0.01	0.00	0.06
1M	54	1477	-898	23	0	33	-213	3	0.02	0.01	0.02
1N	54	1477	-437	23	0	33	-1145	3	0.01	0.01	0.06
1O	54	1477	-898	-23	0	-33	-213	3	0.02	0.01	0.02
1P	54	1477	-437	-23	0	-33	-1145	3	0.01	0.01	0.06
2	54	5740	-3819	-0	0	0	-4205	3	0.09	0.02	0.21
8	54	-3776	1906	0	0	-0	4640	3	0.04	0.02	0.22
9	54	6406	-4181	-0	0	0	-4921	3	0.09	0.03	0.25
10	54	4682	-2964	-0	0	0	-3757	3	0.07	0.02	0.19
12	54	1405	-904	-24	0	36	-924	3	0.02	0.01	0.05
1A	67	908	-746	76	0	119	-623	3	0.02	0.00	0.05
1B	67	908	-607	76	0	119	-917	3	0.01	0.00	0.06
1C	67	908	-746	-77	0	-118	-623	3	0.02	0.00	0.05
1D	67	908	-607	-77	0	-118	-917	3	0.01	0.00	0.06
1E	67	1171	-746	76	0	119	-623	3	0.02	0.01	0.05
1F	67	1171	-607	76	0	119	-917	3	0.01	0.01	0.06
1G	67	1171	-746	-77	0	-118	-623	3	0.02	0.01	0.05
1H	67	1171	-607	-77	0	-118	-917	3	0.01	0.01	0.06
1I	67	601	-907	23	0	36	-281	3	0.02	0.00	0.02
1J	67	601	-447	23	0	36	-1259	3	0.01	0.00	0.06
1K	67	601	-907	-23	0	-36	-281	3	0.02	0.00	0.02
1L	67	601	-447	-23	0	-36	-1259	3	0.01	0.00	0.06
1M	67	1478	-907	23	0	36	-281	3	0.02	0.01	0.02
1N	67	1478	-447	23	0	36	-1259	3	0.01	0.01	0.07
1O	67	1478	-907	-23	0	-36	-281	3	0.02	0.01	0.02
1P	67	1478	-447	-23	0	-36	-1259	3	0.01	0.01	0.07
2	67	5741	-3831	-0	0	0	-4722	3	0.09	0.02	0.24
8	67	-3776	1894	0	0	-0	4897	3	0.04	0.02	0.24
9	67	6407	-4193	-0	0	0	-5486	3	0.09	0.03	0.27
10	67	4683	-2976	-0	0	0	-4158	3	0.07	0.02	0.21
12	67	1406	-916	-30	0	40	-1047	3	0.02	0.01	0.06
1A	81	908	-755	76	0	126	-708	3	0.02	0.00	0.05
1B	81	908	-617	76	0	126	-1016	3	0.01	0.00	0.07
1C	81	908	-755	-77	0	-126	-708	3	0.02	0.00	0.05
1D	81	908	-617	-77	0	-126	-1016	3	0.01	0.00	0.07
1E	81	1172	-755	76	0	126	-708	3	0.02	0.01	0.05
1F	81	1172	-617	76	0	126	-1016	3	0.01	0.01	0.07
1G	81	1172	-755	-77	0	-126	-708	3	0.02	0.01	0.05
1H	81	1172	-617	-77	0	-126	-1016	3	0.01	0.01	0.07
1I	81	602	-916	23	0	38	-350	3	0.02	0.00	0.02
1J	81	602	-456	23	0	38	-1374	3	0.01	0.00	0.07
1K	81	602	-916	-23	0	-38	-350	3	0.02	0.00	0.02
1L	81	602	-456	-23	0	-38	-1374	3	0.01	0.00	0.07
1M	81	1478	-916	23	0	38	-350	3	0.02	0.01	0.03
1N	81	1478	-456	23	0	38	-1374	3	0.01	0.01	0.07
1O	81	1478	-916	-23	0	-38	-350	3	0.02	0.01	0.03
1P	81	1478	-456	-23	0	-38	-1374	3	0.01	0.01	0.07
2	81	5741	-3843	-0	0	0	-5240	3	0.09	0.02	0.26
8	81	-3775	1882	0	0	-0	5152	3	0.04	0.02	0.25
9	81	6407	-4204	-0	0	0	-6053	3	0.09	0.03	0.30
10	81	4684	-2987	-0	0	0	-4560	3	0.07	0.02	0.22
12	81	1406	-928	-36	0	44	-1171	3	0.02	0.01	0.06
1A	94	909	-764	76	0	133	-794	3	0.02	0.00	0.06
1B	94	909	-626	76	0	133	-1116	3	0.01	0.00	0.07
1C	94	909	-764	-77	0	-133	-794	3	0.02	0.00	0.06
1D	94	909	-626	-77	0	-133	-1116	3	0.01	0.00	0.07
1E	94	1172	-764	76	0	133	-794	3	0.02	0.01	0.06
1F	94	1172	-626	76	0	133	-1116	3	0.01	0.01	0.07
1G	94	1172	-764	-77	0	-133	-794	3	0.02	0.01	0.06
1H	94	1172	-626	-77	0	-133	-1116	3	0.01	0.01	0.07
1I	94	602	-925	23	0	40	-419	3	0.02	0.00	0.03
1J	94	602	-465	23	0	40	-1491	3	0.01	0.00	0.07
1K	94	602	-925	-23	0	-40	-419	3	0.02	0.00	0.03
1L	94	602	-465	-23	0	-40	-1491	3	0.01	0.00	0.07
1M	94	1479	-925	23	0	40	-419	3	0.02	0.01	0.03
1N	94	1479	-465	23	0	40	-1491	3	0.01	0.01	0.08
1O	94	1479	-925	-23	0	-40	-419	3	0.02	0.01	0.03
1P	94	1479	-465	-23	0	-40	-1491	3	0.01	0.01	0.08
2	94	5742	-3855	-0	0	0	-5759	3	0.09	0.02	0.28
8	94	-3774	1870	0	0	-0	5405	3	0.04	0.02	0.26

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	94	6408	-4216	-0	0	0	-6621	3	0.10	0.03	0.32
10	94	4684	-2999	-0	0	0	-4964	3	0.07	0.02	0.24
12	94	1407	-940	-42	0	49	-1297	3	0.02	0.01	0.07
1A	108	909	-774	76	0	140	-882	3	0.02	0.00	0.06
1B	108	909	-635	76	0	140	-1217	3	0.01	0.00	0.08
1C	108	909	-774	-77	0	-140	-882	3	0.02	0.00	0.06
1D	108	909	-635	-77	0	-140	-1217	3	0.01	0.00	0.08
1E	108	1173	-774	76	0	140	-882	3	0.02	0.01	0.06
1F	108	1173	-635	76	0	140	-1217	3	0.01	0.01	0.08
1G	108	1173	-774	-77	0	-140	-882	3	0.02	0.01	0.06
1H	108	1173	-635	-77	0	-140	-1217	3	0.01	0.01	0.08
1I	108	603	-934	23	0	42	-491	3	0.02	0.00	0.03
1J	108	603	-474	23	0	42	-1608	3	0.01	0.00	0.08
1K	108	603	-934	-23	0	-42	-491	3	0.02	0.00	0.03
1L	108	603	-474	-23	0	-42	-1608	3	0.01	0.00	0.08
1M	108	1479	-934	23	0	42	-491	3	0.02	0.01	0.03
1N	108	1479	-474	23	0	42	-1608	3	0.01	0.01	0.08
1O	108	1479	-934	-23	0	-42	-491	3	0.02	0.01	0.03
1P	108	1479	-474	-23	0	-42	-1608	3	0.01	0.01	0.08
2	108	5743	-3867	-0	0	0	-6281	3	0.09	0.02	0.31
8	108	-3773	1858	0	0	-0	5656	3	0.04	0.02	0.27
9	108	6409	-4228	-0	0	0	-7191	3	0.10	0.03	0.35
10	108	4685	-3011	-0	0	0	-5370	3	0.07	0.02	0.26
12	108	1408	-952	-48	0	55	-1425	3	0.02	0.01	0.08
1A	121	910	-783	76	0	148	-970	3	0.02	0.00	0.07
1B	121	910	-644	76	0	148	-1320	3	0.01	0.00	0.08
1C	121	910	-783	-77	0	-148	-970	3	0.02	0.00	0.07
1D	121	910	-644	-77	0	-148	-1320	3	0.01	0.00	0.08
1E	121	1173	-783	76	0	148	-970	3	0.02	0.01	0.07
1F	121	1173	-644	76	0	148	-1320	3	0.01	0.01	0.08
1G	121	1173	-783	-77	0	-148	-970	3	0.02	0.01	0.07
1H	121	1173	-644	-77	0	-148	-1320	3	0.01	0.01	0.08
1I	121	603	-944	23	0	44	-563	3	0.02	0.00	0.03
1J	121	603	-483	23	0	44	-1727	3	0.01	0.00	0.09
1K	121	603	-944	-23	0	-44	-563	3	0.02	0.00	0.03
1L	121	603	-483	-23	0	-44	-1727	3	0.01	0.00	0.09
1M	121	1480	-944	23	0	44	-563	3	0.02	0.01	0.04
1N	121	1480	-483	23	0	44	-1727	3	0.01	0.01	0.09
1O	121	1480	-944	-23	0	-44	-563	3	0.02	0.01	0.04
1P	121	1480	-483	-23	0	-44	-1727	3	0.01	0.01	0.09
2	121	5743	-3879	-0	0	0	-6804	3	0.09	0.02	0.33
8	121	-3773	1846	0	0	-0	5907	3	0.04	0.02	0.28
9	121	6409	-4240	-0	0	0	-7763	3	0.10	0.03	0.38
10	121	4685	-3023	-0	0	0	-5777	3	0.07	0.02	0.28
12	121	1408	-964	-54	0	62	-1554	3	0.02	0.01	0.08
1A	135	910	-792	76	0	155	-1060	3	0.02	0.00	0.07
1B	135	910	-653	76	0	155	-1424	3	0.01	0.00	0.09
1C	135	910	-792	-77	0	-155	-1060	3	0.02	0.00	0.07
1D	135	910	-653	-77	0	-155	-1424	3	0.01	0.00	0.09
1E	135	1174	-792	76	0	155	-1060	3	0.02	0.01	0.07
1F	135	1174	-653	76	0	155	-1424	3	0.01	0.01	0.09
1G	135	1174	-792	-77	0	-155	-1060	3	0.02	0.01	0.07
1H	135	1174	-653	-77	0	-155	-1424	3	0.01	0.01	0.09
1I	135	604	-953	23	0	47	-637	3	0.02	0.00	0.04
1J	135	604	-493	23	0	47	-1847	3	0.01	0.00	0.09
1K	135	604	-953	-23	0	-46	-637	3	0.02	0.00	0.04
1L	135	604	-493	-23	0	-46	-1847	3	0.01	0.00	0.09
1M	135	1480	-953	23	0	47	-637	3	0.02	0.01	0.04
1N	135	1480	-493	23	0	47	-1847	3	0.01	0.01	0.10
1O	135	1480	-953	-23	0	-46	-637	3	0.02	0.01	0.04
1P	135	1480	-493	-23	0	-46	-1847	3	0.01	0.01	0.10
2	135	5744	-3891	-0	0	0	-7328	3	0.09	0.02	0.35
8	135	-3772	1834	0	0	-0	6155	3	0.04	0.02	0.29
9	135	6410	-4252	-0	0	1	-8336	3	0.10	0.03	0.40
10	135	4686	-3035	-0	0	0	-6186	3	0.07	0.02	0.30
12	135	1409	-976	-60	0	70	-1685	3	0.02	0.01	0.09

ASTA NUM. 26 NI 420 NF 421 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-66	459	109	0	314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1B	0	-66	581	109	0	314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1C	0	-66	459	-109	0	-314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1D	0	-66	581	-109	0	-314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1E	0	7	459	109	0	314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1F	0	7	581	109	0	314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1G	0	7	459	-109	0	-314	-1034	3	0.01	0.00	0.09	
1H	0	7	581	-109	0	-314	-1402	3	0.01	0.00	0.10	
1I	0	-151	319	33	0	94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	-151	721	33	0	94	-1831	3	0.02	0.00	0.10	
1K	0	-151	319	-33	0	-94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1L	0	-151	721	-33	0	-94	-1831	3	0.02	0.00	0.10	
1M	0	92	319	33	0	94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1N	0	92	721	33	0	94	-1831	3	0.02	0.00	0.09	
1O	0	92	319	-33	0	-94	-605	3	0.01	0.00	0.04	
1P	0	92	721	-33	0	-94	-1831	3	0.02	0.00	0.09	
2	0	-157	2748	-0	0	-0	-7180	3	0.06	0.00	0.32	
8	0	182	-3177	0	0	0	6204	3	0.07	0.00	0.28	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	0	-186	3247	-0	0	-0	-8190	3	0.07	0.00	0.37
10	0	-146	2556	-0	0	-0	-6099	3	0.06	0.00	0.27
12	0	-40	701	60	0	78	-1652	3	0.02	0.00	0.08
1A	13	-66	450	109	0	299	-972	3	0.01	0.00	0.08
1B	13	-66	571	109	0	299	-1325	3	0.01	0.00	0.10
1C	13	-66	450	-109	0	-299	-972	3	0.01	0.00	0.08
1D	13	-66	571	-109	0	-299	-1325	3	0.01	0.00	0.10
1E	13	7	450	109	0	299	-972	3	0.01	0.00	0.08
1F	13	7	571	109	0	299	-1325	3	0.01	0.00	0.10
1G	13	7	450	-109	0	-299	-972	3	0.01	0.00	0.08
1H	13	7	571	-109	0	-299	-1325	3	0.01	0.00	0.10
1I	13	-151	309	33	0	90	-562	3	0.01	0.00	0.04
1J	13	-151	712	33	0	90	-1735	3	0.02	0.00	0.09
1K	13	-151	309	-33	0	-90	-562	3	0.01	0.00	0.04
1L	13	-151	712	-33	0	-90	-1735	3	0.02	0.00	0.09
1M	13	93	309	33	0	90	-562	3	0.01	0.00	0.04
1N	13	93	712	33	0	90	-1735	3	0.02	0.00	0.09
1O	13	93	309	-33	0	-90	-562	3	0.01	0.00	0.04
1P	13	93	712	-33	0	-90	-1735	3	0.02	0.00	0.09
2	13	-156	2736	-0	0	-0	-6810	3	0.06	0.00	0.31
8	13	182	-3189	0	0	0	5774	3	0.07	0.00	0.26
9	13	-185	3235	-0	0	-0	-7752	3	0.07	0.00	0.35
10	13	-145	2544	-0	0	-0	-5755	3	0.06	0.00	0.26
12	13	-39	689	54	0	71	-1558	3	0.02	0.00	0.08
1A	27	-65	441	109	0	285	-912	3	0.01	0.00	0.08
1B	27	-65	562	109	0	285	-1248	3	0.01	0.00	0.09
1C	27	-65	441	-109	0	-285	-912	3	0.01	0.00	0.08
1D	27	-65	562	-109	0	-285	-1248	3	0.01	0.00	0.09
1E	27	8	441	109	0	285	-912	3	0.01	0.00	0.08
1F	27	8	562	109	0	285	-1248	3	0.01	0.00	0.09
1G	27	8	441	-109	0	-285	-912	3	0.01	0.00	0.08
1H	27	8	562	-109	0	-285	-1248	3	0.01	0.00	0.09
1I	27	-150	300	33	0	85	-521	3	0.01	0.00	0.04
1J	27	-150	703	33	0	85	-1640	3	0.02	0.00	0.09
1K	27	-150	300	-33	0	-86	-521	3	0.01	0.00	0.04
1L	27	-150	703	-33	0	-86	-1640	3	0.02	0.00	0.09
1M	27	93	300	33	0	85	-521	3	0.01	0.00	0.04
1N	27	93	703	33	0	85	-1640	3	0.02	0.00	0.09
1O	27	93	300	-33	0	-86	-521	3	0.01	0.00	0.04
1P	27	93	703	-33	0	-86	-1640	3	0.02	0.00	0.09
2	27	-156	2724	-0	0	-0	-6441	3	0.06	0.00	0.29
8	27	183	-3201	0	0	0	5343	3	0.07	0.00	0.24
9	27	-184	3223	-0	0	-0	-7317	3	0.07	0.00	0.33
10	27	-145	2532	-0	0	-0	-5412	3	0.06	0.00	0.24
12	27	-39	677	48	0	64	-1466	3	0.02	0.00	0.07
1A	40	-65	432	109	0	271	-853	3	0.01	0.00	0.07
1B	40	-65	553	109	0	271	-1173	3	0.01	0.00	0.09
1C	40	-65	432	-109	0	-271	-853	3	0.01	0.00	0.07
1D	40	-65	553	-109	0	-271	-1173	3	0.01	0.00	0.09
1E	40	8	432	109	0	271	-853	3	0.01	0.00	0.07
1F	40	8	553	109	0	271	-1173	3	0.01	0.00	0.09
1G	40	8	432	-109	0	-271	-853	3	0.01	0.00	0.07
1H	40	8	553	-109	0	-271	-1173	3	0.01	0.00	0.09
1I	40	-150	291	33	0	81	-480	3	0.01	0.00	0.03
1J	40	-150	694	33	0	81	-1546	3	0.02	0.00	0.08
1K	40	-150	291	-33	0	-81	-480	3	0.01	0.00	0.03
1L	40	-150	694	-33	0	-81	-1546	3	0.02	0.00	0.08
1M	40	94	291	33	0	81	-480	3	0.01	0.00	0.03
1N	40	94	694	33	0	81	-1546	3	0.02	0.00	0.08
1O	40	94	291	-33	0	-81	-480	3	0.01	0.00	0.03
1P	40	94	694	-33	0	-81	-1546	3	0.02	0.00	0.08
2	40	-155	2712	-0	0	-0	-6074	3	0.06	0.00	0.27
8	40	184	-3213	0	0	0	4910	3	0.07	0.00	0.22
9	40	-183	3211	-0	0	-0	-6882	3	0.07	0.00	0.31
10	40	-144	2520	-0	0	-0	-5071	3	0.06	0.00	0.23
12	40	-38	665	42	0	58	-1375	3	0.02	0.00	0.07
1A	54	-64	423	109	0	256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1B	54	-64	544	109	0	256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1C	54	-64	423	-109	0	-256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1D	54	-64	544	-109	0	-256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1E	54	9	423	109	0	256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1F	54	9	544	109	0	256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1G	54	9	423	-109	0	-256	-795	3	0.01	0.00	0.07
1H	54	9	544	-109	0	-256	-1099	3	0.01	0.00	0.08
1I	54	-149	282	33	0	77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1J	54	-149	685	33	0	77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1K	54	-149	282	-33	0	-77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1L	54	-149	685	-33	0	-77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1M	54	94	282	33	0	77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1N	54	94	685	33	0	77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
1O	54	94	282	-33	0	-77	-441	3	0.01	0.00	0.03
1P	54	94	685	-33	0	-77	-1453	3	0.02	0.00	0.08
2	54	-154	2700	-0	0	-0	-5709	3	0.06	0.00	0.26
8	54	184	-3225	0	0	0	4475	3	0.07	0.00	0.20
9	54	-183	3199	-0	0	-0	-6449	3	0.07	0.00	0.29
10	54	-143	2508	-0	0	-0	-4732	3	0.06	0.00	0.21
12	54	-37	654	36	0	52	-1286	3	0.01	0.00	0.06
1A	67	-64	414	109	0	242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1B	67	-64	535	109	0	242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1C	67	-64	414	-109	0	-242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1D	67	-64	535	-109	0	-242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1E	67	9	414	109	0	242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1F	67	9	535	109	0	242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1G	67	9	414	-109	0	-242	-739	3	0.01	0.00	0.07
1H	67	9	535	-109	0	-242	-1027	3	0.01	0.00	0.08
1I	67	-149	273	33	0	73	-403	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	67	-149	676	33	0	73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1K	67	-149	273	-33	0	-73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1L	67	-149	676	-33	0	-73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1M	67	95	273	33	0	73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1N	67	95	676	33	0	73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
1O	67	95	273	-33	0	-73	-403	3	0.01	0.00	0.03
1P	67	95	676	-33	0	-73	-1362	3	0.02	0.00	0.07
2	67	-154	2689	-0	0	-0	-5345	3	0.06	0.00	0.24
8	67	185	-3237	0	0	0	4039	3	0.07	0.00	0.18
9	67	-182	3188	-0	0	-0	-6018	3	0.07	0.00	0.27
10	67	-143	2497	-0	0	-0	-4394	3	0.06	0.00	0.20
12	67	-37	642	30	0	48	-1199	3	0.01	0.00	0.06
1A	81	-63	404	109	0	227	-683	3	0.01	0.00	0.06
1B	81	-63	525	109	0	227	-955	3	0.01	0.00	0.07
1C	81	-63	404	-109	0	-228	-683	3	0.01	0.00	0.06
1D	81	-63	525	-109	0	-228	-955	3	0.01	0.00	0.07
1E	81	10	404	109	0	227	-683	3	0.01	0.00	0.06
1F	81	10	525	109	0	227	-955	3	0.01	0.00	0.07
1G	81	10	404	-109	0	-228	-683	3	0.01	0.00	0.06
1H	81	10	525	-109	0	-228	-955	3	0.01	0.00	0.07
1I	81	-148	263	33	0	68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1J	81	-148	666	33	0	68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1K	81	-148	263	-33	0	-68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1L	81	-148	666	-33	0	-68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1M	81	95	263	33	0	68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1N	81	95	666	33	0	68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
1O	81	95	263	-33	0	-68	-367	3	0.01	0.00	0.03
1P	81	95	666	-33	0	-68	-1272	3	0.02	0.00	0.07
2	81	-153	2677	-0	0	-0	-4983	3	0.06	0.00	0.22
8	81	186	-3249	0	0	0	3601	3	0.07	0.00	0.16
9	81	-181	3176	-0	0	-0	-5589	3	0.07	0.00	0.25
10	81	-142	2485	-0	0	-0	-4058	3	0.06	0.00	0.18
12	81	-36	630	24	0	44	-1113	3	0.01	0.00	0.06
1A	94	-63	395	109	0	213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1B	94	-63	516	109	0	213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1C	94	-63	395	-109	0	-213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1D	94	-63	516	-109	0	-213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1E	94	11	395	109	0	213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1F	94	11	516	109	0	213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1G	94	11	395	-109	0	-213	-629	3	0.01	0.00	0.06
1H	94	11	516	-109	0	-213	-885	3	0.01	0.00	0.07
1I	94	-148	254	33	0	64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1J	94	-148	657	33	0	64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1K	94	-148	254	-33	0	-64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1L	94	-148	657	-33	0	-64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1M	94	96	254	33	0	64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1N	94	96	657	33	0	64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
1O	94	96	254	-33	0	-64	-331	3	0.01	0.00	0.02
1P	94	96	657	-33	0	-64	-1183	3	0.01	0.00	0.06
2	94	-152	2665	-0	0	-0	-4622	3	0.06	0.00	0.21
8	94	186	-3261	0	0	0	3162	3	0.07	0.00	0.14
9	94	-181	3164	-0	0	-0	-5161	3	0.07	0.00	0.23
10	94	-141	2473	-0	0	-0	-3724	3	0.06	0.00	0.17
12	94	-35	618	18	0	41	-1029	3	0.01	0.00	0.05
1A	108	-62	386	109	0	199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1B	108	-62	507	109	0	199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1C	108	-62	386	-109	0	-199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1D	108	-62	507	-109	0	-199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1E	108	11	386	109	0	199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1F	108	11	507	109	0	199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1G	108	11	386	-109	0	-199	-576	3	0.01	0.00	0.05
1H	108	11	507	-109	0	-199	-816	3	0.01	0.00	0.06
1I	108	-147	245	33	0	60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1J	108	-147	648	33	0	60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1K	108	-147	245	-33	0	-60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1L	108	-147	648	-33	0	-60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1M	108	96	245	33	0	60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1N	108	96	648	33	0	60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
1O	108	96	245	-33	0	-60	-297	3	0.01	0.00	0.02
1P	108	96	648	-33	0	-60	-1096	3	0.01	0.00	0.06
2	108	-152	2653	-0	0	-0	-4263	3	0.06	0.00	0.19
8	108	187	-3273	0	0	0	2721	3	0.07	0.00	0.12
9	108	-180	3152	-0	0	-0	-4735	3	0.07	0.00	0.21
10	108	-141	2461	-0	0	-0	-3391	3	0.06	0.00	0.15
12	108	-35	606	12	0	39	-946	3	0.01	0.00	0.05
1A	121	-62	377	109	0	184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1B	121	-62	498	109	0	184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1C	121	-62	377	-109	0	-184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1D	121	-62	498	-109	0	-184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1E	121	12	377	109	0	184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1F	121	12	498	109	0	184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1G	121	12	377	-109	0	-184	-525	3	0.01	0.00	0.05
1H	121	12	498	-109	0	-184	-749	3	0.01	0.00	0.06
1I	121	-147	236	33	0	55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1J	121	-147	639	33	0	55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1K	121	-147	236	-33	0	-55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1L	121	-147	639	-33	0	-55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1M	121	97	236	33	0	55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1N	121	97	639	33	0	55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
1O	121	97	236	-33	0	-55	-264	3	0.01	0.00	0.02
1P	121	97	639	-33	0	-55	-1009	3	0.01	0.00	0.05
2	121	-151	2641	-0	0	-0	-3906	3	0.06	0.00	0.18
8	121	188	-3285	0	0	0	2278	3	0.07	0.00	0.10
9	121	-179	3140	-0	0	-0	-4310	3	0.07	0.00	0.19
10	121	-140	2449	-0	0	-0	-3060	3	0.06	0.00	0.14
12	121	-34	594	6	0	38	-865	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	135	-61	368	109	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1B	135	-61	489	109	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1C	135	-61	368	-109	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1D	135	-61	489	-109	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1E	135	12	368	109	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1F	135	12	489	109	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1G	135	12	368	-109	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04
1H	135	12	489	-109	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05
1I	135	-146	227	33	0	51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1J	135	-146	630	33	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1K	135	-146	227	-33	0	-51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1L	135	-146	630	-33	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1M	135	97	227	33	0	51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1N	135	97	630	33	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1O	135	97	227	-33	0	-51	-232	3	0.01	0.00	0.02
1P	135	97	630	-33	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
2	135	-150	2629	-0	0	-0	-3550	3	0.06	0.00	0.16
8	135	188	-3297	0	0	0	1834	3	0.07	0.00	0.08
9	135	-179	3128	-0	0	-0	-3887	3	0.07	0.00	0.17
10	135	-139	2437	-0	0	-0	-2730	3	0.06	0.00	0.12
12	135	-33	582	0	0	38	-786	3	0.01	0.00	0.04

ASTA NUM. 27 NI 418 NF 419 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m							

1A	0	886	-524	53	0	74	431	3	0.01	0.00	0.03	
1B	0	886	-391	53	0	74	271	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	886	-524	-53	0	-74	431	3	0.01	0.00	0.03	
1D	0	886	-391	-53	0	-74	271	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	1168	-524	53	0	74	431	3	0.01	0.01	0.03	
1F	0	1168	-391	53	0	74	271	3	0.01	0.01	0.03	
1G	0	1168	-524	-53	0	-74	431	3	0.01	0.01	0.03	
1H	0	1168	-391	-53	0	-74	271	3	0.01	0.01	0.03	
1I	0	558	-678	16	0	22	617	3	0.02	0.00	0.03	
1J	0	558	-237	16	0	22	85	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	558	-678	-16	0	-22	617	3	0.02	0.00	0.03	
1L	0	558	-237	-16	0	-22	85	3	0.01	0.00	0.01	
1M	0	1496	-678	16	0	22	617	3	0.02	0.01	0.04	
1N	0	1496	-237	16	0	22	85	1	0.01	0.01	0.00	
1O	0	1496	-678	-16	0	-22	617	3	0.02	0.01	0.04	
1P	0	1496	-237	-16	0	-22	85	1	0.01	0.01	0.00	
2	0	5685	-2855	-0	0	-0	1779	3	0.06	0.02	0.10	
8	0	-3792	2188	-0	0	-0	726	3	0.05	0.02	0.05	
9	0	6351	-3216	-0	0	-0	1746	3	0.07	0.03	0.11	
10	0	4647	-2341	-0	0	-0	1071	3	0.05	0.02	0.07	
12	0	1388	-622	12	0	5	472	3	0.01	0.01	0.03	
1A	13	887	-533	53	0	75	372	3	0.01	0.00	0.03	
1B	13	887	-400	53	0	75	205	3	0.01	0.00	0.02	
1C	13	887	-533	-53	0	-75	372	3	0.01	0.00	0.03	
1D	13	887	-400	-53	0	-75	205	3	0.01	0.00	0.02	
1E	13	1169	-533	53	0	75	372	3	0.01	0.01	0.03	
1F	13	1169	-400	53	0	75	205	3	0.01	0.01	0.02	
1G	13	1169	-533	-53	0	-75	372	3	0.01	0.01	0.03	
1H	13	1169	-400	-53	0	-75	205	3	0.01	0.01	0.02	
1I	13	558	-687	16	0	23	565	3	0.02	0.00	0.03	
1J	13	558	-247	16	0	23	12	3	0.01	0.00	0.01	
1K	13	558	-687	-16	0	-23	565	3	0.02	0.00	0.03	
1L	13	558	-247	-16	0	-23	12	3	0.01	0.00	0.01	
1M	13	1497	-687	16	0	23	565	3	0.02	0.01	0.03	
1N	13	1497	-247	16	0	23	12	1	0.01	0.01	0.00	
1O	13	1497	-687	-16	0	-23	565	3	0.02	0.01	0.03	
1P	13	1497	-247	-16	0	-23	12	1	0.01	0.01	0.00	
2	13	5686	-2867	-0	0	-0	1393	3	0.06	0.02	0.09	
8	13	-3791	2176	-0	0	0	1020	3	0.05	0.02	0.06	
9	13	6352	-3228	-0	0	-0	1311	3	0.07	0.03	0.09	
10	13	4648	-2353	-0	0	-0	754	3	0.05	0.02	0.05	
12	13	1389	-634	6	0	4	387	3	0.01	0.01	0.02	
1A	27	887	-542	53	0	76	311	3	0.01	0.00	0.03	
1B	27	887	-410	53	0	76	138	3	0.01	0.00	0.02	
1C	27	887	-542	-53	0	-76	311	3	0.01	0.00	0.03	
1D	27	887	-410	-53	0	-76	138	3	0.01	0.00	0.02	
1E	27	1169	-542	53	0	76	311	3	0.01	0.01	0.03	
1F	27	1169	-410	53	0	76	138	3	0.01	0.01	0.02	
1G	27	1169	-542	-53	0	-76	311	3	0.01	0.01	0.03	
1H	27	1169	-410	-53	0	-76	138	3	0.01	0.01	0.02	
1I	27	559	-696	16	0	23	512	3	0.02	0.00	0.03	
1J	27	559	-256	16	0	23	-63	3	0.01	0.00	0.01	
1K	27	559	-696	-16	0	-23	512	3	0.02	0.00	0.03	
1L	27	559	-256	-16	0	-23	-63	3	0.01	0.00	0.01	
1M	27	1497	-696	16	0	23	512	3	0.02	0.01	0.03	
1N	27	1497	-256	16	0	23	-63	1	0.01	0.01	0.00	
1O	27	1497	-696	-16	0	-23	512	3	0.02	0.01	0.03	
1P	27	1497	-256	-16	0	-23	-63	1	0.01	0.01	0.00	
2	27	5686	-2879	-0	0	-0	1005	3	0.06	0.02	0.07	
8	27	-3791	2164	-0	0	0	1313	3	0.05	0.02	0.08	
9	27	6352	-3240	-0	0	-0	874	3	0.07	0.03	0.07	
10	27	4648	-2365	-0	0	-0	436	1	0.05	0.02	0.02	
12	27	1389	-646	-0	0	3	301	3	0.01	0.01	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	40	888	-551	53	0	76	250	3	0.01	0.00	0.03
1B	40	888	-419	53	0	76	70	3	0.01	0.00	0.02
1C	40	888	-551	-53	0	-76	250	3	0.01	0.00	0.03
1D	40	888	-419	-53	0	-76	70	3	0.01	0.00	0.02
1E	40	1170	-551	53	0	76	250	3	0.01	0.01	0.03
1F	40	1170	-419	53	0	76	70	3	0.01	0.01	0.02
1G	40	1170	-551	-53	0	-76	250	3	0.01	0.01	0.03
1H	40	1170	-419	-53	0	-76	70	3	0.01	0.01	0.02
1I	40	560	-705	16	0	23	458	3	0.02	0.00	0.03
1J	40	560	-265	16	0	23	-138	3	0.01	0.00	0.01
1K	40	560	-705	-16	0	-23	458	3	0.02	0.00	0.03
1L	40	560	-265	-16	0	-23	-138	3	0.01	0.00	0.01
1M	40	1498	-705	16	0	23	458	3	0.02	0.01	0.03
1N	40	1498	-265	16	0	23	-138	1	0.01	0.01	0.01
1O	40	1498	-705	-16	0	-23	458	3	0.02	0.01	0.03
1P	40	1498	-265	-16	0	-23	-138	1	0.01	0.01	0.01
2	40	5687	-2891	-0	0	-0	615	3	0.07	0.02	0.05
8	40	-3790	2152	-0	0	0	1604	3	0.05	0.02	0.09
9	40	6353	-3252	-0	0	-0	436	1	0.07	0.03	0.02
10	40	4649	-2377	-0	0	-0	116	1	0.05	0.02	0.00
12	40	1390	-658	-6	0	4	213	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	888	-560	53	0	77	187	3	0.01	0.00	0.02
1B	54	888	-428	53	0	77	1	3	0.01	0.00	0.01
1C	54	888	-560	-53	0	-77	187	3	0.01	0.00	0.02
1D	54	888	-428	-53	0	-77	1	3	0.01	0.00	0.01
1E	54	1170	-560	53	0	77	187	3	0.01	0.01	0.02
1F	54	1170	-428	53	0	77	1	3	0.01	0.01	0.02
1G	54	1170	-560	-53	0	-77	187	3	0.01	0.01	0.02
1H	54	1170	-428	-53	0	-77	1	3	0.01	0.01	0.02
1I	54	560	-714	16	0	23	403	3	0.02	0.00	0.02
1J	54	560	-274	16	0	23	-215	3	0.01	0.00	0.02
1K	54	560	-714	-16	0	-23	403	3	0.02	0.00	0.02
1L	54	560	-274	-16	0	-23	-215	3	0.01	0.00	0.02
1M	54	1499	-714	16	0	23	403	3	0.02	0.01	0.03
1N	54	1499	-274	16	0	23	-215	3	0.01	0.01	0.02
1O	54	1499	-714	-16	0	-23	403	3	0.02	0.01	0.03
1P	54	1499	-274	-16	0	-23	-215	3	0.01	0.01	0.02
2	54	5687	-2903	-0	0	-0	224	1	0.07	0.02	0.01
8	54	-3789	2140	-0	0	0	1894	3	0.05	0.02	0.10
9	54	6353	-3264	-0	0	-0	-4	1	0.07	0.03	0.00
10	54	4649	-2389	-0	0	-0	-206	1	0.05	0.02	0.01
12	54	1391	-670	-12	0	5	123	1	0.02	0.01	0.01
1A	67	889	-570	53	0	78	123	3	0.01	0.00	0.02
1B	67	889	-437	53	0	78	-70	3	0.01	0.00	0.02
1C	67	889	-570	-53	0	-78	123	3	0.01	0.00	0.02
1D	67	889	-437	-53	0	-78	-70	3	0.01	0.00	0.02
1E	67	1171	-570	53	0	78	123	3	0.01	0.01	0.02
1F	67	1171	-437	53	0	78	-70	3	0.01	0.01	0.02
1G	67	1171	-570	-53	0	-78	123	3	0.01	0.01	0.02
1H	67	1171	-437	-53	0	-78	-70	3	0.01	0.01	0.02
1I	67	561	-724	16	0	23	346	3	0.02	0.00	0.02
1J	67	561	-283	16	0	23	-293	3	0.01	0.00	0.02
1K	67	561	-724	-16	0	-24	346	3	0.02	0.00	0.02
1L	67	561	-283	-16	0	-24	-293	3	0.01	0.00	0.02
1M	67	1499	-724	16	0	23	346	3	0.02	0.01	0.03
1N	67	1499	-283	16	0	23	-293	3	0.01	0.01	0.02
1O	67	1499	-724	-16	0	-24	346	3	0.02	0.01	0.03
1P	67	1499	-283	-16	0	-24	-293	3	0.01	0.01	0.02
2	67	5688	-2915	-0	0	-0	-169	1	0.07	0.02	0.01
8	67	-3789	2128	-0	0	0	2182	3	0.05	0.02	0.11
9	67	6354	-3276	-0	0	-0	-445	1	0.07	0.03	0.02
10	67	4650	-2401	-0	0	-0	-529	3	0.05	0.02	0.04
12	67	1392	-682	-18	0	7	32	1	0.02	0.01	0.00
1A	81	890	-579	53	0	79	57	3	0.01	0.00	0.02
1B	81	890	-446	53	0	79	-141	3	0.01	0.00	0.02
1C	81	890	-579	-53	0	-79	57	3	0.01	0.00	0.02
1D	81	890	-446	-53	0	-79	-141	3	0.01	0.00	0.02
1E	81	1172	-579	53	0	79	57	3	0.01	0.01	0.02
1F	81	1172	-446	53	0	79	-141	3	0.01	0.01	0.02
1G	81	1172	-579	-53	0	-79	57	3	0.01	0.01	0.02
1H	81	1172	-446	-53	0	-79	-141	3	0.01	0.01	0.02
1I	81	561	-733	16	0	24	288	3	0.02	0.00	0.02
1J	81	561	-292	16	0	24	-372	3	0.01	0.00	0.02
1K	81	561	-733	-16	0	-24	288	3	0.02	0.00	0.02
1L	81	561	-292	-16	0	-24	-372	3	0.01	0.00	0.02
1M	81	1500	-733	16	0	24	288	3	0.02	0.01	0.02
1N	81	1500	-292	16	0	24	-372	3	0.01	0.01	0.03
1O	81	1500	-733	-16	0	-24	288	3	0.02	0.01	0.02
1P	81	1500	-292	-16	0	-24	-372	3	0.01	0.01	0.03
2	81	5689	-2927	-0	0	-0	-563	3	0.07	0.02	0.05
8	81	-3788	2116	-0	0	0	2468	3	0.05	0.02	0.13
9	81	6355	-3288	-0	0	-0	-888	3	0.07	0.03	0.07
10	81	4651	-2412	-0	0	-0	-854	3	0.05	0.02	0.06
12	81	1392	-694	-24	0	10	-61	1	0.02	0.01	0.00
1A	94	890	-588	53	0	80	-10	3	0.01	0.00	0.01
1B	94	890	-456	53	0	80	-214	3	0.01	0.00	0.02
1C	94	890	-588	-53	0	-80	-10	3	0.01	0.00	0.01
1D	94	890	-456	-53	0	-80	-214	3	0.01	0.00	0.02
1E	94	1172	-588	53	0	80	-10	3	0.01	0.01	0.02
1F	94	1172	-456	53	0	80	-214	3	0.01	0.01	0.03
1G	94	1172	-588	-53	0	-80	-10	3	0.01	0.01	0.02
1H	94	1172	-456	-53	0	-80	-214	3	0.01	0.01	0.03
1I	94	562	-742	16	0	24	229	3	0.02	0.00	0.02
1J	94	562	-302	16	0	24	-453	3	0.01	0.00	0.03
1K	94	562	-742	-16	0	-24	229	3	0.02	0.00	0.02
1L	94	562	-302	-16	0	-24	-453	3	0.01	0.00	0.03
1M	94	1500	-742	16	0	24	229	3	0.02	0.01	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	94	1500	-302	16	0	24	-453	3	0.01	0.01	0.03
1O	94	1500	-742	-16	0	-24	229	3	0.02	0.01	0.02
1P	94	1500	-302	-16	0	-24	-453	3	0.01	0.01	0.03
2	94	5689	-2939	-0	0	-0	-959	3	0.07	0.02	0.07
8	94	-3787	2104	-0	0	0	2753	3	0.05	0.02	0.14
9	94	6355	-3300	-0	0	-0	-1333	3	0.07	0.03	0.09
10	94	4651	-2424	-0	0	-0	-1181	3	0.05	0.02	0.07
12	94	1393	-706	-30	0	14	-155	3	0.02	0.01	0.01
1A	108	891	-597	53	0	80	-77	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	891	-465	53	0	80	-289	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	891	-597	-53	0	-80	-77	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	891	-465	-53	0	-80	-289	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	1173	-597	53	0	80	-77	3	0.01	0.01	0.02
1F	108	1173	-465	53	0	80	-289	3	0.01	0.01	0.03
1G	108	1173	-597	-53	0	-80	-77	3	0.01	0.01	0.02
1H	108	1173	-465	-53	0	-80	-289	3	0.01	0.01	0.03
1I	108	563	-751	16	0	24	168	3	0.02	0.00	0.01
1J	108	563	-311	16	0	24	-534	3	0.01	0.00	0.03
1K	108	563	-751	-16	0	-24	168	3	0.02	0.00	0.01
1L	108	563	-311	-16	0	-24	-534	3	0.01	0.00	0.03
1M	108	1501	-751	16	0	24	168	3	0.02	0.01	0.02
1N	108	1501	-311	16	0	24	-534	3	0.01	0.01	0.03
1O	108	1501	-751	-16	0	-24	168	3	0.02	0.01	0.02
1P	108	1501	-311	-16	0	-24	-534	3	0.01	0.01	0.03
2	108	5690	-2951	-0	0	-0	-1357	3	0.07	0.02	0.09
8	108	-3786	2092	-0	0	0	3036	3	0.05	0.02	0.15
9	108	6356	-3312	-0	0	-0	-1780	3	0.07	0.03	0.11
10	108	4652	-2436	-0	0	-0	-1509	3	0.05	0.02	0.09
12	108	1394	-718	-36	0	18	-251	3	0.02	0.01	0.02
1A	121	891	-606	53	0	81	-146	3	0.01	0.00	0.02
1B	121	891	-474	53	0	81	-364	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	891	-606	-53	0	-81	-146	3	0.01	0.00	0.02
1D	121	891	-474	-53	0	-81	-364	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	1173	-606	53	0	81	-146	3	0.01	0.01	0.02
1F	121	1173	-474	53	0	81	-364	3	0.01	0.01	0.03
1G	121	1173	-606	-53	0	-81	-146	3	0.01	0.01	0.02
1H	121	1173	-474	-53	0	-81	-364	3	0.01	0.01	0.03
1I	121	563	-760	16	0	24	107	3	0.02	0.00	0.01
1J	121	563	-320	16	0	24	-617	3	0.01	0.00	0.03
1K	121	563	-760	-16	0	-24	107	3	0.02	0.00	0.01
1L	121	563	-320	-16	0	-24	-617	3	0.01	0.00	0.03
1M	121	1502	-760	16	0	24	107	1	0.02	0.01	0.00
1N	121	1502	-320	16	0	24	-617	3	0.01	0.01	0.04
1O	121	1502	-760	-16	0	-24	107	1	0.02	0.01	0.00
1P	121	1502	-320	-16	0	-24	-617	3	0.01	0.01	0.04
2	121	5690	-2963	-0	0	-0	-1756	3	0.07	0.02	0.10
8	121	-3786	2080	-0	0	0	3318	3	0.05	0.02	0.17
9	121	6356	-3324	-0	0	-0	-2227	3	0.08	0.03	0.13
10	121	4652	-2448	-0	0	-0	-1839	3	0.06	0.02	0.10
12	121	1394	-730	-42	0	23	-349	3	0.02	0.01	0.02
1A	135	892	-615	53	0	82	-217	3	0.01	0.00	0.02
1B	135	892	-483	53	0	82	-441	3	0.01	0.00	0.03
1C	135	892	-615	-53	0	-82	-217	3	0.01	0.00	0.02
1D	135	892	-483	-53	0	-82	-441	3	0.01	0.00	0.03
1E	135	1174	-615	53	0	82	-217	3	0.01	0.01	0.03
1F	135	1174	-483	53	0	82	-441	3	0.01	0.01	0.04
1G	135	1174	-615	-53	0	-82	-217	3	0.01	0.01	0.03
1H	135	1174	-483	-53	0	-82	-441	3	0.01	0.01	0.04
1I	135	564	-769	16	0	25	44	3	0.02	0.00	0.01
1J	135	564	-329	16	0	25	-702	3	0.01	0.00	0.04
1K	135	564	-769	-16	0	-25	44	3	0.02	0.00	0.01
1L	135	564	-329	-16	0	-25	-702	3	0.01	0.00	0.04
1M	135	1502	-769	16	0	25	44	1	0.02	0.01	0.00
1N	135	1502	-329	16	0	25	-702	3	0.01	0.01	0.04
1O	135	1502	-769	-16	0	-25	44	1	0.02	0.01	0.00
1P	135	1502	-329	-16	0	-25	-702	3	0.01	0.01	0.04
2	135	5691	-2975	-0	0	-0	-2157	3	0.07	0.02	0.12
8	135	-3785	2068	-0	0	0	3598	3	0.05	0.02	0.18
9	135	6357	-3336	-0	0	-0	-2677	3	0.08	0.03	0.15
10	135	4653	-2460	-0	0	-0	-2170	3	0.06	0.02	0.12
12	135	1395	-742	-48	0	29	-449	3	0.02	0.01	0.03

ASTA NUM. 28 NI 421 NF 422 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1A	0	-43	297	82	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1B	0	-43	396	82	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1C	0	-43	297	-82	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1D	0	-43	396	-82	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1E	0	3	297	82	0	170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1F	0	3	396	82	0	170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1G	0	3	297	-82	0	-170	-474	3	0.01	0.00	0.04	
1H	0	3	396	-82	0	-170	-682	3	0.01	0.00	0.05	
1I	0	-97	181	25	0	51	-232	3	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-97	512	25	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05	
1K	0	-97	181	-25	0	-51	-232	3	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-97	512	-25	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05	
1M	0	57	181	25	0	51	-232	3	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	0	57	512	25	0	51	-924	3	0.01	0.00	0.05
1O	0	57	181	-25	0	-51	-232	3	0.00	0.00	0.02
1P	0	57	512	-25	0	-51	-924	3	0.01	0.00	0.05
2	0	-105	1832	-0	0	-0	-3550	3	0.04	0.00	0.16
8	0	84	-1472	0	0	0	1834	3	0.03	0.00	0.08
9	0	-119	2082	-0	0	-0	-3887	3	0.05	0.00	0.17
10	0	-89	1565	-0	0	-0	-2729	3	0.04	0.00	0.12
12	0	-27	468	49	0	38	-786	3	0.01	0.00	0.04
1A	13	-43	288	82	0	159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1B	13	-43	387	82	0	159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1C	13	-43	288	-82	0	-159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1D	13	-43	387	-82	0	-159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1E	13	4	288	82	0	159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1F	13	4	387	82	0	159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1G	13	4	288	-82	0	-159	-435	3	0.01	0.00	0.04
1H	13	4	387	-82	0	-159	-629	3	0.01	0.00	0.05
1I	13	-97	172	25	0	48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1J	13	-97	503	25	0	48	-856	3	0.01	0.00	0.05
1K	13	-97	172	-25	0	-48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1L	13	-97	503	-25	0	-48	-856	3	0.01	0.00	0.05
1M	13	58	172	25	0	48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1N	13	58	503	25	0	48	-856	3	0.01	0.00	0.04
1O	13	58	172	-25	0	-48	-208	3	0.00	0.00	0.02
1P	13	58	503	-25	0	-48	-856	3	0.01	0.00	0.04
2	13	-104	1820	-0	0	-0	-3303	3	0.04	0.00	0.15
8	13	85	-1484	0	0	0	1634	3	0.03	0.00	0.07
9	13	-118	2070	-0	0	-0	-3607	3	0.05	0.00	0.16
10	13	-89	1553	-0	0	-0	-2518	3	0.04	0.00	0.11
12	13	-26	456	43	0	32	-723	3	0.01	0.00	0.04
1A	27	-42	279	82	0	148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1B	27	-42	378	82	0	148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1C	27	-42	279	-82	0	-148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1D	27	-42	378	-82	0	-148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1E	27	4	279	82	0	148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1F	27	4	378	82	0	148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1G	27	4	279	-82	0	-148	-396	3	0.01	0.00	0.04
1H	27	4	378	-82	0	-148	-578	3	0.01	0.00	0.05
1I	27	-96	163	25	0	44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1J	27	-96	494	25	0	44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1K	27	-96	163	-25	0	-44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1L	27	-96	494	-25	0	-44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1M	27	59	163	25	0	44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1N	27	59	494	25	0	44	-789	3	0.01	0.00	0.04
1O	27	59	163	-25	0	-44	-185	3	0.00	0.00	0.01
1P	27	59	494	-25	0	-44	-789	3	0.01	0.00	0.04
2	27	-103	1808	-0	0	-0	-3059	3	0.04	0.00	0.14
8	27	85	-1496	0	0	0	1433	3	0.03	0.00	0.06
9	27	-118	2058	-0	0	-0	-3328	3	0.05	0.00	0.15
10	27	-88	1541	-0	0	-0	-2310	3	0.03	0.00	0.10
12	27	-25	444	37	0	26	-663	3	0.01	0.00	0.03
1A	40	-41	269	82	0	137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1B	40	-41	369	82	0	137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1C	40	-41	269	-82	0	-137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1D	40	-41	369	-82	0	-137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1E	40	5	269	82	0	137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1F	40	5	369	82	0	137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1G	40	5	269	-82	0	-137	-359	3	0.01	0.00	0.03
1H	40	5	369	-82	0	-137	-527	3	0.01	0.00	0.04
1I	40	-96	154	25	0	41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1J	40	-96	485	25	0	41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1K	40	-96	154	-25	0	-41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1L	40	-96	485	-25	0	-41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1M	40	59	154	25	0	41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1N	40	59	485	25	0	41	-723	3	0.01	0.00	0.04
1O	40	59	154	-25	0	-41	-164	3	0.00	0.00	0.01
1P	40	59	485	-25	0	-41	-723	3	0.01	0.00	0.04
2	40	-103	1796	-0	0	-0	-2815	3	0.04	0.00	0.13
8	40	86	-1508	0	0	0	1231	3	0.03	0.00	0.06
9	40	-117	2046	-0	0	-0	-3051	3	0.05	0.00	0.14
10	40	-87	1529	-0	0	-0	-2102	3	0.03	0.00	0.09
12	40	-25	432	31	0	22	-604	3	0.01	0.00	0.03
1A	54	-41	260	82	0	126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1B	54	-41	360	82	0	126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1C	54	-41	260	-82	0	-126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1D	54	-41	360	-82	0	-126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1E	54	6	260	82	0	126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1F	54	6	360	82	0	126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1G	54	6	260	-82	0	-126	-323	3	0.01	0.00	0.03
1H	54	6	360	-82	0	-126	-478	3	0.01	0.00	0.04
1I	54	-95	144	25	0	38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1J	54	-95	475	25	0	38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1K	54	-95	144	-25	0	-38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1L	54	-95	475	-25	0	-38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1M	54	60	144	25	0	38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	60	475	25	0	38	-658	3	0.01	0.00	0.03
1O	54	60	144	-25	0	-38	-144	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	60	475	-25	0	-38	-658	3	0.01	0.00	0.03
2	54	-102	1784	-0	0	-0	-2573	3	0.04	0.00	0.12
8	54	87	-1520	0	0	0	1026	3	0.03	0.00	0.05
9	54	-116	2034	-0	0	-0	-2776	3	0.05	0.00	0.12
10	54	-87	1517	-0	0	-0	-1897	3	0.03	0.00	0.09
12	54	-24	420	25	0	18	-546	3	0.01	0.00	0.03
1A	67	-40	251	82	0	115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1B	67	-40	350	82	0	115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1C	67	-40	251	-82	0	-115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1D	67	-40	350	-82	0	-115	-430	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	67	6	251	82	0	115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1F	67	6	350	82	0	115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1G	67	6	251	-82	0	-115	-289	3	0.01	0.00	0.03
1H	67	6	350	-82	0	-115	-430	3	0.01	0.00	0.03
1I	67	-94	135	25	0	35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1J	67	-94	466	25	0	35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1K	67	-94	135	-25	0	-35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1L	67	-94	466	-25	0	-35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1M	67	60	135	25	0	35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1N	67	60	466	25	0	35	-595	3	0.01	0.00	0.03
1O	67	60	135	-25	0	-35	-124	3	0.00	0.00	0.01
1P	67	60	466	-25	0	-35	-595	3	0.01	0.00	0.03
2	67	-101	1773	-0	0	-0	-2333	3	0.04	0.00	0.10
8	67	88	-1532	0	0	0	820	3	0.03	0.00	0.04
9	67	-116	2022	-0	0	-0	-2502	3	0.05	0.00	0.11
10	67	-86	1506	-0	0	-0	-1693	3	0.03	0.00	0.08
12	67	-23	408	19	0	15	-490	3	0.01	0.00	0.02
1A	81	-40	242	82	0	104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1B	81	-40	341	82	0	104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1C	81	-40	242	-82	0	-104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1D	81	-40	341	-82	0	-104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1E	81	7	242	82	0	104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1F	81	7	341	82	0	104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1G	81	7	242	-82	0	-104	-256	3	0.01	0.00	0.03
1H	81	7	341	-82	0	-104	-384	3	0.01	0.00	0.03
1I	81	-94	126	25	0	31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1J	81	-94	457	25	0	31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1K	81	-94	126	-25	0	-31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1L	81	-94	457	-25	0	-31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1M	81	61	126	25	0	31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1N	81	61	457	25	0	31	-533	3	0.01	0.00	0.03
1O	81	61	126	-25	0	-31	-107	3	0.00	0.00	0.01
1P	81	61	457	-25	0	-31	-533	3	0.01	0.00	0.03
2	81	-101	1761	-0	0	-0	-2095	3	0.04	0.00	0.09
8	81	88	-1543	0	0	0	613	3	0.03	0.00	0.03
9	81	-115	2010	-0	0	-0	-2230	3	0.05	0.00	0.10
10	81	-85	1494	-0	0	-0	-1490	3	0.03	0.00	0.07
12	81	-23	396	13	0	13	-436	3	0.01	0.00	0.02
1A	94	-39	233	82	0	93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1B	94	-39	332	82	0	93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1C	94	-39	233	-82	0	-93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1D	94	-39	332	-82	0	-93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1E	94	7	233	82	0	93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1F	94	7	332	82	0	93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1G	94	7	233	-82	0	-93	-223	3	0.01	0.00	0.02
1H	94	7	332	-82	0	-93	-338	3	0.01	0.00	0.03
1I	94	-93	117	25	0	28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1J	94	-93	448	25	0	28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1K	94	-93	117	-25	0	-28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1L	94	-93	448	-25	0	-28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1M	94	61	117	25	0	28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1N	94	61	448	25	0	28	-472	3	0.01	0.00	0.03
1O	94	61	117	-25	0	-28	-90	3	0.00	0.00	0.01
1P	94	61	448	-25	0	-28	-472	3	0.01	0.00	0.03
2	94	-100	1749	-0	0	-0	-1858	3	0.04	0.00	0.08
8	94	89	-1555	0	0	0	403	3	0.04	0.00	0.02
9	94	-114	1998	-0	0	-0	-1959	3	0.05	0.00	0.09
10	94	-85	1482	-0	0	-0	-1289	3	0.03	0.00	0.06
12	94	-22	384	7	0	11	-383	3	0.01	0.00	0.02
1A	108	-39	223	82	0	82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1B	108	-39	323	82	0	82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1C	108	-39	223	-82	0	-82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1D	108	-39	323	-82	0	-82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1E	108	8	223	82	0	82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1F	108	8	323	82	0	82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1G	108	8	223	-82	0	-82	-193	3	0.01	0.00	0.02
1H	108	8	323	-82	0	-82	-294	3	0.01	0.00	0.02
1I	108	-93	108	25	0	25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1J	108	-93	439	25	0	25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1K	108	-93	108	-25	0	-25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1L	108	-93	439	-25	0	-25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1M	108	62	108	25	0	25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	62	439	25	0	25	-412	3	0.01	0.00	0.02
1O	108	62	108	-25	0	-25	-75	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	62	439	-25	0	-25	-412	3	0.01	0.00	0.02
2	108	-99	1737	-0	0	-0	-1623	3	0.04	0.00	0.07
8	108	90	-1567	0	0	0	193	3	0.04	0.00	0.01
9	108	-113	1986	-0	0	-0	-1690	3	0.04	0.00	0.08
10	108	-84	1470	-0	0	-0	-1090	3	0.03	0.00	0.05
12	108	-21	372	1	0	11	-332	3	0.01	0.00	0.02
1A	121	-38	214	82	0	71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1B	121	-38	314	82	0	71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1C	121	-38	214	-82	0	-71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1D	121	-38	314	-82	0	-71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1E	121	8	214	82	0	71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1F	121	8	314	82	0	71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1G	121	8	214	-82	0	-71	-163	3	0.00	0.00	0.02
1H	121	8	314	-82	0	-71	-251	3	0.01	0.00	0.02
1I	121	-92	98	25	0	21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1J	121	-92	430	25	0	21	-354	3	0.01	0.00	0.02
1K	121	-92	98	-25	0	-21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1L	121	-92	430	-25	0	-21	-354	3	0.01	0.00	0.02
1M	121	62	98	25	0	21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1N	121	62	430	25	0	21	-354	3	0.01	0.00	0.02
1O	121	62	98	-25	0	-21	-61	3	0.00	0.00	0.01
1P	121	62	430	-25	0	-21	-354	3	0.01	0.00	0.02
2	121	-99	1725	-0	0	-0	-1389	3	0.04	0.00	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	121	90	-1579	0	0	0	-20	3	0.04	0.00	0.00
9	121	-113	1974	-0	0	-0	-1423	3	0.04	0.00	0.06
10	121	-83	1458	-0	0	-0	-892	3	0.03	0.00	0.04
12	121	-21	360	-5	0	11	-283	3	0.01	0.00	0.01
1A	135	-38	205	82	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1B	135	-38	305	82	0	60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1C	135	-38	205	-82	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1D	135	-38	305	-82	0	-60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1E	135	9	205	82	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1F	135	9	305	82	0	60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1G	135	9	205	-82	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01
1H	135	9	305	-82	0	-60	-209	3	0.01	0.00	0.02
1I	135	-92	89	25	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-92	420	25	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1K	135	-92	89	-25	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-92	420	-25	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1M	135	63	89	25	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1N	135	63	420	25	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02
1O	135	63	89	-25	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00
1P	135	63	420	-25	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02
2	135	-98	1713	-0	0	0	-1157	3	0.04	0.00	0.05
8	135	91	-1591	0	0	-0	-234	3	0.04	0.00	0.01
9	135	-112	1962	-0	0	0	-1157	3	0.04	0.00	0.05
10	135	-83	1446	-0	0	0	-696	3	0.03	0.00	0.03
12	135	-20	348	-11	0	12	-235	3	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 29 NI 422 NF 387 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-20	146	44	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-20	201	44	0	60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-20	146	-44	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-20	201	-44	0	-60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1E	0	-0	146	44	0	60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-0	201	44	0	60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1G	0	-0	146	-44	0	-60	-135	3	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-0	201	-44	0	-60	-210	3	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-43	81	13	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-43	265	13	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-43	81	-13	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-43	265	-13	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	23	81	13	0	18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1N	0	23	265	13	0	18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	23	81	-13	0	-18	-48	3	0.00	0.00	0.00	
1P	0	23	265	-13	0	-18	-296	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	-52	916	0	0	0	-1157	3	0.02	0.00	0.05	
8	0	-13	234	-0	0	-0	-234	3	0.01	0.00	0.01	
9	0	-52	916	0	0	0	-1157	3	0.02	0.00	0.05	
10	0	-33	575	0	0	0	-696	3	0.01	0.00	0.03	
12	0	-13	234	39	0	12	-235	3	0.01	0.00	0.01	
1A	13	-19	136	44	0	54	-116	3	0.00	0.00	0.01	
1B	13	-19	192	44	0	54	-183	3	0.00	0.00	0.02	
1C	13	-19	136	-44	0	-54	-116	3	0.00	0.00	0.01	
1D	13	-19	192	-44	0	-54	-183	3	0.00	0.00	0.02	
1E	13	0	136	44	0	54	-116	3	0.00	0.00	0.01	
1F	13	0	192	44	0	54	-183	3	0.00	0.00	0.02	
1G	13	0	136	-44	0	-54	-116	3	0.00	0.00	0.01	
1H	13	0	192	-44	0	-54	-183	3	0.00	0.00	0.02	
1I	13	-42	72	13	0	16	-37	3	0.00	0.00	0.00	
1J	13	-42	256	13	0	16	-261	3	0.01	0.00	0.01	
1K	13	-42	72	-13	0	-16	-37	3	0.00	0.00	0.00	
1L	13	-42	256	-13	0	-16	-261	3	0.01	0.00	0.01	
1M	13	23	72	13	0	16	-37	3	0.00	0.00	0.00	
1N	13	23	256	13	0	16	-261	3	0.01	0.00	0.01	
1O	13	23	72	-13	0	-16	-37	3	0.00	0.00	0.00	
1P	13	23	256	-13	0	-16	-261	3	0.01	0.00	0.01	
2	13	-52	904	0	0	0	-1034	3	0.02	0.00	0.05	
8	13	-13	222	-0	0	-0	-204	3	0.01	0.00	0.01	
9	13	-52	904	0	0	0	-1034	3	0.02	0.00	0.05	
10	13	-32	563	0	0	0	-619	3	0.01	0.00	0.03	
12	13	-13	222	33	0	7	-204	3	0.01	0.00	0.01	
1A	27	-19	127	44	0	48	-98	3	0.00	0.00	0.01	
1B	27	-19	183	44	0	48	-158	3	0.00	0.00	0.01	
1C	27	-19	127	-44	0	-48	-98	3	0.00	0.00	0.01	
1D	27	-19	183	-44	0	-48	-158	3	0.00	0.00	0.01	
1E	27	1	127	44	0	48	-98	3	0.00	0.00	0.01	
1F	27	1	183	44	0	48	-158	3	0.00	0.00	0.01	
1G	27	1	127	-44	0	-48	-98	3	0.00	0.00	0.01	
1H	27	1	183	-44	0	-48	-158	3	0.00	0.00	0.01	
1I	27	-42	63	13	0	14	-28	3	0.00	0.00	0.00	
1J	27	-42	247	13	0	14	-227	3	0.01	0.00	0.01	
1K	27	-42	63	-13	0	-14	-28	3	0.00	0.00	0.00	
1L	27	-42	247	-13	0	-14	-227	3	0.01	0.00	0.01	
1M	27	24	63	13	0	14	-28	3	0.00	0.00	0.00	
1N	27	24	247	13	0	14	-227	3	0.01	0.00	0.01	
1O	27	24	63	-13	0	-14	-28	3	0.00	0.00	0.00	
1P	27	24	247	-13	0	-14	-227	3	0.01	0.00	0.01	
2	27	-51	892	0	0	0	-913	3	0.02	0.00	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	27	-12	210	-0	0	-0	-175	3	0.00	0.00	0.01
9	27	-51	892	0	0	0	-913	3	0.02	0.00	0.04
10	27	-31	551	0	0	0	-544	3	0.01	0.00	0.02
12	27	-12	210	27	0	3	-175	3	0.00	0.00	0.01
1A	40	-18	118	44	0	42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1B	40	-18	173	44	0	42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1C	40	-18	118	-44	0	-42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1D	40	-18	173	-44	0	-42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1E	40	2	118	44	0	42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1F	40	2	173	44	0	42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1G	40	2	118	-44	0	-42	-81	3	0.00	0.00	0.01
1H	40	2	173	-44	0	-42	-134	3	0.00	0.00	0.01
1I	40	-41	54	13	0	13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1J	40	-41	238	13	0	13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1K	40	-41	54	-13	0	-13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1L	40	-41	238	-13	0	-13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1M	40	24	54	13	0	13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1N	40	24	238	13	0	13	-195	3	0.01	0.00	0.01
1O	40	24	54	-13	0	-13	-20	3	0.00	0.00	0.00
1P	40	24	238	-13	0	-13	-195	3	0.01	0.00	0.01
2	40	-50	880	0	0	0	-793	3	0.02	0.00	0.04
8	40	-11	198	-0	0	-0	-147	3	0.00	0.00	0.01
9	40	-50	880	0	0	0	-793	3	0.02	0.00	0.04
10	40	-31	539	0	0	0	-470	3	0.01	0.00	0.02
12	40	-11	198	21	0	-0	-148	3	0.00	0.00	0.01
1A	54	-18	109	44	0	36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1B	54	-18	164	44	0	36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1C	54	-18	109	-44	0	-36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1D	54	-18	164	-44	0	-36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1E	54	2	109	44	0	36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1F	54	2	164	44	0	36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1G	54	2	109	-44	0	-36	-66	3	0.00	0.00	0.01
1H	54	2	164	-44	0	-36	-111	3	0.00	0.00	0.01
1I	54	-41	44	13	0	11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1J	54	-41	229	13	0	11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1K	54	-41	44	-13	0	-11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1L	54	-41	229	-13	0	-11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1M	54	25	44	13	0	11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1N	54	25	229	13	0	11	-163	3	0.01	0.00	0.01
1O	54	25	44	-13	0	-11	-14	3	0.00	0.00	0.00
1P	54	25	229	-13	0	-11	-163	3	0.01	0.00	0.01
2	54	-50	868	0	0	0	-675	3	0.02	0.00	0.03
8	54	-11	186	-0	0	-0	-121	3	0.00	0.00	0.01
9	54	-50	868	0	0	0	-675	3	0.02	0.00	0.03
10	54	-30	527	0	0	0	-398	3	0.01	0.00	0.02
12	54	-11	186	15	0	-3	-122	3	0.00	0.00	0.01
1A	67	-17	100	44	0	30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1B	67	-17	155	44	0	30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1C	67	-17	100	-44	0	-30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1D	67	-17	155	-44	0	-30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1E	67	3	100	44	0	30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1F	67	3	155	44	0	30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1G	67	3	100	-44	0	-30	-52	3	0.00	0.00	0.01
1H	67	3	155	-44	0	-30	-89	3	0.00	0.00	0.01
1I	67	-40	35	13	0	9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1J	67	-40	219	13	0	9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1K	67	-40	35	-13	0	-9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1L	67	-40	219	-13	0	-9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1M	67	25	35	13	0	9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1N	67	25	219	13	0	9	-133	3	0.00	0.00	0.01
1O	67	25	35	-13	0	-9	-8	3	0.00	0.00	0.00
1P	67	25	219	-13	0	-9	-133	3	0.00	0.00	0.01
2	67	-49	856	0	0	0	-559	3	0.02	0.00	0.03
8	67	-10	174	-0	0	-0	-97	3	0.00	0.00	0.00
9	67	-49	856	0	0	0	-559	3	0.02	0.00	0.03
10	67	-29	515	0	0	0	-328	3	0.01	0.00	0.01
12	67	-10	174	9	0	-4	-97	3	0.00	0.00	0.00
1A	81	-17	90	44	0	24	-39	3	0.00	0.00	0.01
1B	81	-17	146	44	0	24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1C	81	-17	90	-44	0	-24	-39	3	0.00	0.00	0.01
1D	81	-17	146	-44	0	-24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1E	81	3	90	44	0	24	-39	3	0.00	0.00	0.00
1F	81	3	146	44	0	24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1G	81	3	90	-44	0	-24	-39	3	0.00	0.00	0.00
1H	81	3	146	-44	0	-24	-69	3	0.00	0.00	0.01
1I	81	-40	26	13	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1J	81	-40	210	13	0	7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1K	81	-40	26	-13	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1L	81	-40	210	-13	0	-7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1M	81	26	26	13	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1N	81	26	210	13	0	7	-104	3	0.00	0.00	0.01
1O	81	26	26	-13	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
1P	81	26	210	-13	0	-7	-104	3	0.00	0.00	0.01
2	81	-48	844	0	0	0	-444	3	0.02	0.00	0.02
8	81	-9	162	-0	0	-0	-74	3	0.00	0.00	0.00
9	81	-48	844	0	0	0	-444	3	0.02	0.00	0.02
10	81	-29	503	0	0	0	-259	3	0.01	0.00	0.01
12	81	-9	162	3	0	-5	-75	3	0.00	0.00	0.00
1A	94	-16	81	44	0	18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1B	94	-16	137	44	0	18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1C	94	-16	81	-44	0	-18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1D	94	-16	137	-44	0	-18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1E	94	4	81	44	0	18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1F	94	4	137	44	0	18	-50	3	0.00	0.00	0.00
1G	94	4	81	-44	0	-18	-27	3	0.00	0.00	0.00
1H	94	4	137	-44	0	-18	-50	3	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	94	-39	17	13	0	5	-1	3	0.00	0.00	0.00
1J	94	-39	201	13	0	5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1K	94	-39	17	-13	0	-5	-1	3	0.00	0.00	0.00
1L	94	-39	201	-13	0	-5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1M	94	27	17	13	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00
1N	94	27	201	13	0	5	-76	3	0.00	0.00	0.00
1O	94	27	17	-13	0	-5	-1	1	0.00	0.00	0.00
1P	94	27	201	-13	0	-5	-76	3	0.00	0.00	0.00
2	94	-48	833	0	0	0	-331	3	0.02	0.00	0.02
8	94	-9	150	-0	0	-0	-53	3	0.00	0.00	0.00
9	94	-48	833	0	0	0	-331	3	0.02	0.00	0.02
10	94	-28	491	0	0	0	-192	3	0.01	0.00	0.01
12	94	-9	150	-3	0	-5	-54	3	0.00	0.00	0.00
1A	108	-16	72	44	0	12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1B	108	-16	128	44	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1C	108	-16	72	-44	0	-12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1D	108	-16	128	-44	0	-12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1E	108	4	72	44	0	12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1F	108	4	128	44	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1G	108	4	72	-44	0	-12	-17	3	0.00	0.00	0.00
1H	108	4	128	-44	0	-12	-32	3	0.00	0.00	0.00
1I	108	-38	8	13	0	4	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	108	-38	192	13	0	4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1K	108	-38	8	-13	0	-4	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	108	-38	192	-13	0	-4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1M	108	27	8	13	0	4	0	3	0.00	0.00	0.00
1N	108	27	192	13	0	4	-49	3	0.00	0.00	0.00
1O	108	27	8	-13	0	-4	0	3	0.00	0.00	0.00
1P	108	27	192	-13	0	-4	-49	3	0.00	0.00	0.00
2	108	-47	821	0	0	0	-219	3	0.02	0.00	0.01
8	108	-8	138	-0	0	-0	-34	3	0.00	0.00	0.00
9	108	-47	821	0	0	0	-219	3	0.02	0.00	0.01
10	108	-27	479	0	0	0	-127	3	0.01	0.00	0.01
12	108	-8	138	-9	0	-4	-34	3	0.00	0.00	0.00
1A	121	-15	63	44	0	6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1B	121	-15	118	44	0	6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1C	121	-15	63	-44	0	-6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1D	121	-15	118	-44	0	-6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1E	121	5	63	44	0	6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1F	121	5	118	44	0	6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1G	121	5	63	-44	0	-6	-8	3	0.00	0.00	0.00
1H	121	5	118	-44	0	-6	-15	3	0.00	0.00	0.00
1I	121	-38	-1	13	0	2	1	3	0.00	0.00	0.00
1J	121	-38	183	13	0	2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1K	121	-38	-1	-13	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
1L	121	-38	183	-13	0	-2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1M	121	28	-1	13	0	2	1	3	0.00	0.00	0.00
1N	121	28	183	13	0	2	-24	3	0.00	0.00	0.00
1O	121	28	-1	-13	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
1P	121	28	183	-13	0	-2	-24	3	0.00	0.00	0.00
2	121	-46	809	0	0	0	-109	3	0.02	0.00	0.01
8	121	-7	126	-0	0	-0	-16	3	0.00	0.00	0.00
9	121	-46	809	0	0	0	-109	3	0.02	0.00	0.01
10	121	-27	467	0	0	0	-63	3	0.01	0.00	0.00
12	121	-7	126	-15	0	-2	-16	3	0.00	0.00	0.00
1A	135	-15	54	44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1B	135	-15	109	44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1C	135	-15	54	-44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1D	135	-15	109	-44	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1E	135	5	54	44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1F	135	5	109	44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1G	135	5	54	-44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1H	135	5	109	-44	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1I	135	-37	-11	13	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1J	135	-37	174	13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1K	135	-37	-11	-13	0	0	0	3	0.00	0.00	0.00
1L	135	-37	174	-13	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00
1M	135	28	-11	13	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1N	135	28	174	13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1O	135	28	-11	-13	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1P	135	28	174	-13	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
2	135	-46	797	0	0	0	-1	3	0.02	0.00	0.00
8	135	-7	114	-0	0	-0	1	3	0.00	0.00	0.00
9	135	-46	797	0	0	0	-1	3	0.02	0.00	0.00
10	135	-26	456	0	0	0	-0	3	0.01	0.00	0.00
12	135	-7	114	-21	0	0	-0	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 30 NI 390 NF 418 Lungh. 135.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.03 68.03 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	866	-351	27	0	77	915	3	0.01	0.00	0.05	
1B	0	866	-217	27	0	77	677	3	0.00	0.00	0.04	
1C	0	866	-351	-27	0	-77	915	3	0.01	0.00	0.05	
1D	0	866	-217	-27	0	-77	677	3	0.00	0.00	0.04	
1E	0	1168	-351	27	0	77	915	3	0.01	0.01	0.06	
1F	0	1168	-217	27	0	77	677	3	0.00	0.01	0.05	
1G	0	1168	-351	-27	0	-77	915	3	0.01	0.01	0.06	
1H	0	1168	-217	-27	0	-77	677	3	0.00	0.01	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	0	515	-507	8	0	23	1192	3	0.01	0.00	0.06
1J	0	515	-62	8	0	23	400	3	0.00	0.00	0.02
1K	0	515	-507	-8	0	-23	1192	3	0.01	0.00	0.06
1L	0	515	-62	-8	0	-23	400	3	0.00	0.00	0.02
1M	0	1519	-507	8	0	23	1192	3	0.01	0.01	0.06
1N	0	1519	-62	8	0	23	400	3	0.00	0.01	0.03
1O	0	1519	-507	-8	0	-23	1192	3	0.01	0.01	0.06
1P	0	1519	-62	-8	0	-23	400	3	0.00	0.01	0.03
2	0	5632	-1939	-0	0	-0	4477	3	0.04	0.02	0.22
8	0	-3806	2421	-0	0	-0	-2462	3	0.05	0.02	0.13
9	0	6298	-2300	-0	0	-0	4932	3	0.05	0.03	0.25
10	0	4614	-1766	-0	0	-0	3535	3	0.04	0.02	0.18
12	0	1375	-389	23	0	-5	1077	3	0.01	0.01	0.05
1A	13	867	-360	27	0	77	873	3	0.01	0.00	0.05
1B	13	867	-226	27	0	77	642	3	0.01	0.00	0.04
1C	13	867	-360	-27	0	-77	873	3	0.01	0.00	0.05
1D	13	867	-226	-27	0	-77	642	3	0.01	0.00	0.04
1E	13	1168	-360	27	0	77	873	3	0.01	0.01	0.05
1F	13	1168	-226	27	0	77	642	3	0.01	0.01	0.04
1G	13	1168	-360	-27	0	-77	873	3	0.01	0.01	0.05
1H	13	1168	-226	-27	0	-77	642	3	0.01	0.01	0.04
1I	13	516	-516	8	0	23	1140	3	0.01	0.00	0.06
1J	13	516	-71	8	0	23	374	3	0.00	0.00	0.02
1K	13	516	-516	-8	0	-23	1140	3	0.01	0.00	0.06
1L	13	516	-71	-8	0	-23	374	3	0.00	0.00	0.02
1M	13	1520	-516	8	0	23	1140	3	0.01	0.01	0.06
1N	13	1520	-71	8	0	23	374	3	0.00	0.01	0.03
1O	13	1520	-516	-8	0	-23	1140	3	0.01	0.01	0.06
1P	13	1520	-71	-8	0	-23	374	3	0.00	0.01	0.03
2	13	5633	-1951	-0	0	-0	4214	3	0.04	0.02	0.21
8	13	-3805	2409	-0	0	-0	-2136	3	0.05	0.02	0.11
9	13	6299	-2312	-0	0	-0	4621	3	0.05	0.03	0.23
10	13	4615	-1778	-0	0	-0	3296	3	0.04	0.02	0.17
12	13	1376	-401	17	0	-8	1024	3	0.01	0.01	0.05
1A	27	867	-369	27	0	76	828	3	0.01	0.00	0.05
1B	27	867	-236	27	0	76	606	3	0.01	0.00	0.04
1C	27	867	-369	-27	0	-76	828	3	0.01	0.00	0.05
1D	27	867	-236	-27	0	-76	606	3	0.01	0.00	0.04
1E	27	1169	-369	27	0	76	828	3	0.01	0.01	0.05
1F	27	1169	-236	27	0	76	606	3	0.01	0.01	0.04
1G	27	1169	-369	-27	0	-76	828	3	0.01	0.01	0.05
1H	27	1169	-236	-27	0	-76	606	3	0.01	0.01	0.04
1I	27	516	-525	8	0	23	1087	3	0.01	0.00	0.05
1J	27	516	-80	8	0	23	347	3	0.00	0.00	0.02
1K	27	516	-525	-8	0	-23	1087	3	0.01	0.00	0.05
1L	27	516	-80	-8	0	-23	347	3	0.00	0.00	0.02
1M	27	1520	-525	8	0	23	1087	3	0.01	0.01	0.06
1N	27	1520	-80	8	0	23	347	3	0.00	0.01	0.03
1O	27	1520	-525	-8	0	-23	1087	3	0.01	0.01	0.06
1P	27	1520	-80	-8	0	-23	347	3	0.00	0.01	0.03
2	27	5633	-1963	-0	0	-0	3950	3	0.04	0.02	0.20
8	27	-3805	2397	-0	0	-0	-1812	3	0.05	0.02	0.10
9	27	6299	-2324	-0	0	-0	4308	3	0.05	0.03	0.22
10	27	4615	-1790	-0	0	-0	3055	3	0.04	0.02	0.16
12	27	1376	-412	11	0	-10	969	3	0.01	0.01	0.05
1A	40	868	-379	27	0	76	783	3	0.01	0.00	0.05
1B	40	868	-245	27	0	76	568	3	0.01	0.00	0.04
1C	40	868	-379	-27	0	-76	783	3	0.01	0.00	0.05
1D	40	868	-245	-27	0	-76	568	3	0.01	0.00	0.04
1E	40	1170	-379	27	0	76	783	3	0.01	0.01	0.05
1F	40	1170	-245	27	0	76	568	3	0.01	0.01	0.04
1G	40	1170	-379	-27	0	-76	783	3	0.01	0.01	0.05
1H	40	1170	-245	-27	0	-76	568	3	0.01	0.01	0.04
1I	40	517	-534	8	0	23	1033	3	0.01	0.00	0.05
1J	40	517	-89	8	0	23	319	3	0.00	0.00	0.02
1K	40	517	-534	-8	0	-23	1033	3	0.01	0.00	0.05
1L	40	517	-89	-8	0	-23	319	3	0.00	0.00	0.02
1M	40	1521	-534	8	0	23	1033	3	0.01	0.01	0.06
1N	40	1521	-89	8	0	23	319	3	0.00	0.01	0.02
1O	40	1521	-534	-8	0	-23	1033	3	0.01	0.01	0.06
1P	40	1521	-89	-8	0	-23	319	3	0.00	0.01	0.02
2	40	5634	-1975	-0	0	-0	3684	3	0.04	0.02	0.19
8	40	-3804	2385	-0	0	-0	-1489	3	0.05	0.02	0.08
9	40	6300	-2336	-0	0	-0	3993	3	0.05	0.03	0.21
10	40	4616	-1802	-0	0	-0	2813	3	0.04	0.02	0.15
12	40	1377	-424	5	0	-11	912	3	0.01	0.01	0.05
1A	54	869	-388	27	0	76	736	3	0.01	0.00	0.05
1B	54	869	-254	27	0	76	530	3	0.01	0.00	0.04
1C	54	869	-388	-27	0	-76	736	3	0.01	0.00	0.05
1D	54	869	-254	-27	0	-76	530	3	0.01	0.00	0.04
1E	54	1170	-388	27	0	76	736	3	0.01	0.01	0.05
1F	54	1170	-254	27	0	76	530	3	0.01	0.01	0.04
1G	54	1170	-388	-27	0	-76	736	3	0.01	0.01	0.05
1H	54	1170	-254	-27	0	-76	530	3	0.01	0.01	0.04
1I	54	517	-543	8	0	23	977	3	0.01	0.00	0.05
1J	54	517	-98	8	0	23	289	3	0.00	0.00	0.02
1K	54	517	-543	-8	0	-23	977	3	0.01	0.00	0.05
1L	54	517	-98	-8	0	-23	289	3	0.00	0.00	0.02
1M	54	1521	-543	8	0	23	977	3	0.01	0.01	0.05
1N	54	1521	-98	8	0	23	289	3	0.00	0.01	0.02
1O	54	1521	-543	-8	0	-23	977	3	0.01	0.01	0.05
1P	54	1521	-98	-8	0	-23	289	3	0.00	0.01	0.02
2	54	5635	-1987	-0	0	-0	3417	3	0.04	0.02	0.18
8	54	-3803	2373	-0	0	-0	-1167	3	0.05	0.02	0.07
9	54	6301	-2348	-0	0	-0	3677	3	0.05	0.03	0.19
10	54	4617	-1814	-0	0	-0	2569	3	0.04	0.02	0.14
12	54	1378	-436	-1	0	-11	854	3	0.01	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	67	869	-397	27	0	75	689	3	0.01	0.00	0.04
1B	67	869	-263	27	0	75	490	3	0.01	0.00	0.04
1C	67	869	-397	-27	0	-76	689	3	0.01	0.00	0.04
1D	67	869	-263	-27	0	-76	490	3	0.01	0.00	0.04
1E	67	1171	-397	27	0	75	689	3	0.01	0.01	0.05
1F	67	1171	-263	27	0	75	490	3	0.01	0.01	0.04
1G	67	1171	-397	-27	0	-76	689	3	0.01	0.01	0.05
1H	67	1171	-263	-27	0	-76	490	3	0.01	0.01	0.04
1I	67	518	-553	8	0	23	920	3	0.01	0.00	0.05
1J	67	518	-108	8	0	23	258	3	0.00	0.00	0.02
1K	67	518	-553	-8	0	-23	920	3	0.01	0.00	0.05
1L	67	518	-108	-8	0	-23	258	3	0.00	0.00	0.02
1M	67	1522	-553	8	0	23	920	3	0.01	0.01	0.05
1N	67	1522	-108	8	0	23	258	3	0.00	0.01	0.02
1O	67	1522	-553	-8	0	-23	920	3	0.01	0.01	0.05
1P	67	1522	-108	-8	0	-23	258	3	0.00	0.01	0.02
2	67	5636	-1999	-0	0	-0	3148	3	0.05	0.02	0.17
8	67	-3803	2362	-0	0	-0	-848	3	0.05	0.02	0.05
9	67	6302	-2360	-0	0	-0	3359	3	0.05	0.03	0.18
10	67	4618	-1826	-0	0	-0	2323	3	0.04	0.02	0.12
12	67	1379	-448	-7	0	-10	795	3	0.01	0.01	0.04
1A	81	870	-406	27	0	75	640	3	0.01	0.00	0.04
1B	81	870	-272	27	0	75	448	3	0.01	0.00	0.03
1C	81	870	-406	-27	0	-75	640	3	0.01	0.00	0.04
1D	81	870	-272	-27	0	-75	448	3	0.01	0.00	0.03
1E	81	1171	-406	27	0	75	640	3	0.01	0.01	0.04
1F	81	1171	-272	27	0	75	448	3	0.01	0.01	0.04
1G	81	1171	-406	-27	0	-75	640	3	0.01	0.01	0.04
1H	81	1171	-272	-27	0	-75	448	3	0.01	0.01	0.04
1I	81	519	-562	8	0	23	862	3	0.01	0.00	0.04
1J	81	519	-117	8	0	23	226	3	0.00	0.00	0.02
1K	81	519	-562	-8	0	-23	862	3	0.01	0.00	0.04
1L	81	519	-117	-8	0	-23	226	3	0.00	0.00	0.02
1M	81	1523	-562	8	0	23	862	3	0.01	0.01	0.05
1N	81	1523	-117	8	0	23	226	3	0.00	0.01	0.02
1O	81	1523	-562	-8	0	-23	862	3	0.01	0.01	0.05
1P	81	1523	-117	-8	0	-23	226	3	0.00	0.01	0.02
2	81	5636	-2010	-0	0	-0	2877	3	0.05	0.02	0.15
8	81	-3802	2350	-0	0	-0	-530	3	0.05	0.02	0.04
9	81	6302	-2372	-0	0	-0	3040	3	0.05	0.03	0.16
10	81	4618	-1837	-0	0	-0	2076	3	0.04	0.02	0.11
12	81	1379	-460	-13	0	-9	733	3	0.01	0.01	0.04
1A	94	870	-415	27	0	75	589	3	0.01	0.00	0.04
1B	94	870	-282	27	0	75	406	3	0.01	0.00	0.03
1C	94	870	-415	-27	0	-75	589	3	0.01	0.00	0.04
1D	94	870	-282	-27	0	-75	406	3	0.01	0.00	0.03
1E	94	1172	-415	27	0	75	589	3	0.01	0.01	0.04
1F	94	1172	-282	27	0	75	406	3	0.01	0.01	0.03
1G	94	1172	-415	-27	0	-75	589	3	0.01	0.01	0.04
1H	94	1172	-282	-27	0	-75	406	3	0.01	0.01	0.03
1I	94	519	-571	8	0	23	803	3	0.01	0.00	0.04
1J	94	519	-126	8	0	23	192	3	0.00	0.00	0.01
1K	94	519	-571	-8	0	-23	803	3	0.01	0.00	0.04
1L	94	519	-126	-8	0	-23	192	3	0.00	0.00	0.01
1M	94	1523	-571	8	0	23	803	3	0.01	0.01	0.05
1N	94	1523	-126	8	0	23	192	3	0.00	0.01	0.02
1O	94	1523	-571	-8	0	-23	803	3	0.01	0.01	0.05
1P	94	1523	-126	-8	0	-23	192	3	0.00	0.01	0.02
2	94	5637	-2022	-0	0	-0	2605	3	0.05	0.02	0.14
8	94	-3801	2338	-0	0	-0	-214	3	0.05	0.02	0.03
9	94	6303	-2384	-0	0	-0	2719	3	0.05	0.03	0.15
10	94	4619	-1849	-0	0	-0	1827	3	0.04	0.02	0.10
12	94	1380	-472	-19	0	-7	671	3	0.01	0.01	0.04
1A	108	871	-425	27	0	75	538	3	0.01	0.00	0.04
1B	108	871	-291	27	0	75	362	3	0.01	0.00	0.03
1C	108	871	-425	-27	0	-75	538	3	0.01	0.00	0.04
1D	108	871	-291	-27	0	-75	362	3	0.01	0.00	0.03
1E	108	1173	-425	27	0	75	538	3	0.01	0.01	0.04
1F	108	1173	-291	27	0	75	362	3	0.01	0.01	0.03
1G	108	1173	-425	-27	0	-75	538	3	0.01	0.01	0.04
1H	108	1173	-291	-27	0	-75	362	3	0.01	0.01	0.03
1I	108	520	-580	8	0	22	742	3	0.01	0.00	0.04
1J	108	520	-135	8	0	22	158	3	0.00	0.00	0.01
1K	108	520	-580	-8	0	-22	742	3	0.01	0.00	0.04
1L	108	520	-135	-8	0	-22	158	3	0.00	0.00	0.01
1M	108	1524	-580	8	0	22	742	3	0.01	0.01	0.04
1N	108	1524	-135	8	0	22	158	3	0.00	0.01	0.02
1O	108	1524	-580	-8	0	-22	742	3	0.01	0.01	0.04
1P	108	1524	-135	-8	0	-22	158	3	0.00	0.01	0.02
2	108	5638	-2034	-0	0	-0	2331	3	0.05	0.02	0.13
8	108	-3800	2326	-0	0	-0	101	3	0.05	0.02	0.02
9	108	6304	-2396	-0	0	-0	2396	3	0.05	0.03	0.13
10	108	4620	-1861	-0	0	-0	1577	3	0.04	0.02	0.09
12	108	1381	-484	-25	0	-4	606	3	0.01	0.01	0.03
1A	121	872	-434	27	0	74	485	3	0.01	0.00	0.04
1B	121	872	-300	27	0	74	317	3	0.01	0.00	0.03
1C	121	872	-434	-27	0	-74	485	3	0.01	0.00	0.04
1D	121	872	-300	-27	0	-74	317	3	0.01	0.00	0.03
1E	121	1173	-434	27	0	74	485	3	0.01	0.01	0.04
1F	121	1173	-300	27	0	74	317	3	0.01	0.01	0.03
1G	121	1173	-434	-27	0	-74	485	3	0.01	0.01	0.04
1H	121	1173	-300	-27	0	-74	317	3	0.01	0.01	0.03
1I	121	520	-589	8	0	22	680	3	0.01	0.00	0.04
1J	121	520	-144	8	0	22	122	3	0.00	0.00	0.01
1K	121	520	-589	-8	0	-22	680	3	0.01	0.00	0.04
1L	121	520	-144	-8	0	-22	122	3	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	121	1524	-589	8	0	22	680	3	0.01	0.01	0.04
1N	121	1524	-144	8	0	22	122	1	0.00	0.01	0.00
1O	121	1524	-589	-8	0	-22	680	3	0.01	0.01	0.04
1P	121	1524	-144	-8	0	-22	122	1	0.00	0.01	0.00
2	121	5638	-2046	-0	0	-0	2055	3	0.05	0.02	0.12
8	121	-3800	2314	-0	0	-0	414	3	0.05	0.02	0.03
9	121	6304	-2408	-0	0	-0	2072	3	0.05	0.03	0.12
10	121	4620	-1873	-0	0	-0	1325	3	0.04	0.02	0.08
12	121	1381	-496	-31	0	0	540	3	0.01	0.01	0.03
1A	135	872	-443	27	0	74	431	3	0.01	0.00	0.03
1B	135	872	-309	27	0	74	271	3	0.01	0.00	0.03
1C	135	872	-443	-27	0	-74	431	3	0.01	0.00	0.03
1D	135	872	-309	-27	0	-74	271	3	0.01	0.00	0.03
1E	135	1174	-443	27	0	74	431	3	0.01	0.01	0.03
1F	135	1174	-309	27	0	74	271	3	0.01	0.01	0.03
1G	135	1174	-443	-27	0	-74	431	3	0.01	0.01	0.03
1H	135	1174	-309	-27	0	-74	271	3	0.01	0.01	0.03
1I	135	521	-599	8	0	22	617	3	0.01	0.00	0.03
1J	135	521	-153	8	0	22	85	3	0.00	0.00	0.01
1K	135	521	-599	-8	0	-22	617	3	0.01	0.00	0.03
1L	135	521	-153	-8	0	-22	85	3	0.00	0.00	0.01
1M	135	1525	-599	8	0	22	617	3	0.01	0.01	0.04
1N	135	1525	-153	8	0	22	85	1	0.00	0.01	0.00
1O	135	1525	-599	-8	0	-22	617	3	0.01	0.01	0.04
1P	135	1525	-153	-8	0	-22	85	1	0.00	0.01	0.00
2	135	5639	-2058	-0	0	-0	1778	3	0.05	0.02	0.10
8	135	-3799	2302	-0	0	-0	726	3	0.05	0.02	0.05
9	135	6305	-2420	-0	0	-0	1746	3	0.05	0.03	0.11
10	135	4621	-1885	-0	0	-0	1071	3	0.04	0.02	0.07
12	135	1382	-508	-37	0	5	472	3	0.01	0.01	0.03

ASTA NUM. 31 NI 148 NF 337 Lungh. 180.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-1125	188	166	0	202	38	3	0.00	0.00	0.03	
1B	0	-1125	291	166	0	202	15	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	-1125	188	-165	0	-201	38	3	0.00	0.00	0.03	
1D	0	-1125	291	-165	0	-201	15	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	-789	188	166	0	202	38	3	0.00	0.00	0.03	
1F	0	-789	291	166	0	202	15	3	0.01	0.00	0.03	
1G	0	-789	188	-165	0	-201	38	3	0.00	0.00	0.03	
1H	0	-789	291	-165	0	-201	15	3	0.01	0.00	0.03	
1I	0	-1510	70	51	0	62	62	3	0.00	0.01	0.02	
1J	0	-1510	409	51	0	62	-9	3	0.01	0.01	0.02	
1K	0	-1510	70	-49	0	-60	62	3	0.00	0.01	0.02	
1L	0	-1510	409	-49	0	-60	-9	3	0.01	0.01	0.01	
1M	0	-404	70	51	0	62	62	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-404	409	51	0	62	-9	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	-404	70	-49	0	-60	62	3	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-404	409	-49	0	-60	-9	3	0.01	0.00	0.01	
2	0	-5771	1309	5	0	5	122	3	0.03	0.02	0.03	
8	0	4481	-983	-5	0	-4	-64	1	0.02	0.02	0.00	
9	0	-6514	1477	6	0	5	134	3	0.03	0.03	0.03	
10	0	-4774	1097	5	0	4	100	3	0.02	0.02	0.03	
12	0	-1301	324	-40	0	-54	36	3	0.01	0.01	0.01	

1A	18	-1125	176	166	0	172	70	3	0.00	0.00	0.03	
1B	18	-1125	279	166	0	172	66	3	0.01	0.00	0.03	
1C	18	-1125	176	-165	0	-171	70	3	0.00	0.00	0.03	
1D	18	-1125	279	-165	0	-171	66	3	0.01	0.00	0.03	
1E	18	-789	176	166	0	172	70	3	0.00	0.00	0.03	
1F	18	-789	279	166	0	172	66	3	0.01	0.00	0.03	
1G	18	-789	176	-165	0	-171	70	3	0.00	0.00	0.03	
1H	18	-789	279	-165	0	-171	66	3	0.01	0.00	0.03	
1I	18	-1510	58	51	0	53	73	3	0.00	0.01	0.02	
1J	18	-1510	397	51	0	53	64	3	0.01	0.01	0.02	
1K	18	-1510	58	-49	0	-51	73	3	0.00	0.01	0.02	
1L	18	-1510	397	-49	0	-51	64	3	0.01	0.01	0.02	
1M	18	-404	58	51	0	53	73	3	0.00	0.00	0.01	
1N	18	-404	397	51	0	53	64	3	0.01	0.00	0.01	
1O	18	-404	58	-49	0	-51	73	3	0.00	0.00	0.01	
1P	18	-404	397	-49	0	-51	64	3	0.01	0.00	0.01	
2	18	-5771	1293	5	0	4	356	3	0.03	0.02	0.04	
8	18	4481	-999	-5	0	-3	-242	1	0.02	0.02	0.01	
9	18	-6514	1461	6	0	4	399	3	0.03	0.03	0.05	
10	18	-4774	1081	5	0	3	296	3	0.02	0.02	0.03	
12	18	-1301	308	-40	0	-47	92	3	0.01	0.01	0.02	

1A	36	-1125	164	166	0	142	100	3	0.00	0.00	0.03	
1B	36	-1125	267	166	0	142	116	3	0.01	0.00	0.03	
1C	36	-1125	164	-165	0	-141	100	3	0.00	0.00	0.03	
1D	36	-1125	267	-165	0	-141	116	3	0.01	0.00	0.03	
1E	36	-789	164	166	0	142	100	3	0.00	0.00	0.03	
1F	36	-789	267	166	0	142	116	3	0.01	0.00	0.03	
1G	36	-789	164	-165	0	-141	100	3	0.00	0.00	0.03	
1H	36	-789	267	-165	0	-141	116	3	0.01	0.00	0.03	
1I	36	-1510	45	51	0	43	81	3	0.00	0.01	0.02	
1J	36	-1510	385	51	0	43	135	3	0.01	0.01	0.02	
1K	36	-1510	45	-49	0	-42	81	3	0.00	0.01	0.02	
1L	36	-1510	385	-49	0	-42	135	3	0.01	0.01	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	36	-404	45	51	0	43	81	3	0.00	0.00	0.01
1N	36	-404	385	51	0	43	135	3	0.01	0.00	0.01
1O	36	-404	45	-49	0	-42	81	3	0.00	0.00	0.01
1P	36	-404	385	-49	0	-42	135	3	0.01	0.00	0.01
2	36	-5771	1277	5	0	3	587	3	0.03	0.02	0.05
8	36	4481	-1015	-5	0	-2	-424	1	0.02	0.02	0.02
9	36	-6514	1445	6	0	3	660	3	0.03	0.03	0.06
10	36	-4774	1065	5	0	2	489	3	0.02	0.02	0.04
12	36	-1301	292	-40	0	-39	146	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	-1125	151	166	0	112	129	3	0.00	0.00	0.03
1B	54	-1125	254	166	0	112	163	3	0.01	0.00	0.03
1C	54	-1125	151	-165	0	-112	129	3	0.00	0.00	0.03
1D	54	-1125	254	-165	0	-112	163	3	0.01	0.00	0.03
1E	54	-789	151	166	0	112	129	3	0.00	0.00	0.02
1F	54	-789	254	166	0	112	163	3	0.01	0.00	0.03
1G	54	-789	151	-165	0	-112	129	3	0.00	0.00	0.02
1H	54	-789	254	-165	0	-112	163	3	0.01	0.00	0.03
1I	54	-1510	33	51	0	34	87	3	0.00	0.01	0.01
1J	54	-1510	373	51	0	34	204	3	0.01	0.01	0.02
1K	54	-1510	33	-49	0	-33	87	3	0.00	0.01	0.01
1L	54	-1510	373	-49	0	-33	204	3	0.01	0.01	0.02
1M	54	-404	33	51	0	34	87	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	-404	373	51	0	34	204	3	0.01	0.00	0.02
1O	54	-404	33	-49	0	-33	87	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	-404	373	-49	0	-33	204	3	0.01	0.00	0.02
2	54	-5771	1261	5	0	2	816	3	0.03	0.02	0.06
8	54	4481	-1031	-5	0	-1	-608	3	0.02	0.02	0.05
9	54	-6514	1429	6	0	2	919	3	0.03	0.03	0.07
10	54	-4774	1049	5	0	1	679	3	0.02	0.02	0.05
12	54	-1301	276	-40	0	-32	197	3	0.01	0.01	0.02
1A	72	-1125	139	166	0	82	154	3	0.00	0.00	0.02
1B	72	-1125	242	166	0	82	208	3	0.01	0.00	0.03
1C	72	-1125	139	-165	0	-82	154	3	0.00	0.00	0.02
1D	72	-1125	242	-165	0	-82	208	3	0.01	0.00	0.03
1E	72	-789	139	166	0	82	154	3	0.00	0.00	0.02
1F	72	-789	242	166	0	82	208	3	0.01	0.00	0.02
1G	72	-789	139	-165	0	-82	154	3	0.00	0.00	0.02
1H	72	-789	242	-165	0	-82	208	3	0.01	0.00	0.02
1I	72	-1510	21	51	0	25	91	3	0.00	0.01	0.01
1J	72	-1510	360	51	0	25	271	3	0.01	0.01	0.02
1K	72	-1510	21	-49	0	-25	91	3	0.00	0.01	0.01
1L	72	-1510	360	-49	0	-25	271	3	0.01	0.01	0.02
1M	72	-404	21	51	0	25	91	3	0.00	0.00	0.01
1N	72	-404	360	51	0	25	271	3	0.01	0.00	0.02
1O	72	-404	21	-49	0	-25	91	3	0.00	0.00	0.01
1P	72	-404	360	-49	0	-25	271	3	0.01	0.00	0.02
2	72	-5771	1245	5	0	1	1041	3	0.03	0.02	0.07
8	72	4481	-1047	-5	0	-0	-795	3	0.02	0.02	0.05
9	72	-6514	1413	6	0	1	1175	3	0.03	0.03	0.08
10	72	-4774	1033	5	0	1	866	3	0.02	0.02	0.06
12	72	-1301	260	-40	0	-25	246	3	0.01	0.01	0.02
1A	90	-1125	127	166	0	52	178	3	0.00	0.00	0.02
1B	90	-1125	230	166	0	52	251	3	0.01	0.00	0.02
1C	90	-1125	127	-165	0	-52	178	3	0.00	0.00	0.02
1D	90	-1125	230	-165	0	-52	251	3	0.01	0.00	0.02
1E	90	-789	127	166	0	52	178	3	0.00	0.00	0.02
1F	90	-789	230	166	0	52	251	3	0.01	0.00	0.02
1G	90	-789	127	-165	0	-52	178	3	0.00	0.00	0.02
1H	90	-789	230	-165	0	-52	251	3	0.01	0.00	0.02
1I	90	-1510	9	51	0	16	93	3	0.00	0.01	0.01
1J	90	-1510	348	51	0	16	336	3	0.01	0.01	0.02
1K	90	-1510	9	-49	0	-16	93	3	0.00	0.01	0.01
1L	90	-1510	348	-49	0	-16	336	3	0.01	0.01	0.02
1M	90	-404	9	51	0	16	93	3	0.00	0.00	0.01
1N	90	-404	348	51	0	16	336	3	0.01	0.00	0.02
1O	90	-404	9	-49	0	-16	93	3	0.00	0.00	0.01
1P	90	-404	348	-49	0	-16	336	3	0.01	0.00	0.02
2	90	-5771	1230	5	0	-0	1264	3	0.03	0.02	0.08
8	90	4481	-1063	-5	0	0	-985	3	0.02	0.02	0.06
9	90	-6514	1398	6	0	-0	1428	3	0.03	0.03	0.09
10	90	-4774	1017	5	0	-0	1051	3	0.02	0.02	0.07
12	90	-1301	244	-40	0	-18	291	3	0.01	0.01	0.02
1A	108	-1125	114	166	0	22	199	3	0.00	0.00	0.02
1B	108	-1125	218	166	0	22	291	3	0.00	0.00	0.02
1C	108	-1125	114	-165	0	-22	199	3	0.00	0.00	0.02
1D	108	-1125	218	-165	0	-22	291	3	0.00	0.00	0.02
1E	108	-789	114	166	0	22	199	3	0.00	0.00	0.02
1F	108	-789	218	166	0	22	291	3	0.00	0.00	0.02
1G	108	-789	114	-165	0	-22	199	3	0.00	0.00	0.02
1H	108	-789	218	-165	0	-22	291	3	0.00	0.00	0.02
1I	108	-1510	-4	51	0	6	92	3	0.00	0.01	0.01
1J	108	-1510	336	51	0	6	398	3	0.01	0.01	0.03
1K	108	-1510	-4	-49	0	-7	92	3	0.00	0.01	0.01
1L	108	-1510	336	-49	0	-7	398	3	0.01	0.01	0.03
1M	108	-404	-4	51	0	6	92	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	-404	336	51	0	6	398	3	0.01	0.00	0.02
1O	108	-404	-4	-49	0	-7	92	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	-404	336	-49	0	-7	398	3	0.01	0.00	0.02
2	108	-5771	1214	5	0	-1	1484	3	0.03	0.02	0.09
8	108	4481	-1079	-5	0	1	-1177	3	0.02	0.02	0.07
9	108	-6514	1382	6	0	-1	1678	3	0.03	0.03	0.10
10	108	-4774	1001	5	0	-1	1232	3	0.02	0.02	0.08
12	108	-1301	228	-40	0	-10	333	3	0.01	0.01	0.02
1A	126	-1125	102	166	0	-8	219	3	0.00	0.00	0.02
1B	126	-1125	205	166	0	-8	329	3	0.00	0.00	0.02
1C	126	-1125	102	-165	0	7	219	3	0.00	0.00	0.02

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1656	251	166	0	202	51	3	0.01	0.01	0.04	
1B	0	-1656	433	166	0	202	13	3	0.01	0.01	0.03	
1C	0	-1656	251	-165	0	-201	51	3	0.01	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	0	-1656	433	-165	0	-201	13	3	0.01	0.01	0.03
1E	0	-1088	251	166	0	202	51	3	0.01	0.00	0.03
1F	0	-1088	433	166	0	202	13	3	0.01	0.00	0.03
1G	0	-1088	251	-165	0	-201	51	3	0.01	0.00	0.03
1H	0	-1088	433	-165	0	-201	13	3	0.01	0.00	0.03
1I	0	-2314	39	50	0	61	95	3	0.00	0.01	0.02
1J	0	-2314	646	50	0	61	-32	3	0.01	0.01	0.02
1K	0	-2314	39	-50	0	-61	95	3	0.00	0.01	0.02
1L	0	-2314	646	-50	0	-61	-32	3	0.01	0.01	0.02
1M	0	-430	39	50	0	61	95	3	0.00	0.00	0.01
1N	0	-430	646	50	0	61	-32	3	0.01	0.00	0.01
1O	0	-430	39	-50	0	-61	95	3	0.00	0.00	0.01
1P	0	-430	646	-50	0	-61	-32	3	0.01	0.00	0.01
2	0	-10300	2436	-1	0	-1	162	3	0.05	0.04	0.05
8	0	8984	-2139	1	0	1	-85	1	0.05	0.04	0.00
9	0	-11690	2771	-1	0	-1	178	3	0.06	0.05	0.06
10	0	-8422	2011	-1	0	-1	130	3	0.05	0.04	0.04
12	0	-1889	469	-41	0	-55	43	3	0.01	0.01	0.02
1A	18	-1656	239	166	0	172	95	3	0.01	0.01	0.03
1B	18	-1656	421	166	0	172	90	3	0.01	0.01	0.03
1C	18	-1656	239	-165	0	-172	95	3	0.01	0.01	0.03
1D	18	-1656	421	-165	0	-172	90	3	0.01	0.01	0.03
1E	18	-1088	239	166	0	172	95	3	0.01	0.00	0.03
1F	18	-1088	421	166	0	172	90	3	0.01	0.00	0.03
1G	18	-1088	239	-165	0	-172	95	3	0.01	0.00	0.03
1H	18	-1088	421	-165	0	-172	90	3	0.01	0.00	0.03
1I	18	-2314	26	50	0	52	100	3	0.00	0.01	0.02
1J	18	-2314	633	50	0	52	84	3	0.01	0.01	0.02
1K	18	-2314	26	-50	0	-52	100	3	0.00	0.01	0.02
1L	18	-2314	633	-50	0	-52	84	3	0.01	0.01	0.02
1M	18	-430	26	50	0	52	100	3	0.00	0.00	0.01
1N	18	-430	633	50	0	52	84	3	0.01	0.00	0.01
1O	18	-430	26	-50	0	-52	100	3	0.00	0.00	0.01
1P	18	-430	633	-50	0	-52	84	3	0.01	0.00	0.01
2	18	-10300	2420	-1	0	-1	598	3	0.05	0.04	0.07
8	18	8984	-2155	1	0	1	-471	1	0.05	0.04	0.02
9	18	-11690	2755	-1	0	-1	675	3	0.06	0.05	0.08
10	18	-8422	1995	-1	0	-0	490	3	0.05	0.04	0.06
12	18	-1889	453	-41	0	-47	126	3	0.01	0.01	0.02
1A	36	-1656	227	166	0	142	136	3	0.01	0.01	0.03
1B	36	-1656	409	166	0	142	165	3	0.01	0.01	0.03
1C	36	-1656	227	-165	0	-142	136	3	0.01	0.01	0.03
1D	36	-1656	409	-165	0	-142	165	3	0.01	0.01	0.03
1E	36	-1088	227	166	0	142	136	3	0.01	0.00	0.03
1F	36	-1088	409	166	0	142	165	3	0.01	0.00	0.03
1G	36	-1088	227	-165	0	-142	136	3	0.01	0.00	0.03
1H	36	-1088	409	-165	0	-142	165	3	0.01	0.00	0.03
1I	36	-2314	14	50	0	43	102	3	0.00	0.01	0.02
1J	36	-2314	621	50	0	43	199	3	0.01	0.01	0.02
1K	36	-2314	14	-50	0	-43	102	3	0.00	0.01	0.02
1L	36	-2314	621	-50	0	-43	199	3	0.01	0.01	0.02
1M	36	-430	14	50	0	43	102	3	0.00	0.00	0.01
1N	36	-430	621	50	0	43	199	3	0.01	0.00	0.02
1O	36	-430	14	-50	0	-43	102	3	0.00	0.00	0.01
1P	36	-430	621	-50	0	-43	199	3	0.01	0.00	0.02
2	36	-10300	2404	-1	0	-0	1033	3	0.05	0.04	0.09
8	36	8984	-2171	1	0	1	-861	1	0.05	0.04	0.04
9	36	-11690	2739	-1	0	-1	1170	3	0.06	0.05	0.10
10	36	-8422	1979	-1	0	-0	848	3	0.04	0.04	0.07
12	36	-1889	437	-41	0	-40	206	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	-1656	214	166	0	112	175	3	0.00	0.01	0.03
1B	54	-1656	397	166	0	112	238	3	0.01	0.01	0.03
1C	54	-1656	214	-165	0	-112	175	3	0.00	0.01	0.03
1D	54	-1656	397	-165	0	-112	238	3	0.01	0.01	0.03
1E	54	-1088	214	166	0	112	175	3	0.00	0.00	0.03
1F	54	-1088	397	166	0	112	238	3	0.01	0.00	0.03
1G	54	-1088	214	-165	0	-112	175	3	0.00	0.00	0.03
1H	54	-1088	397	-165	0	-112	238	3	0.01	0.00	0.03
1I	54	-2314	2	50	0	34	103	3	0.00	0.01	0.02
1J	54	-2314	609	50	0	34	311	3	0.01	0.01	0.03
1K	54	-2314	2	-50	0	-34	103	3	0.00	0.01	0.02
1L	54	-2314	609	-50	0	-34	311	3	0.01	0.01	0.03
1M	54	-430	2	50	0	34	103	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	-430	609	50	0	34	311	3	0.01	0.00	0.02
1O	54	-430	2	-50	0	-34	103	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	-430	609	-50	0	-34	311	3	0.01	0.00	0.02
2	54	-10300	2388	-1	0	-0	1464	3	0.05	0.04	0.11
8	54	8984	-2187	1	0	0	-1253	3	0.05	0.04	0.09
9	54	-11690	2723	-1	0	-0	1661	3	0.06	0.05	0.12
10	54	-8422	1963	-1	0	-0	1203	3	0.04	0.04	0.09
12	54	-1889	421	-41	0	-32	283	3	0.01	0.01	0.03
1A	72	-1656	202	166	0	82	213	3	0.00	0.01	0.03
1B	72	-1656	384	166	0	82	308	3	0.01	0.01	0.03
1C	72	-1656	202	-165	0	-82	213	3	0.00	0.01	0.03
1D	72	-1656	384	-165	0	-82	308	3	0.01	0.01	0.03
1E	72	-1088	202	166	0	82	213	3	0.00	0.00	0.03
1F	72	-1088	384	166	0	82	308	3	0.01	0.00	0.03
1G	72	-1088	202	-165	0	-82	213	3	0.00	0.00	0.03
1H	72	-1088	384	-165	0	-82	308	3	0.01	0.00	0.03
1I	72	-2314	-10	50	0	25	101	3	0.00	0.01	0.02
1J	72	-2314	597	50	0	25	420	3	0.01	0.01	0.03
1K	72	-2314	-10	-50	0	-25	101	3	0.00	0.01	0.02
1L	72	-2314	597	-50	0	-25	420	3	0.01	0.01	0.03
1M	72	-430	-10	50	0	25	101	3	0.00	0.00	0.01
1N	72	-430	597	50	0	25	420	3	0.01	0.00	0.02
1O	72	-430	-10	-50	0	-25	101	3	0.00	0.00	0.01
1P	72	-430	597	-50	0	-25	420	3	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	72	-10300	2372	-1	0	-0	1892	3	0.05	0.04	0.13
8	72	8984	-2203	1	0	0	-1648	3	0.05	0.04	0.11
9	72	-11690	2707	-1	0	-0	2150	3	0.06	0.05	0.15
10	72	-8422	1947	-1	0	-0	1555	3	0.04	0.04	0.11
12	72	-1889	405	-41	0	-25	358	3	0.01	0.01	0.03
1A	90	-1656	190	166	0	52	247	3	0.00	0.01	0.03
1B	90	-1656	372	166	0	52	377	3	0.01	0.01	0.03
1C	90	-1656	190	-165	0	-52	247	3	0.00	0.01	0.03
1D	90	-1656	372	-165	0	-52	377	3	0.01	0.01	0.03
1E	90	-1088	190	166	0	52	247	3	0.00	0.00	0.02
1F	90	-1088	372	166	0	52	377	3	0.01	0.00	0.03
1G	90	-1088	190	-165	0	-52	247	3	0.00	0.00	0.02
1H	90	-1088	372	-165	0	-52	377	3	0.01	0.00	0.03
1I	90	-2314	-23	50	0	16	96	3	0.00	0.01	0.02
1J	90	-2314	584	50	0	16	528	3	0.01	0.01	0.04
1K	90	-2314	-23	-50	0	-16	96	3	0.00	0.01	0.02
1L	90	-2314	584	-50	0	-16	528	3	0.01	0.01	0.04
1M	90	-430	-23	50	0	16	96	3	0.00	0.00	0.01
1N	90	-430	584	50	0	16	528	3	0.01	0.00	0.03
1O	90	-430	-23	-50	0	-16	96	3	0.00	0.00	0.01
1P	90	-430	584	-50	0	-16	528	3	0.01	0.00	0.03
2	90	-10300	2356	-1	0	0	2318	3	0.05	0.04	0.15
8	90	8984	-2219	1	0	-0	-2046	3	0.05	0.04	0.13
9	90	-11690	2692	-1	0	0	2636	3	0.06	0.05	0.17
10	90	-8422	1932	-1	0	0	1904	3	0.04	0.04	0.12
12	90	-1889	389	-41	0	-18	429	3	0.01	0.01	0.03
1A	108	-1656	178	166	0	22	280	3	0.00	0.01	0.02
1B	108	-1656	360	166	0	22	443	3	0.01	0.01	0.03
1C	108	-1656	178	-165	0	-22	280	3	0.00	0.01	0.02
1D	108	-1656	360	-165	0	-22	443	3	0.01	0.01	0.03
1E	108	-1088	178	166	0	22	280	3	0.00	0.00	0.02
1F	108	-1088	360	166	0	22	443	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	-1088	178	-165	0	-22	280	3	0.00	0.00	0.02
1H	108	-1088	360	-165	0	-22	443	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-2314	-35	50	0	6	90	3	0.00	0.01	0.01
1J	108	-2314	572	50	0	6	633	3	0.01	0.01	0.04
1K	108	-2314	-35	-50	0	-7	90	3	0.00	0.01	0.01
1L	108	-2314	572	-50	0	-7	633	3	0.01	0.01	0.04
1M	108	-430	-35	50	0	6	90	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	-430	572	50	0	6	633	3	0.01	0.00	0.03
1O	108	-430	-35	-50	0	-7	90	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	-430	572	-50	0	-7	633	3	0.01	0.00	0.03
2	108	-10300	2340	-1	0	0	2740	3	0.05	0.04	0.17
8	108	8984	-2235	1	0	-0	-2447	3	0.05	0.04	0.15
9	108	-11690	2676	-1	0	0	3119	3	0.06	0.05	0.19
10	108	-8422	1916	-1	0	0	2250	3	0.04	0.04	0.14
12	108	-1889	374	-41	0	-10	498	3	0.01	0.01	0.03
1A	126	-1656	165	166	0	-8	311	3	0.00	0.01	0.02
1B	126	-1656	347	166	0	-8	507	3	0.01	0.01	0.03
1C	126	-1656	165	-165	0	8	311	3	0.00	0.01	0.02
1D	126	-1656	347	-165	0	8	507	3	0.01	0.01	0.03
1E	126	-1088	165	166	0	-8	311	3	0.00	0.00	0.02
1F	126	-1088	347	166	0	-8	507	3	0.01	0.00	0.03
1G	126	-1088	165	-165	0	8	311	3	0.00	0.00	0.02
1H	126	-1088	347	-165	0	8	507	3	0.01	0.00	0.03
1I	126	-2314	-47	50	0	-3	81	3	0.00	0.01	0.01
1J	126	-2314	560	50	0	-3	736	3	0.01	0.01	0.04
1K	126	-2314	-47	-50	0	3	81	3	0.00	0.01	0.01
1L	126	-2314	560	-50	0	3	736	3	0.01	0.01	0.04
1M	126	-430	-47	50	0	-3	81	3	0.00	0.00	0.01
1N	126	-430	560	50	0	-3	736	3	0.01	0.00	0.04
1O	126	-430	-47	-50	0	3	81	3	0.00	0.00	0.01
1P	126	-430	560	-50	0	3	736	3	0.01	0.00	0.04
2	126	-10300	2324	-1	0	0	3160	3	0.05	0.04	0.19
8	126	8984	-2251	1	0	-1	-2851	3	0.05	0.04	0.17
9	126	-11690	2660	-1	0	0	3599	3	0.06	0.05	0.21
10	126	-8422	1900	-1	0	0	2594	3	0.04	0.04	0.15
12	126	-1889	358	-41	0	-3	564	3	0.01	0.01	0.03
1A	144	-1656	153	166	0	-38	339	3	0.00	0.01	0.03
1B	144	-1656	335	166	0	-38	569	3	0.01	0.01	0.04
1C	144	-1656	153	-165	0	38	339	3	0.00	0.01	0.03
1D	144	-1656	335	-165	0	38	569	3	0.01	0.01	0.04
1E	144	-1088	153	166	0	-38	339	3	0.00	0.00	0.02
1F	144	-1088	335	166	0	-38	569	3	0.01	0.00	0.04
1G	144	-1088	153	-165	0	38	339	3	0.00	0.00	0.02
1H	144	-1088	335	-165	0	38	569	3	0.01	0.00	0.04
1I	144	-2314	-59	50	0	-12	71	3	0.00	0.01	0.01
1J	144	-2314	548	50	0	-12	837	3	0.01	0.01	0.05
1K	144	-2314	-59	-50	0	12	71	3	0.00	0.01	0.01
1L	144	-2314	548	-50	0	12	837	3	0.01	0.01	0.05
1M	144	-430	-59	50	0	-12	71	3	0.00	0.00	0.01
1N	144	-430	548	50	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1O	144	-430	-59	-50	0	12	71	3	0.00	0.00	0.01
1P	144	-430	548	-50	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
2	144	-10300	2308	-1	0	1	3577	3	0.05	0.04	0.20
8	144	8984	-2267	1	0	-1	-3257	3	0.05	0.04	0.18
9	144	-11690	2644	-1	0	1	4076	3	0.06	0.05	0.23
10	144	-8422	1884	-1	0	0	2934	3	0.04	0.04	0.17
12	144	-1889	342	-41	0	5	627	3	0.01	0.01	0.04
1A	162	-1656	141	166	0	-67	365	3	0.00	0.01	0.03
1B	162	-1656	323	166	0	-67	629	3	0.01	0.01	0.04
1C	162	-1656	141	-165	0	67	365	3	0.00	0.01	0.03
1D	162	-1656	323	-165	0	67	629	3	0.01	0.01	0.04
1E	162	-1088	141	166	0	-67	365	3	0.00	0.00	0.03
1F	162	-1088	323	166	0	-67	629	3	0.01	0.00	0.04
1G	162	-1088	141	-165	0	67	365	3	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	162	-1088	323	-165	0	67	629	3	0.01	0.00	0.04
1I	162	-2314	-72	50	0	-21	58	3	0.00	0.01	0.02
1J	162	-2314	535	50	0	-21	936	3	0.01	0.01	0.05
1K	162	-2314	-72	-50	0	21	58	3	0.00	0.01	0.02
1L	162	-2314	535	-50	0	21	936	3	0.01	0.01	0.05
1M	162	-430	-72	50	0	-21	58	3	0.00	0.00	0.01
1N	162	-430	535	50	0	-21	936	3	0.01	0.00	0.05
1O	162	-430	-72	-50	0	21	58	3	0.00	0.00	0.01
1P	162	-430	535	-50	0	21	936	3	0.01	0.00	0.05
2	162	-10300	2292	-1	0	1	3991	3	0.05	0.04	0.22
8	162	8984	-2283	1	0	-1	-3667	3	0.05	0.04	0.20
9	162	-11690	2628	-1	0	1	4551	3	0.06	0.05	0.25
10	162	-8422	1868	-1	0	1	3272	3	0.04	0.04	0.18
12	162	-1889	326	-41	0	12	687	3	0.01	0.01	0.04
1A	180	-1656	128	166	0	-97	389	3	0.00	0.01	0.04
1B	180	-1656	311	166	0	-97	686	3	0.01	0.01	0.05
1C	180	-1656	128	-165	0	97	389	3	0.00	0.01	0.04
1D	180	-1656	311	-165	0	97	686	3	0.01	0.01	0.05
1E	180	-1088	128	166	0	-97	389	3	0.00	0.00	0.04
1F	180	-1088	311	166	0	-97	686	3	0.01	0.00	0.05
1G	180	-1088	128	-165	0	97	389	3	0.00	0.00	0.04
1H	180	-1088	311	-165	0	97	686	3	0.01	0.00	0.05
1I	180	-2314	-84	50	0	-30	42	3	0.00	0.01	0.02
1J	180	-2314	523	50	0	-30	1032	3	0.01	0.01	0.06
1K	180	-2314	-84	-50	0	30	42	3	0.00	0.01	0.02
1L	180	-2314	523	-50	0	30	1032	3	0.01	0.01	0.06
1M	180	-430	-84	50	0	-30	42	3	0.00	0.00	0.01
1N	180	-430	523	50	0	-30	1032	3	0.01	0.00	0.05
1O	180	-430	-84	-50	0	30	42	3	0.00	0.00	0.01
1P	180	-430	523	-50	0	30	1032	3	0.01	0.00	0.05
2	180	-10300	2276	-1	0	1	4402	3	0.05	0.04	0.24
8	180	8984	-2299	1	0	-1	-4079	3	0.05	0.04	0.22
9	180	-11690	2612	-1	0	1	5022	3	0.06	0.05	0.28
10	180	-8422	1852	-1	0	1	3607	3	0.04	0.04	0.20
12	180	-1889	310	-41	0	20	744	3	0.01	0.01	0.04

ASTA NUM. 33 NI 322 NF 377 Lungh. 180.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1649	252	165	0	201	50	3	0.01	0.01	0.04	
1B	0	-1649	433	165	0	201	12	3	0.01	0.01	0.03	
1C	0	-1649	252	-165	0	-201	50	3	0.01	0.01	0.04	
1D	0	-1649	433	-165	0	-201	12	3	0.01	0.01	0.03	
1E	0	-1087	252	165	0	201	50	3	0.01	0.00	0.03	
1F	0	-1087	433	165	0	201	12	3	0.01	0.00	0.03	
1G	0	-1087	252	-165	0	-201	50	3	0.01	0.00	0.03	
1H	0	-1087	433	-165	0	-201	12	3	0.01	0.00	0.03	
1I	0	-2306	40	50	0	60	95	3	0.00	0.01	0.02	
1J	0	-2306	644	50	0	60	-32	3	0.01	0.01	0.02	
1K	0	-2306	40	-50	0	-60	95	3	0.00	0.01	0.02	
1L	0	-2306	644	-50	0	-60	-32	3	0.01	0.01	0.02	
1M	0	-430	40	50	0	60	95	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-430	644	50	0	60	-32	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	-430	40	-50	0	-60	95	3	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-430	644	-50	0	-60	-32	3	0.01	0.00	0.01	
2	0	-10290	2436	0	0	0	161	3	0.05	0.04	0.05	
8	0	8991	-2140	-0	0	-0	-85	1	0.05	0.04	0.00	
9	0	-11690	2771	0	0	0	177	3	0.06	0.05	0.06	
10	0	-8417	2012	0	0	0	129	3	0.05	0.04	0.04	
12	0	-1883	469	-41	0	-55	42	3	0.01	0.01	0.02	
1A	18	-1649	239	165	0	171	94	3	0.01	0.01	0.03	
1B	18	-1649	421	165	0	171	89	3	0.01	0.01	0.03	
1C	18	-1649	239	-165	0	-171	94	3	0.01	0.01	0.03	
1D	18	-1649	421	-165	0	-171	89	3	0.01	0.01	0.03	
1E	18	-1087	239	165	0	171	94	3	0.01	0.00	0.03	
1F	18	-1087	421	165	0	171	89	3	0.01	0.00	0.03	
1G	18	-1087	239	-165	0	-171	94	3	0.01	0.00	0.03	
1H	18	-1087	421	-165	0	-171	89	3	0.01	0.00	0.03	
1I	18	-2306	28	50	0	51	100	3	0.00	0.01	0.02	
1J	18	-2306	632	50	0	51	84	3	0.01	0.01	0.02	
1K	18	-2306	28	-50	0	-51	100	3	0.00	0.01	0.02	
1L	18	-2306	632	-50	0	-51	84	3	0.01	0.01	0.02	
1M	18	-430	28	50	0	51	100	3	0.00	0.00	0.01	
1N	18	-430	632	50	0	51	84	3	0.01	0.00	0.01	
1O	18	-430	28	-50	0	-51	100	3	0.00	0.00	0.01	
1P	18	-430	632	-50	0	-51	84	3	0.01	0.00	0.01	
2	18	-10290	2420	0	0	-0	598	3	0.05	0.04	0.07	
8	18	8991	-2156	-0	0	-0	-472	1	0.05	0.04	0.02	
9	18	-11690	2755	0	0	-0	675	3	0.06	0.05	0.08	
10	18	-8417	1996	0	0	-0	489	3	0.05	0.04	0.06	
12	18	-1883	453	-41	0	-47	125	3	0.01	0.01	0.02	
1A	36	-1649	227	165	0	142	136	3	0.01	0.01	0.03	
1B	36	-1649	408	165	0	142	164	3	0.01	0.01	0.03	
1C	36	-1649	227	-165	0	-142	136	3	0.01	0.01	0.03	
1D	36	-1649	408	-165	0	-142	164	3	0.01	0.01	0.03	
1E	36	-1087	227	165	0	142	136	3	0.01	0.00	0.03	
1F	36	-1087	408	165	0	142	164	3	0.01	0.00	0.03	
1G	36	-1087	227	-165	0	-142	136	3	0.01	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	36	-1087	408	-165	0	-142	164	3	0.01	0.00	0.03
1I	36	-2306	16	50	0	42	102	3	0.00	0.01	0.02
1J	36	-2306	620	50	0	42	198	3	0.01	0.01	0.02
1K	36	-2306	16	-50	0	-42	102	3	0.00	0.01	0.02
1L	36	-2306	620	-50	0	-42	198	3	0.01	0.01	0.02
1M	36	-430	16	50	0	42	102	3	0.00	0.00	0.01
1N	36	-430	620	50	0	42	198	3	0.01	0.00	0.02
1O	36	-430	16	-50	0	-42	102	3	0.00	0.00	0.01
1P	36	-430	620	-50	0	-42	198	3	0.01	0.00	0.02
2	36	-10290	2404	0	0	-0	1032	3	0.05	0.04	0.09
8	36	8991	-2172	-0	0	-0	-861	1	0.05	0.04	0.04
9	36	-11690	2739	0	0	-0	1169	3	0.06	0.05	0.10
10	36	-8417	1980	0	0	-0	847	3	0.04	0.04	0.07
12	36	-1883	437	-41	0	-40	205	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	-1649	215	165	0	112	175	3	0.00	0.01	0.03
1B	54	-1649	396	165	0	112	237	3	0.01	0.01	0.03
1C	54	-1649	215	-165	0	-112	175	3	0.00	0.01	0.03
1D	54	-1649	396	-165	0	-112	237	3	0.01	0.01	0.03
1E	54	-1087	215	165	0	112	175	3	0.00	0.00	0.03
1F	54	-1087	396	165	0	112	237	3	0.01	0.00	0.03
1G	54	-1087	215	-165	0	-112	175	3	0.00	0.00	0.03
1H	54	-1087	396	-165	0	-112	237	3	0.01	0.00	0.03
1I	54	-2306	4	50	0	34	103	3	0.00	0.01	0.02
1J	54	-2306	607	50	0	34	310	3	0.01	0.01	0.03
1K	54	-2306	4	-50	0	-34	103	3	0.00	0.01	0.02
1L	54	-2306	607	-50	0	-34	310	3	0.01	0.01	0.03
1M	54	-430	4	50	0	34	103	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	-430	607	50	0	34	310	3	0.01	0.00	0.02
1O	54	-430	4	-50	0	-34	103	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	-430	607	-50	0	-34	310	3	0.01	0.00	0.02
2	54	-10290	2388	0	0	-0	1463	3	0.05	0.04	0.11
8	54	8991	-2188	-0	0	-0	-1254	3	0.05	0.04	0.09
9	54	-11690	2723	0	0	-0	1661	3	0.06	0.05	0.12
10	54	-8417	1964	0	0	-0	1202	3	0.04	0.04	0.09
12	54	-1883	421	-41	0	-32	283	3	0.01	0.01	0.03
1A	72	-1649	203	165	0	82	212	3	0.00	0.01	0.03
1B	72	-1649	384	165	0	82	308	3	0.01	0.01	0.03
1C	72	-1649	203	-165	0	-82	212	3	0.00	0.01	0.03
1D	72	-1649	384	-165	0	-82	308	3	0.01	0.01	0.03
1E	72	-1087	203	165	0	82	212	3	0.00	0.00	0.03
1F	72	-1087	384	165	0	82	308	3	0.01	0.00	0.03
1G	72	-1087	203	-165	0	-82	212	3	0.00	0.00	0.03
1H	72	-1087	384	-165	0	-82	308	3	0.01	0.00	0.03
1I	72	-2306	-9	50	0	25	101	3	0.00	0.01	0.02
1J	72	-2306	595	50	0	25	419	3	0.01	0.01	0.03
1K	72	-2306	-9	-50	0	-25	101	3	0.00	0.01	0.02
1L	72	-2306	595	-50	0	-25	419	3	0.01	0.01	0.03
1M	72	-430	-9	50	0	25	101	3	0.00	0.00	0.01
1N	72	-430	595	50	0	25	419	3	0.01	0.00	0.02
1O	72	-430	-9	-50	0	-25	101	3	0.00	0.00	0.01
1P	72	-430	595	-50	0	-25	419	3	0.01	0.00	0.02
2	72	-10290	2372	0	0	-0	1892	3	0.05	0.04	0.13
8	72	8991	-2204	-0	0	0	-1649	3	0.05	0.04	0.11
9	72	-11690	2707	0	0	-0	2149	3	0.06	0.05	0.15
10	72	-8417	1948	0	0	-0	1554	3	0.04	0.04	0.11
12	72	-1883	405	-41	0	-25	357	3	0.01	0.01	0.03
1A	90	-1649	190	165	0	52	247	3	0.00	0.01	0.03
1B	90	-1649	371	165	0	52	376	3	0.01	0.01	0.03
1C	90	-1649	190	-165	0	-52	247	3	0.00	0.01	0.03
1D	90	-1649	371	-165	0	-52	376	3	0.01	0.01	0.03
1E	90	-1087	190	165	0	52	247	3	0.00	0.00	0.02
1F	90	-1087	371	165	0	52	376	3	0.01	0.00	0.03
1G	90	-1087	190	-165	0	-52	247	3	0.00	0.00	0.02
1H	90	-1087	371	-165	0	-52	376	3	0.01	0.00	0.03
1I	90	-2306	-21	50	0	16	97	3	0.00	0.01	0.02
1J	90	-2306	583	50	0	16	526	3	0.01	0.01	0.04
1K	90	-2306	-21	-50	0	-16	97	3	0.00	0.01	0.02
1L	90	-2306	583	-50	0	-16	526	3	0.01	0.01	0.04
1M	90	-430	-21	50	0	16	97	3	0.00	0.00	0.01
1N	90	-430	583	50	0	16	526	3	0.01	0.00	0.03
1O	90	-430	-21	-50	0	-16	97	3	0.00	0.00	0.01
1P	90	-430	583	-50	0	-16	526	3	0.01	0.00	0.03
2	90	-10290	2357	0	0	-0	2317	3	0.05	0.04	0.15
8	90	8991	-2220	-0	0	0	-2047	3	0.05	0.04	0.13
9	90	-11690	2692	0	0	-0	2635	3	0.06	0.05	0.17
10	90	-8417	1932	0	0	-0	1903	3	0.04	0.04	0.12
12	90	-1883	390	-41	0	-18	429	3	0.01	0.01	0.03
1A	108	-1649	178	165	0	22	280	3	0.00	0.01	0.02
1B	108	-1649	359	165	0	22	442	3	0.01	0.01	0.03
1C	108	-1649	178	-165	0	-22	280	3	0.00	0.01	0.02
1D	108	-1649	359	-165	0	-22	442	3	0.01	0.01	0.03
1E	108	-1087	178	165	0	22	280	3	0.00	0.00	0.02
1F	108	-1087	359	165	0	22	442	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	-1087	178	-165	0	-22	280	3	0.00	0.00	0.02
1H	108	-1087	359	-165	0	-22	442	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-2306	-33	50	0	7	91	3	0.00	0.01	0.01
1J	108	-2306	571	50	0	7	631	3	0.01	0.01	0.04
1K	108	-2306	-33	-50	0	-7	91	3	0.00	0.01	0.01
1L	108	-2306	571	-50	0	-7	631	3	0.01	0.01	0.04
1M	108	-430	-33	50	0	7	91	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	-430	571	50	0	7	631	3	0.01	0.00	0.03
1O	108	-430	-33	-50	0	-7	91	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	-430	571	-50	0	-7	631	3	0.01	0.00	0.03
2	108	-10290	2341	0	0	-0	2740	3	0.05	0.04	0.17
8	108	8991	-2235	-0	0	0	-2448	3	0.05	0.04	0.15
9	108	-11690	2676	0	0	-0	3118	3	0.06	0.05	0.19
10	108	-8417	1916	0	0	-0	2250	3	0.04	0.04	0.14

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	108	-1883	374	-41	0	-10	497	3	0.01	0.01	0.03
1A	126	-1649	166	165	0	-8	311	3	0.00	0.01	0.02
1B	126	-1649	347	165	0	-8	506	3	0.01	0.01	0.03
1C	126	-1649	166	-165	0	8	311	3	0.00	0.01	0.02
1D	126	-1649	347	-165	0	8	506	3	0.01	0.01	0.03
1E	126	-1087	166	165	0	-8	311	3	0.00	0.00	0.02
1F	126	-1087	347	165	0	-8	506	3	0.01	0.00	0.03
1G	126	-1087	166	-165	0	8	311	3	0.00	0.00	0.02
1H	126	-1087	347	-165	0	8	506	3	0.01	0.00	0.03
1I	126	-2306	-46	50	0	-2	83	3	0.00	0.01	0.01
1J	126	-2306	558	50	0	-2	734	3	0.01	0.01	0.04
1K	126	-2306	-46	-50	0	2	83	3	0.00	0.01	0.01
1L	126	-2306	558	-50	0	2	734	3	0.01	0.01	0.04
1M	126	-430	-46	50	0	-2	83	3	0.00	0.00	0.01
1N	126	-430	558	50	0	-2	734	3	0.01	0.00	0.04
1O	126	-430	-46	-50	0	2	83	3	0.00	0.00	0.01
1P	126	-430	558	-50	0	2	734	3	0.01	0.00	0.04
2	126	-10290	2325	0	0	-0	3160	3	0.05	0.04	0.19
8	126	8991	-2251	-0	0	0	-2851	3	0.05	0.04	0.17
9	126	-11690	2660	0	0	-0	3599	3	0.06	0.05	0.21
10	126	-8417	1900	0	0	-0	2593	3	0.04	0.04	0.15
12	126	-1883	358	-41	0	-3	563	3	0.01	0.01	0.03
1A	144	-1649	154	165	0	-37	339	3	0.00	0.01	0.03
1B	144	-1649	335	165	0	-37	568	3	0.01	0.01	0.04
1C	144	-1649	154	-165	0	37	339	3	0.00	0.01	0.03
1D	144	-1649	335	-165	0	37	568	3	0.01	0.01	0.04
1E	144	-1087	154	165	0	-37	339	3	0.00	0.00	0.02
1F	144	-1087	335	165	0	-37	568	3	0.01	0.00	0.04
1G	144	-1087	154	-165	0	37	339	3	0.00	0.00	0.02
1H	144	-1087	335	-165	0	37	568	3	0.01	0.00	0.04
1I	144	-2306	-58	50	0	-11	72	3	0.00	0.01	0.01
1J	144	-2306	546	50	0	-11	835	3	0.01	0.01	0.05
1K	144	-2306	-58	-50	0	11	72	3	0.00	0.01	0.01
1L	144	-2306	546	-50	0	11	835	3	0.01	0.01	0.05
1M	144	-430	-58	50	0	-11	72	3	0.00	0.00	0.01
1N	144	-430	546	50	0	-11	835	3	0.01	0.00	0.04
1O	144	-430	-58	-50	0	11	72	3	0.00	0.00	0.01
1P	144	-430	546	-50	0	11	835	3	0.01	0.00	0.04
2	144	-10290	2309	0	0	-0	3577	3	0.05	0.04	0.20
8	144	8991	-2267	-0	0	0	-3258	3	0.05	0.04	0.18
9	144	-11690	2644	0	0	-0	4076	3	0.06	0.05	0.23
10	144	-8417	1884	0	0	-0	2934	3	0.04	0.04	0.17
12	144	-1883	342	-41	0	5	626	3	0.01	0.01	0.04
1A	162	-1649	141	165	0	-67	365	3	0.00	0.01	0.03
1B	162	-1649	322	165	0	-67	627	3	0.01	0.01	0.04
1C	162	-1649	141	-165	0	67	365	3	0.00	0.01	0.03
1D	162	-1649	322	-165	0	67	627	3	0.01	0.01	0.04
1E	162	-1087	141	165	0	-67	365	3	0.00	0.00	0.03
1F	162	-1087	322	165	0	-67	627	3	0.01	0.00	0.04
1G	162	-1087	141	-165	0	67	365	3	0.00	0.00	0.03
1H	162	-1087	322	-165	0	67	627	3	0.01	0.00	0.04
1I	162	-2306	-70	50	0	-20	59	3	0.00	0.01	0.02
1J	162	-2306	534	50	0	-20	933	3	0.01	0.01	0.05
1K	162	-2306	-70	-50	0	20	59	3	0.00	0.01	0.02
1L	162	-2306	534	-50	0	20	933	3	0.01	0.01	0.05
1M	162	-430	-70	50	0	-20	59	3	0.00	0.00	0.01
1N	162	-430	534	50	0	-20	933	3	0.01	0.00	0.05
1O	162	-430	-70	-50	0	20	59	3	0.00	0.00	0.01
1P	162	-430	534	-50	0	20	933	3	0.01	0.00	0.05
2	162	-10290	2293	0	0	-0	3991	3	0.05	0.04	0.22
8	162	8991	-2283	-0	0	0	-3668	3	0.05	0.04	0.20
9	162	-11690	2628	0	0	-0	4550	3	0.06	0.05	0.25
10	162	-8417	1868	0	0	-0	3271	3	0.04	0.04	0.18
12	162	-1883	326	-41	0	12	686	3	0.01	0.01	0.04
1A	180	-1649	129	165	0	-97	389	3	0.00	0.01	0.04
1B	180	-1649	310	165	0	-97	685	3	0.01	0.01	0.05
1C	180	-1649	129	-165	0	97	389	3	0.00	0.01	0.04
1D	180	-1649	310	-165	0	97	685	3	0.01	0.01	0.05
1E	180	-1087	129	165	0	-97	389	3	0.00	0.00	0.04
1F	180	-1087	310	165	0	-97	685	3	0.01	0.00	0.05
1G	180	-1087	129	-165	0	97	389	3	0.00	0.00	0.04
1H	180	-1087	310	-165	0	97	685	3	0.01	0.00	0.05
1I	180	-2306	-82	50	0	-29	45	3	0.00	0.01	0.02
1J	180	-2306	522	50	0	-29	1030	3	0.01	0.01	0.06
1K	180	-2306	-82	-50	0	29	45	3	0.00	0.01	0.02
1L	180	-2306	522	-50	0	29	1030	3	0.01	0.01	0.06
1M	180	-430	-82	50	0	-29	45	3	0.00	0.00	0.01
1N	180	-430	522	50	0	-29	1030	3	0.01	0.00	0.05
1O	180	-430	-82	-50	0	29	45	3	0.00	0.00	0.01
1P	180	-430	522	-50	0	29	1030	3	0.01	0.00	0.05
2	180	-10290	2277	0	0	-0	4402	3	0.05	0.04	0.24
8	180	8991	-2299	-0	0	0	-4080	3	0.05	0.04	0.22
9	180	-11690	2612	0	0	-0	5022	3	0.06	0.05	0.28
10	180	-8417	1852	0	0	-0	3606	3	0.04	0.04	0.20
12	180	-1883	310	-41	0	20	743	3	0.01	0.01	0.04

ASTA NUM. 34 NI 323 NF 415 Lungh. 180.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	-1656	251	165	0	201	51	3	0.01	0.01	0.04
1B	0	-1656	433	165	0	201	13	3	0.01	0.01	0.03
1C	0	-1656	251	-166	0	-202	51	3	0.01	0.01	0.04
1D	0	-1656	433	-166	0	-202	13	3	0.01	0.01	0.03
1E	0	-1088	251	165	0	201	51	3	0.01	0.00	0.03
1F	0	-1088	433	165	0	201	13	3	0.01	0.00	0.03
1G	0	-1088	251	-166	0	-202	51	3	0.01	0.00	0.03
1H	0	-1088	433	-166	0	-202	13	3	0.01	0.00	0.03
1I	0	-2314	39	50	0	61	95	3	0.00	0.01	0.02
1J	0	-2314	646	50	0	61	-32	3	0.01	0.01	0.02
1K	0	-2314	39	-50	0	-61	95	3	0.00	0.01	0.02
1L	0	-2314	646	-50	0	-61	-32	3	0.01	0.01	0.02
1M	0	-430	39	50	0	61	95	3	0.00	0.00	0.01
1N	0	-430	646	50	0	61	-32	3	0.01	0.00	0.01
1O	0	-430	39	-50	0	-61	95	3	0.00	0.00	0.01
1P	0	-430	646	-50	0	-61	-32	3	0.01	0.00	0.01
2	0	-10300	2436	1	0	1	162	3	0.05	0.04	0.05
8	0	8984	-2139	-1	0	-1	-85	1	0.05	0.04	0.00
9	0	-11690	2771	1	0	1	178	3	0.06	0.05	0.06
10	0	-8422	2011	1	0	1	130	3	0.05	0.04	0.04
12	0	-1887	469	-42	0	-55	43	3	0.01	0.01	0.02
1A	18	-1656	239	165	0	172	95	3	0.01	0.01	0.03
1B	18	-1656	421	165	0	172	90	3	0.01	0.01	0.03
1C	18	-1656	239	-166	0	-172	95	3	0.01	0.01	0.03
1D	18	-1656	421	-166	0	-172	90	3	0.01	0.01	0.03
1E	18	-1088	239	165	0	172	95	3	0.01	0.00	0.03
1F	18	-1088	421	165	0	172	90	3	0.01	0.00	0.03
1G	18	-1088	239	-166	0	-172	95	3	0.01	0.00	0.03
1H	18	-1088	421	-166	0	-172	90	3	0.01	0.00	0.03
1I	18	-2314	26	50	0	52	100	3	0.00	0.01	0.02
1J	18	-2314	633	50	0	52	84	3	0.01	0.01	0.02
1K	18	-2314	26	-50	0	-52	100	3	0.00	0.01	0.02
1L	18	-2314	633	-50	0	-52	84	3	0.01	0.01	0.02
1M	18	-430	26	50	0	52	100	3	0.00	0.00	0.01
1N	18	-430	633	50	0	52	84	3	0.01	0.00	0.01
1O	18	-430	26	-50	0	-52	100	3	0.00	0.00	0.01
1P	18	-430	633	-50	0	-52	84	3	0.01	0.00	0.01
2	18	-10300	2420	1	0	1	598	3	0.05	0.04	0.07
8	18	8984	-2155	-1	0	-1	-471	1	0.05	0.04	0.02
9	18	-11690	2755	1	0	1	675	3	0.06	0.05	0.08
10	18	-8422	1995	1	0	0	490	3	0.05	0.04	0.06
12	18	-1887	453	-42	0	-47	126	3	0.01	0.01	0.02
1A	36	-1656	227	165	0	142	136	3	0.01	0.01	0.03
1B	36	-1656	409	165	0	142	165	3	0.01	0.01	0.03
1C	36	-1656	227	-166	0	-142	136	3	0.01	0.01	0.03
1D	36	-1656	409	-166	0	-142	165	3	0.01	0.01	0.03
1E	36	-1088	227	165	0	142	136	3	0.01	0.00	0.03
1F	36	-1088	409	165	0	142	165	3	0.01	0.00	0.03
1G	36	-1088	227	-166	0	-142	136	3	0.01	0.00	0.03
1H	36	-1088	409	-166	0	-142	165	3	0.01	0.00	0.03
1I	36	-2314	14	50	0	43	102	3	0.00	0.01	0.02
1J	36	-2314	621	50	0	43	199	3	0.01	0.01	0.02
1K	36	-2314	14	-50	0	-43	102	3	0.00	0.01	0.02
1L	36	-2314	621	-50	0	-43	199	3	0.01	0.01	0.02
1M	36	-430	14	50	0	43	102	3	0.00	0.00	0.01
1N	36	-430	621	50	0	43	199	3	0.01	0.00	0.02
1O	36	-430	14	-50	0	-43	102	3	0.00	0.00	0.01
1P	36	-430	621	-50	0	-43	199	3	0.01	0.00	0.02
2	36	-10300	2404	1	0	0	1033	3	0.05	0.04	0.09
8	36	8984	-2171	-1	0	-1	-861	1	0.05	0.04	0.04
9	36	-11690	2739	1	0	1	1170	3	0.06	0.05	0.10
10	36	-8422	1979	1	0	0	848	3	0.04	0.04	0.07
12	36	-1887	437	-42	0	-40	206	3	0.01	0.01	0.02
1A	54	-1656	214	165	0	112	175	3	0.00	0.01	0.03
1B	54	-1656	397	165	0	112	238	3	0.01	0.01	0.03
1C	54	-1656	214	-166	0	-112	175	3	0.00	0.01	0.03
1D	54	-1656	397	-166	0	-112	238	3	0.01	0.01	0.03
1E	54	-1088	214	165	0	112	175	3	0.00	0.00	0.03
1F	54	-1088	397	165	0	112	238	3	0.01	0.00	0.03
1G	54	-1088	214	-166	0	-112	175	3	0.00	0.00	0.03
1H	54	-1088	397	-166	0	-112	238	3	0.01	0.00	0.03
1I	54	-2314	2	50	0	34	103	3	0.00	0.01	0.02
1J	54	-2314	609	50	0	34	311	3	0.01	0.01	0.03
1K	54	-2314	2	-50	0	-34	103	3	0.00	0.01	0.02
1L	54	-2314	609	-50	0	-34	311	3	0.01	0.01	0.03
1M	54	-430	2	50	0	34	103	3	0.00	0.00	0.01
1N	54	-430	609	50	0	34	311	3	0.01	0.00	0.02
1O	54	-430	2	-50	0	-34	103	3	0.00	0.00	0.01
1P	54	-430	609	-50	0	-34	311	3	0.01	0.00	0.02
2	54	-10300	2388	1	0	0	1464	3	0.05	0.04	0.11
8	54	8984	-2187	-1	0	-0	-1253	3	0.05	0.04	0.09
9	54	-11690	2723	1	0	0	1661	3	0.06	0.05	0.12
10	54	-8422	1963	1	0	0	1203	3	0.04	0.04	0.09
12	54	-1887	421	-42	0	-32	283	3	0.01	0.01	0.03
1A	72	-1656	202	165	0	82	213	3	0.00	0.01	0.03
1B	72	-1656	384	165	0	82	308	3	0.01	0.01	0.03
1C	72	-1656	202	-166	0	-82	213	3	0.00	0.01	0.03
1D	72	-1656	384	-166	0	-82	308	3	0.01	0.01	0.03
1E	72	-1088	202	165	0	82	213	3	0.00	0.00	0.03
1F	72	-1088	384	165	0	82	308	3	0.01	0.00	0.03
1G	72	-1088	202	-166	0	-82	213	3	0.00	0.00	0.03
1H	72	-1088	384	-166	0	-82	308	3	0.01	0.00	0.03
1I	72	-2314	-10	50	0	25	101	3	0.00	0.01	0.02
1J	72	-2314	597	50	0	25	420	3	0.01	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	72	-2314	-10	-50	0	-25	101	3	0.00	0.01	0.02
1L	72	-2314	597	-50	0	-25	420	3	0.01	0.01	0.03
1M	72	-430	-10	50	0	25	101	3	0.00	0.00	0.01
1N	72	-430	597	50	0	25	420	3	0.01	0.00	0.02
1O	72	-430	-10	-50	0	-25	101	3	0.00	0.00	0.01
1P	72	-430	597	-50	0	-25	420	3	0.01	0.00	0.02
2	72	-10300	2372	1	0	0	1892	3	0.05	0.04	0.13
8	72	8984	-2203	-1	0	-0	-1648	3	0.05	0.04	0.11
9	72	-11690	2707	1	0	0	2150	3	0.06	0.05	0.15
10	72	-8422	1947	1	0	0	1555	3	0.04	0.04	0.11
12	72	-1887	405	-42	0	-25	358	3	0.01	0.01	0.03
1A	90	-1656	190	165	0	52	247	3	0.00	0.01	0.03
1B	90	-1656	372	165	0	52	377	3	0.01	0.01	0.03
1C	90	-1656	190	-166	0	-52	247	3	0.00	0.01	0.03
1D	90	-1656	372	-166	0	-52	377	3	0.01	0.01	0.03
1E	90	-1088	190	165	0	52	247	3	0.00	0.00	0.02
1F	90	-1088	372	165	0	52	377	3	0.01	0.00	0.03
1G	90	-1088	190	-166	0	-52	247	3	0.00	0.00	0.02
1H	90	-1088	372	-166	0	-52	377	3	0.01	0.00	0.03
1I	90	-2314	-23	50	0	16	96	3	0.00	0.01	0.02
1J	90	-2314	584	50	0	16	528	3	0.01	0.01	0.04
1K	90	-2314	-23	-50	0	-16	96	3	0.00	0.01	0.02
1L	90	-2314	584	-50	0	-16	528	3	0.01	0.01	0.04
1M	90	-430	-23	50	0	16	96	3	0.00	0.00	0.01
1N	90	-430	584	50	0	16	528	3	0.01	0.00	0.03
1O	90	-430	-23	-50	0	-16	96	3	0.00	0.00	0.01
1P	90	-430	584	-50	0	-16	528	3	0.01	0.00	0.03
2	90	-10300	2356	1	0	-0	2318	3	0.05	0.04	0.15
8	90	8984	-2219	-1	0	0	-2046	3	0.05	0.04	0.13
9	90	-11690	2692	1	0	-0	2636	3	0.06	0.05	0.17
10	90	-8422	1932	1	0	-0	1904	3	0.04	0.04	0.12
12	90	-1887	389	-42	0	-18	429	3	0.01	0.01	0.03
1A	108	-1656	178	165	0	22	280	3	0.00	0.01	0.02
1B	108	-1656	360	165	0	22	443	3	0.01	0.01	0.03
1C	108	-1656	178	-166	0	-22	280	3	0.00	0.01	0.02
1D	108	-1656	360	-166	0	-22	443	3	0.01	0.01	0.03
1E	108	-1088	178	165	0	22	280	3	0.00	0.00	0.02
1F	108	-1088	360	165	0	22	443	3	0.01	0.00	0.03
1G	108	-1088	178	-166	0	-22	280	3	0.00	0.00	0.02
1H	108	-1088	360	-166	0	-22	443	3	0.01	0.00	0.03
1I	108	-2314	-35	50	0	7	90	3	0.00	0.01	0.01
1J	108	-2314	572	50	0	7	633	3	0.01	0.01	0.04
1K	108	-2314	-35	-50	0	-6	90	3	0.00	0.01	0.01
1L	108	-2314	572	-50	0	-6	633	3	0.01	0.01	0.04
1M	108	-430	-35	50	0	7	90	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	-430	572	50	0	7	633	3	0.01	0.00	0.03
1O	108	-430	-35	-50	0	-6	90	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	-430	572	-50	0	-6	633	3	0.01	0.00	0.03
2	108	-10300	2340	1	0	-0	2740	3	0.05	0.04	0.17
8	108	8984	-2235	-1	0	0	-2447	3	0.05	0.04	0.15
9	108	-11690	2676	1	0	-0	3119	3	0.06	0.05	0.19
10	108	-8422	1916	1	0	-0	2250	3	0.04	0.04	0.14
12	108	-1887	374	-42	0	-10	498	3	0.01	0.01	0.03
1A	126	-1656	165	165	0	-8	311	3	0.00	0.01	0.02
1B	126	-1656	347	165	0	-8	507	3	0.01	0.01	0.03
1C	126	-1656	165	-166	0	8	311	3	0.00	0.01	0.02
1D	126	-1656	347	-166	0	8	507	3	0.01	0.01	0.03
1E	126	-1088	165	165	0	-8	311	3	0.00	0.00	0.02
1F	126	-1088	347	165	0	-8	507	3	0.01	0.00	0.03
1G	126	-1088	165	-166	0	8	311	3	0.00	0.00	0.02
1H	126	-1088	347	-166	0	8	507	3	0.01	0.00	0.03
1I	126	-2314	-47	50	0	-3	81	3	0.00	0.01	0.01
1J	126	-2314	560	50	0	-3	736	3	0.01	0.01	0.04
1K	126	-2314	-47	-50	0	3	81	3	0.00	0.01	0.01
1L	126	-2314	560	-50	0	3	736	3	0.01	0.01	0.04
1M	126	-430	-47	50	0	-3	81	3	0.00	0.00	0.01
1N	126	-430	560	50	0	-3	736	3	0.01	0.00	0.04
1O	126	-430	-47	-50	0	3	81	3	0.00	0.00	0.01
1P	126	-430	560	-50	0	3	736	3	0.01	0.00	0.04
2	126	-10300	2324	1	0	-0	3160	3	0.05	0.04	0.19
8	126	8984	-2251	-1	0	1	-2851	3	0.05	0.04	0.17
9	126	-11690	2660	1	0	-0	3599	3	0.06	0.05	0.21
10	126	-8422	1900	1	0	-0	2594	3	0.04	0.04	0.15
12	126	-1887	358	-42	0	-3	564	3	0.01	0.01	0.03
1A	144	-1656	153	165	0	-38	339	3	0.00	0.01	0.03
1B	144	-1656	335	165	0	-38	569	3	0.01	0.01	0.04
1C	144	-1656	153	-166	0	38	339	3	0.00	0.01	0.03
1D	144	-1656	335	-166	0	38	569	3	0.01	0.01	0.04
1E	144	-1088	153	165	0	-38	339	3	0.00	0.00	0.02
1F	144	-1088	335	165	0	-38	569	3	0.01	0.00	0.04
1G	144	-1088	153	-166	0	38	339	3	0.00	0.00	0.02
1H	144	-1088	335	-166	0	38	569	3	0.01	0.00	0.04
1I	144	-2314	-59	50	0	-12	71	3	0.00	0.01	0.01
1J	144	-2314	548	50	0	-12	837	3	0.01	0.01	0.05
1K	144	-2314	-59	-50	0	12	71	3	0.00	0.01	0.01
1L	144	-2314	548	-50	0	12	837	3	0.01	0.01	0.05
1M	144	-430	-59	50	0	-12	71	3	0.00	0.00	0.01
1N	144	-430	548	50	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1O	144	-430	-59	-50	0	12	71	3	0.00	0.00	0.01
1P	144	-430	548	-50	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
2	144	-10300	2308	1	0	-1	3577	3	0.05	0.04	0.20
8	144	8984	-2267	-1	0	1	-3257	3	0.05	0.04	0.18
9	144	-11690	2644	1	0	-1	4076	3	0.06	0.05	0.23
10	144	-8422	1884	1	0	-0	2934	3	0.04	0.04	0.17
12	144	-1887	342	-42	0	5	627	3	0.01	0.01	0.04
1A	162	-1656	141	165	0	-67	365	3	0.00	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	162	-1656	323	165	0	-67	629	3	0.01	0.01	0.04
1C	162	-1656	141	-166	0	67	365	3	0.00	0.01	0.03
1D	162	-1656	323	-166	0	67	629	3	0.01	0.01	0.04
1E	162	-1088	141	165	0	-67	365	3	0.00	0.00	0.03
1F	162	-1088	323	165	0	-67	629	3	0.01	0.00	0.04
1G	162	-1088	141	-166	0	67	365	3	0.00	0.00	0.03
1H	162	-1088	323	-166	0	67	629	3	0.01	0.00	0.04
1I	162	-2314	-72	50	0	-21	58	3	0.00	0.01	0.02
1J	162	-2314	535	50	0	-21	936	3	0.01	0.01	0.05
1K	162	-2314	-72	-50	0	21	58	3	0.00	0.01	0.02
1L	162	-2314	535	-50	0	21	936	3	0.01	0.01	0.05
1M	162	-430	-72	50	0	-21	58	3	0.00	0.00	0.01
1N	162	-430	535	50	0	-21	936	3	0.01	0.00	0.05
1O	162	-430	-72	-50	0	21	58	3	0.00	0.00	0.01
1P	162	-430	535	-50	0	21	936	3	0.01	0.00	0.05
2	162	-10300	2292	1	0	-1	3991	3	0.05	0.04	0.22
8	162	8984	-2283	-1	0	1	-3667	3	0.05	0.04	0.20
9	162	-11690	2628	1	0	-1	4551	3	0.06	0.05	0.25
10	162	-8422	1868	1	0	-1	3272	3	0.04	0.04	0.18
12	162	-1887	326	-42	0	12	687	3	0.01	0.01	0.04
1A	180	-1656	128	165	0	-97	389	3	0.00	0.01	0.04
1B	180	-1656	311	165	0	-97	686	3	0.01	0.01	0.05
1C	180	-1656	128	-166	0	97	389	3	0.00	0.01	0.04
1D	180	-1656	311	-166	0	97	686	3	0.01	0.01	0.05
1E	180	-1088	128	165	0	-97	389	3	0.00	0.00	0.04
1F	180	-1088	311	165	0	-97	686	3	0.01	0.00	0.05
1G	180	-1088	128	-166	0	97	389	3	0.00	0.00	0.04
1H	180	-1088	311	-166	0	97	686	3	0.01	0.00	0.05
1I	180	-2314	-84	50	0	-30	42	3	0.00	0.01	0.02
1J	180	-2314	523	50	0	-30	1032	3	0.01	0.01	0.06
1K	180	-2314	-84	-50	0	30	42	3	0.00	0.01	0.02
1L	180	-2314	523	-50	0	30	1032	3	0.01	0.01	0.06
1M	180	-430	-84	50	0	-30	42	3	0.00	0.00	0.01
1N	180	-430	523	50	0	-30	1032	3	0.01	0.00	0.05
1O	180	-430	-84	-50	0	30	42	3	0.00	0.00	0.01
1P	180	-430	523	-50	0	30	1032	3	0.01	0.00	0.05
2	180	-10300	2276	1	0	-1	4402	3	0.05	0.04	0.24
8	180	8984	-2299	-1	0	1	-4079	3	0.05	0.04	0.22
9	180	-11690	2612	1	0	-1	5022	3	0.06	0.05	0.28
10	180	-8422	1852	1	0	-1	3607	3	0.04	0.04	0.20
12	180	-1887	310	-42	0	20	744	3	0.01	0.01	0.04

ASTA NUM. 35 NI 338 NF 148 Lungh. 20.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-54	1519	326	0	283	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1B	0	-54	1883	326	0	283	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1C	0	-54	1519	-323	0	-282	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1D	0	-54	1883	-323	0	-282	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1E	0	138	1519	326	0	283	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1F	0	138	1883	326	0	283	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1G	0	138	1519	-323	0	-282	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1H	0	138	1883	-323	0	-282	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1I	0	-269	1097	99	0	86	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1J	0	-269	2305	99	0	86	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1K	0	-269	1097	-97	0	-85	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1L	0	-269	2305	-97	0	-85	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1M	0	354	1097	99	0	86	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1N	0	354	2305	99	0	86	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1O	0	354	1097	-97	0	-85	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1P	0	354	2305	-97	0	-85	-325	3	0.05	0.00	0.03	
2	0	-258	9173	6	0	5	-1267	3	0.21	0.00	0.06	
8	0	820	-5997	-5	0	-4	926	3	0.14	0.00	0.05	
9	0	-357	10240	7	0	5	-1426	3	0.23	0.00	0.07	
10	0	-269	7512	5	0	4	-1052	3	0.17	0.00	0.05	
12	0	49	2296	-112	0	82	-308	3	0.05	0.00	0.02	
1A	2	-54	1518	326	0	290	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1B	2	-54	1882	326	0	290	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1C	2	-54	1518	-323	0	-288	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1D	2	-54	1882	-323	0	-288	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1E	2	138	1518	326	0	290	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1F	2	138	1882	326	0	290	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1G	2	138	1518	-323	0	-288	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1H	2	138	1882	-323	0	-288	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1I	2	-269	1096	99	0	88	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1J	2	-269	2304	99	0	88	-279	3	0.05	0.00	0.03	
1K	2	-269	1096	-97	0	-87	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1L	2	-269	2304	-97	0	-87	-279	3	0.05	0.00	0.03	
1M	2	354	1096	99	0	88	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1N	2	354	2304	99	0	88	-279	3	0.05	0.00	0.03	
1O	2	354	1096	-97	0	-87	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1P	2	354	2304	-97	0	-87	-279	3	0.05	0.00	0.03	
2	2	-258	9171	6	0	5	-1084	3	0.21	0.00	0.05	
8	2	820	-5999	-5	0	-4	806	3	0.14	0.00	0.04	
9	2	-357	10238	7	0	5	-1221	3	0.23	0.00	0.06	
10	2	-269	7510	5	0	4	-902	3	0.17	0.00	0.04	
12	2	49	2294	-112	0	84	-263	3	0.05	0.00	0.02	
1A	4	-54	1516	326	0	296	-138	3	0.03	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	4	-54	1880	326	0	296	-183	3	0.04	0.00	0.05
1C	4	-54	1516	-323	0	-295	-138	3	0.03	0.00	0.05
1D	4	-54	1880	-323	0	-295	-183	3	0.04	0.00	0.05
1E	4	138	1516	326	0	296	-138	3	0.03	0.00	0.05
1F	4	138	1880	326	0	296	-183	3	0.04	0.00	0.05
1G	4	138	1516	-323	0	-295	-138	3	0.03	0.00	0.05
1H	4	138	1880	-323	0	-295	-183	3	0.04	0.00	0.05
1I	4	-269	1094	99	0	90	-88	3	0.02	0.00	0.02
1J	4	-269	2302	99	0	90	-233	3	0.05	0.00	0.02
1K	4	-269	1094	-97	0	-89	-88	3	0.02	0.00	0.02
1L	4	-269	2302	-97	0	-89	-233	3	0.05	0.00	0.02
1M	4	354	1094	99	0	90	-88	3	0.02	0.00	0.02
1N	4	354	2302	99	0	90	-233	3	0.05	0.00	0.02
1O	4	354	1094	-97	0	-89	-88	3	0.02	0.00	0.02
1P	4	354	2302	-97	0	-89	-233	3	0.05	0.00	0.02
2	4	-258	9169	6	0	4	-900	3	0.21	0.00	0.04
8	4	820	-6000	-5	0	-4	686	3	0.14	0.00	0.03
9	4	-357	10236	7	0	5	-1016	3	0.23	0.00	0.05
10	4	-269	7508	5	0	4	-752	3	0.17	0.00	0.04
12	4	49	2292	-112	0	87	-217	3	0.05	0.00	0.02
1A	6	-54	1515	326	0	302	-108	3	0.03	0.00	0.05
1B	6	-54	1879	326	0	302	-145	3	0.04	0.00	0.05
1C	6	-54	1515	-323	0	-301	-108	3	0.03	0.00	0.05
1D	6	-54	1879	-323	0	-301	-145	3	0.04	0.00	0.05
1E	6	138	1515	326	0	302	-108	3	0.03	0.00	0.05
1F	6	138	1879	326	0	302	-145	3	0.04	0.00	0.05
1G	6	138	1515	-323	0	-301	-108	3	0.03	0.00	0.05
1H	6	138	1879	-323	0	-301	-145	3	0.04	0.00	0.05
1I	6	-269	1093	99	0	92	-66	3	0.02	0.00	0.02
1J	6	-269	2301	99	0	92	-187	3	0.05	0.00	0.02
1K	6	-269	1093	-97	0	-90	-66	3	0.02	0.00	0.02
1L	6	-269	2301	-97	0	-90	-187	3	0.05	0.00	0.02
1M	6	354	1093	99	0	92	-66	3	0.02	0.00	0.02
1N	6	354	2301	99	0	92	-187	3	0.05	0.00	0.02
1O	6	354	1093	-97	0	-90	-66	3	0.02	0.00	0.02
1P	6	354	2301	-97	0	-90	-187	3	0.05	0.00	0.02
2	6	-258	9168	6	0	4	-717	3	0.21	0.00	0.03
8	6	820	-6002	-5	0	-4	566	3	0.14	0.00	0.03
9	6	-357	10234	7	0	5	-812	3	0.23	0.00	0.04
10	6	-269	7507	5	0	4	-602	3	0.17	0.00	0.03
12	6	49	2291	-112	0	89	-171	3	0.05	0.00	0.02
1A	8	-54	1513	326	0	309	-78	3	0.03	0.00	0.04
1B	8	-54	1877	326	0	309	-107	3	0.04	0.00	0.05
1C	8	-54	1513	-323	0	-307	-78	3	0.03	0.00	0.04
1D	8	-54	1877	-323	0	-307	-107	3	0.04	0.00	0.05
1E	8	138	1513	326	0	309	-78	3	0.03	0.00	0.05
1F	8	138	1877	326	0	309	-107	3	0.04	0.00	0.05
1G	8	138	1513	-323	0	-307	-78	3	0.03	0.00	0.04
1H	8	138	1877	-323	0	-307	-107	3	0.04	0.00	0.05
1I	8	-269	1091	99	0	94	-45	3	0.02	0.00	0.02
1J	8	-269	2299	99	0	94	-141	3	0.05	0.00	0.02
1K	8	-269	1091	-97	0	-92	-45	3	0.02	0.00	0.02
1L	8	-269	2299	-97	0	-92	-141	3	0.05	0.00	0.02
1M	8	354	1091	99	0	94	-45	3	0.02	0.00	0.02
1N	8	354	2299	99	0	94	-141	3	0.05	0.00	0.02
1O	8	354	1091	-97	0	-92	-45	3	0.02	0.00	0.02
1P	8	354	2299	-97	0	-92	-141	3	0.05	0.00	0.02
2	8	-258	9166	6	0	4	-534	3	0.21	0.00	0.03
8	8	820	-6004	-5	0	-4	445	3	0.14	0.00	0.02
9	8	-357	10232	7	0	5	-607	3	0.23	0.00	0.03
10	8	-269	7505	5	0	4	-452	3	0.17	0.00	0.02
12	8	49	2289	-112	0	91	-125	3	0.05	0.00	0.02
1A	10	-54	1512	326	0	315	-48	3	0.03	0.00	0.04
1B	10	-54	1876	326	0	315	-69	3	0.04	0.00	0.05
1C	10	-54	1512	-323	0	-314	-48	3	0.03	0.00	0.04
1D	10	-54	1876	-323	0	-314	-69	3	0.04	0.00	0.05
1E	10	138	1512	326	0	315	-48	3	0.03	0.00	0.04
1F	10	138	1876	326	0	315	-69	3	0.04	0.00	0.05
1G	10	138	1512	-323	0	-314	-48	3	0.03	0.00	0.04
1H	10	138	1876	-323	0	-314	-69	3	0.04	0.00	0.05
1I	10	-269	1090	99	0	96	-23	3	0.02	0.00	0.01
1J	10	-269	2298	99	0	96	-94	3	0.05	0.00	0.02
1K	10	-269	1090	-97	0	-94	-23	3	0.02	0.00	0.01
1L	10	-269	2298	-97	0	-94	-94	3	0.05	0.00	0.02
1M	10	354	1090	99	0	96	-23	1	0.02	0.00	0.01
1N	10	354	2298	99	0	96	-94	3	0.05	0.00	0.02
1O	10	354	1090	-97	0	-94	-23	1	0.02	0.00	0.01
1P	10	354	2298	-97	0	-94	-94	3	0.05	0.00	0.02
2	10	-258	9164	6	0	4	-350	3	0.21	0.00	0.02
8	10	820	-6006	-5	0	-4	325	3	0.14	0.00	0.02
9	10	-357	10230	7	0	5	-402	3	0.23	0.00	0.02
10	10	-269	7503	5	0	3	-302	3	0.17	0.00	0.02
12	10	49	2287	-112	0	93	-79	3	0.05	0.00	0.02
1A	12	-54	1511	326	0	321	-18	3	0.03	0.00	0.04
1B	12	-54	1875	326	0	321	-32	3	0.04	0.00	0.04
1C	12	-54	1511	-323	0	-320	-18	3	0.03	0.00	0.04
1D	12	-54	1875	-323	0	-320	-32	3	0.04	0.00	0.04
1E	12	138	1511	326	0	321	-18	3	0.03	0.00	0.04
1F	12	138	1875	326	0	321	-32	3	0.04	0.00	0.04
1G	12	138	1511	-323	0	-320	-18	3	0.03	0.00	0.04
1H	12	138	1875	-323	0	-320	-32	3	0.04	0.00	0.04
1I	12	-269	1089	99	0	97	-1	3	0.02	0.00	0.01
1J	12	-269	2297	99	0	97	-48	3	0.05	0.00	0.02
1K	12	-269	1089	-97	0	-96	-1	3	0.02	0.00	0.01
1L	12	-269	2297	-97	0	-96	-48	3	0.05	0.00	0.02
1M	12	354	1089	99	0	97	-1	1	0.02	0.00	0.01
1N	12	354	2297	99	0	97	-48	3	0.05	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	12	354	1089	-97	0	-96	-1	1	0.02	0.00	0.01
1P	12	354	2297	-97	0	-96	-48	3	0.05	0.00	0.02
2	12	-258	9162	6	0	4	-167	3	0.21	0.00	0.01
8	12	820	-6007	-5	0	-4	205	3	0.14	0.00	0.01
9	12	-357	10228	7	0	5	-198	3	0.23	0.00	0.01
10	12	-269	7501	5	0	3	-152	3	0.17	0.00	0.01
12	12	49	2285	-112	0	96	-34	3	0.05	0.00	0.01
1A	14	-54	1509	326	0	328	12	3	0.03	0.00	0.04
1B	14	-54	1873	326	0	328	6	3	0.04	0.00	0.04
1C	14	-54	1509	-323	0	-327	12	3	0.03	0.00	0.04
1D	14	-54	1873	-323	0	-327	6	3	0.04	0.00	0.04
1E	14	138	1509	326	0	328	12	1	0.03	0.00	0.03
1F	14	138	1873	326	0	328	6	1	0.04	0.00	0.03
1G	14	138	1509	-323	0	-327	12	1	0.03	0.00	0.03
1H	14	138	1873	-323	0	-327	6	1	0.04	0.00	0.03
1I	14	-269	1087	99	0	99	20	3	0.02	0.00	0.02
1J	14	-269	2295	99	0	99	-2	3	0.05	0.00	0.01
1K	14	-269	1087	-97	0	-98	20	3	0.02	0.00	0.02
1L	14	-269	2295	-97	0	-98	-2	3	0.05	0.00	0.01
1M	14	354	1087	99	0	99	20	1	0.02	0.00	0.01
1N	14	354	2295	99	0	99	-2	1	0.05	0.00	0.01
1O	14	354	1087	-97	0	-98	20	1	0.02	0.00	0.01
1P	14	354	2295	-97	0	-98	-2	1	0.05	0.00	0.01
2	14	-258	9160	6	0	4	16	3	0.21	0.00	0.00
8	14	820	-6009	-5	0	-4	85	3	0.14	0.00	0.01
9	14	-357	10226	7	0	4	7	3	0.23	0.00	0.00
10	14	-269	7499	5	0	3	-2	3	0.17	0.00	0.00
12	14	49	2283	-112	0	98	12	3	0.05	0.00	0.01
1A	16	-54	1508	326	0	334	42	3	0.03	0.00	0.05
1B	16	-54	1872	326	0	334	44	3	0.04	0.00	0.05
1C	16	-54	1508	-323	0	-333	42	3	0.03	0.00	0.05
1D	16	-54	1872	-323	0	-333	44	3	0.04	0.00	0.05
1E	16	138	1508	326	0	334	42	3	0.03	0.00	0.05
1F	16	138	1872	326	0	334	44	3	0.04	0.00	0.05
1G	16	138	1508	-323	0	-333	42	3	0.03	0.00	0.05
1H	16	138	1872	-323	0	-333	44	3	0.04	0.00	0.05
1I	16	-269	1086	99	0	101	42	3	0.02	0.00	0.02
1J	16	-269	2294	99	0	101	44	3	0.05	0.00	0.02
1K	16	-269	1086	-97	0	-100	42	3	0.02	0.00	0.02
1L	16	-269	2294	-97	0	-100	44	3	0.05	0.00	0.02
1M	16	354	1086	99	0	101	42	3	0.02	0.00	0.02
1N	16	354	2294	99	0	101	44	3	0.05	0.00	0.02
1O	16	354	1086	-97	0	-100	42	3	0.02	0.00	0.02
1P	16	354	2294	-97	0	-100	44	3	0.05	0.00	0.02
2	16	-258	9159	6	0	4	199	3	0.21	0.00	0.01
8	16	820	-6011	-5	0	-4	-35	1	0.14	0.00	0.00
9	16	-357	10224	7	0	4	211	3	0.23	0.00	0.01
10	16	-269	7498	5	0	3	148	3	0.17	0.00	0.01
12	16	49	2282	-112	0	100	58	3	0.05	0.00	0.02
1A	18	-54	1506	326	0	340	72	3	0.03	0.00	0.05
1B	18	-54	1870	326	0	340	81	3	0.04	0.00	0.05
1C	18	-54	1506	-323	0	-339	72	3	0.03	0.00	0.05
1D	18	-54	1870	-323	0	-339	81	3	0.04	0.00	0.05
1E	18	138	1506	326	0	340	72	3	0.03	0.00	0.05
1F	18	138	1870	326	0	340	81	3	0.04	0.00	0.05
1G	18	138	1506	-323	0	-339	72	3	0.03	0.00	0.05
1H	18	138	1870	-323	0	-339	81	3	0.04	0.00	0.05
1I	18	-269	1084	99	0	103	64	3	0.02	0.00	0.02
1J	18	-269	2292	99	0	103	90	3	0.05	0.00	0.02
1K	18	-269	1084	-97	0	-102	64	3	0.02	0.00	0.02
1L	18	-269	2292	-97	0	-102	90	3	0.05	0.00	0.02
1M	18	354	1084	99	0	103	64	3	0.02	0.00	0.02
1N	18	354	2292	99	0	103	90	3	0.05	0.00	0.02
1O	18	354	1084	-97	0	-102	64	3	0.02	0.00	0.02
1P	18	354	2292	-97	0	-102	90	3	0.05	0.00	0.02
2	18	-258	9157	6	0	4	382	3	0.21	0.00	0.02
8	18	820	-6012	-5	0	-3	-155	3	0.14	0.00	0.01
9	18	-357	10222	7	0	4	416	3	0.23	0.00	0.02
10	18	-269	7496	5	0	3	298	3	0.17	0.00	0.01
12	18	49	2280	-112	0	102	103	3	0.05	0.00	0.02
1A	20	-54	1505	326	0	347	102	3	0.03	0.00	0.05
1B	20	-54	1869	326	0	347	119	3	0.04	0.00	0.05
1C	20	-54	1505	-323	0	-346	102	3	0.03	0.00	0.05
1D	20	-54	1869	-323	0	-346	119	3	0.04	0.00	0.05
1E	20	138	1505	326	0	347	102	3	0.03	0.00	0.05
1F	20	138	1869	326	0	347	119	3	0.04	0.00	0.05
1G	20	138	1505	-323	0	-346	102	3	0.03	0.00	0.05
1H	20	138	1869	-323	0	-346	119	3	0.04	0.00	0.05
1I	20	-269	1083	99	0	105	85	3	0.02	0.00	0.02
1J	20	-269	2291	99	0	105	136	3	0.05	0.00	0.02
1K	20	-269	1083	-97	0	-104	85	3	0.02	0.00	0.02
1L	20	-269	2291	-97	0	-104	136	3	0.05	0.00	0.02
1M	20	354	1083	99	0	105	85	3	0.02	0.00	0.02
1N	20	354	2291	99	0	105	136	3	0.05	0.00	0.02
1O	20	354	1083	-97	0	-104	85	3	0.02	0.00	0.02
1P	20	354	2291	-97	0	-104	136	3	0.05	0.00	0.02
2	20	-258	9155	6	0	3	566	3	0.21	0.00	0.03
8	20	820	-6014	-5	0	-3	-276	3	0.14	0.00	0.02
9	20	-357	10220	7	0	4	620	3	0.23	0.00	0.03
10	20	-269	7494	5	0	3	448	3	0.17	0.00	0.02
12	20	49	2278	-112	0	105	149	3	0.05	0.00	0.02

ASTA NUM. 36 NI 358 NF 321 Lungh. 20.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-23	2174	325	0	283	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1B	0	-23	2836	325	0	283	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1C	0	-23	2174	-325	0	-282	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1D	0	-23	2836	-325	0	-282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1E	0	272	2174	325	0	283	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1F	0	272	2836	325	0	283	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1G	0	272	2174	-325	0	-282	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1H	0	272	2836	-325	0	-282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1I	0	-363	1404	98	0	85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1J	0	-363	3606	98	0	85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1K	0	-363	1404	-98	0	-85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1L	0	-363	3606	-98	0	-85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1M	0	613	1404	98	0	85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1N	0	613	3606	98	0	85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1O	0	613	1404	-98	0	-85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1P	0	613	3606	-98	0	-85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
2	0	75	17170	-1	0	-1	-2448	3	0.39	0.00	0.11	
8	0	1009	-13150	2	0	1	2067	3	0.30	0.00	0.10	
9	0	-35	19300	-1	0	-1	-2774	3	0.44	0.00	0.12	
10	0	-65	13850	-1	0	-1	-2006	3	0.31	0.00	0.09	
12	0	160	3427	-113	0	81	-475	3	0.08	0.00	0.03	
1A	2	-23	2173	325	0	289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1B	2	-23	2834	325	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1C	2	-23	2173	-325	0	-289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1D	2	-23	2834	-325	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1E	2	272	2173	325	0	289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1F	2	272	2834	325	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.06	
1G	2	272	2173	-325	0	-289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1H	2	272	2834	-325	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1I	2	-363	1403	98	0	87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1J	2	-363	3605	98	0	87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1K	2	-363	1403	-98	0	-87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1L	2	-363	3605	-98	0	-87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1M	2	613	1403	98	0	87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1N	2	613	3605	98	0	87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1O	2	613	1403	-98	0	-87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1P	2	613	3605	-98	0	-87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
2	2	75	17169	-1	0	-1	-2105	3	0.39	0.00	0.09	
8	2	1009	-13152	2	0	1	1804	3	0.30	0.00	0.09	
9	2	-35	19299	-1	0	-1	-2388	3	0.44	0.00	0.11	
10	2	-65	13848	-1	0	-1	-1729	3	0.31	0.00	0.08	
12	2	160	3425	-113	0	84	-406	3	0.08	0.00	0.03	
1A	4	-23	2172	325	0	295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1B	4	-23	2833	325	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1C	4	-23	2172	-325	0	-295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1D	4	-23	2833	-325	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1E	4	272	2172	325	0	295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1F	4	272	2833	325	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1G	4	272	2172	-325	0	-295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1H	4	272	2833	-325	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1I	4	-363	1401	98	0	89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1J	4	-363	3603	98	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1K	4	-363	1401	-98	0	-89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1L	4	-363	3603	-98	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1M	4	613	1401	98	0	89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1N	4	613	3603	98	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1O	4	613	1401	-98	0	-89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1P	4	613	3603	-98	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
2	4	75	17168	-1	0	-1	-1761	3	0.39	0.00	0.08	
8	4	1009	-13154	2	0	1	1541	3	0.30	0.00	0.07	
9	4	-35	19298	-1	0	-1	-2002	3	0.44	0.00	0.09	
10	4	-65	13846	-1	0	-1	-1452	3	0.31	0.00	0.07	
12	4	160	3423	-113	0	86	-338	3	0.08	0.00	0.03	
1A	6	-23	2171	325	0	302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1B	6	-23	2832	325	0	302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1C	6	-23	2171	-325	0	-302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1D	6	-23	2832	-325	0	-302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1E	6	272	2171	325	0	302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1F	6	272	2832	325	0	302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1G	6	272	2171	-325	0	-302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1H	6	272	2832	-325	0	-302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1I	6	-363	1400	98	0	91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1J	6	-363	3602	98	0	91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1K	6	-363	1400	-98	0	-91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1L	6	-363	3602	-98	0	-91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1M	6	613	1400	98	0	91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1N	6	613	3602	98	0	91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1O	6	613	1400	-98	0	-91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1P	6	613	3602	-98	0	-91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
2	6	75	17167	-1	0	-1	-1418	3	0.39	0.00	0.06	
8	6	1009	-13156	2	0	1	1278	3	0.30	0.00	0.06	
9	6	-35	19297	-1	0	-1	-1616	3	0.44	0.00	0.07	
10	6	-65	13844	-1	0	-1	-1175	3	0.31	0.00	0.05	
12	6	160	3422	-113	0	88	-270	3	0.08	0.00	0.02	
1A	8	-23	2169	325	0	308	-118	3	0.05	0.00	0.05	
1B	8	-23	2830	325	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05	
1C	8	-23	2169	-325	0	-308	-118	3	0.05	0.00	0.05	
1D	8	-23	2830	-325	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05	
1E	8	272	2169	325	0	308	-118	3	0.05	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	8	272	2830	325	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1G	8	272	2169	-325	0	-308	-118	3	0.05	0.00	0.05
1H	8	272	2830	-325	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1I	8	-363	1399	98	0	93	-52	3	0.03	0.00	0.02
1J	8	-363	3601	98	0	93	-241	3	0.08	0.00	0.02
1K	8	-363	1399	-98	0	-93	-52	3	0.03	0.00	0.02
1L	8	-363	3601	-98	0	-93	-241	3	0.08	0.00	0.02
1M	8	613	1399	98	0	93	-52	1	0.03	0.00	0.01
1N	8	613	3601	98	0	93	-241	3	0.08	0.00	0.03
1O	8	613	1399	-98	0	-93	-52	1	0.03	0.00	0.01
1P	8	613	3601	-98	0	-93	-241	3	0.08	0.00	0.03
2	8	75	17166	-1	0	-1	-1074	3	0.39	0.00	0.05
8	8	1009	-13158	2	0	1	1015	3	0.30	0.00	0.05
9	8	-35	19296	-1	0	-1	-1230	3	0.44	0.00	0.06
10	8	-65	13842	-1	0	-1	-898	3	0.31	0.00	0.04
12	8	160	3420	-113	0	90	-201	3	0.08	0.00	0.02
1A	10	-23	2168	325	0	314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1B	10	-23	2829	325	0	314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1C	10	-23	2168	-325	0	-314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1D	10	-23	2829	-325	0	-314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1E	10	272	2168	325	0	314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1F	10	272	2829	325	0	314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1G	10	272	2168	-325	0	-314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1H	10	272	2829	-325	0	-314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1I	10	-363	1397	98	0	95	-25	3	0.03	0.00	0.02
1J	10	-363	3600	98	0	95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1K	10	-363	1397	-98	0	-95	-25	3	0.03	0.00	0.02
1L	10	-363	3600	-98	0	-95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1M	10	613	1397	98	0	95	-25	1	0.03	0.00	0.01
1N	10	613	3600	98	0	95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1O	10	613	1397	-98	0	-95	-25	1	0.03	0.00	0.01
1P	10	613	3600	-98	0	-95	-169	3	0.08	0.00	0.02
2	10	75	17165	-1	0	-1	-731	3	0.39	0.00	0.03
8	10	1009	-13160	2	0	1	751	3	0.30	0.00	0.04
9	10	-35	19295	-1	0	-1	-844	3	0.44	0.00	0.04
10	10	-65	13840	-1	0	-1	-621	3	0.31	0.00	0.03
12	10	160	3418	-113	0	93	-133	3	0.08	0.00	0.02
1A	12	-23	2167	325	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1B	12	-23	2828	325	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1C	12	-23	2167	-325	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1D	12	-23	2828	-325	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1E	12	272	2167	325	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1F	12	272	2828	325	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1G	12	272	2167	-325	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1H	12	272	2828	-325	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1I	12	-363	1396	98	0	97	3	3	0.03	0.00	0.01
1J	12	-363	3598	98	0	97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1K	12	-363	1396	-98	0	-97	3	3	0.03	0.00	0.01
1L	12	-363	3598	-98	0	-97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1M	12	613	1396	98	0	97	3	1	0.03	0.00	0.01
1N	12	613	3598	98	0	97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1O	12	613	1396	-98	0	-97	3	1	0.03	0.00	0.01
1P	12	613	3598	-98	0	-97	-97	3	0.08	0.00	0.02
2	12	75	17164	-1	0	-1	-388	3	0.39	0.00	0.02
8	12	1009	-13162	2	0	1	488	3	0.30	0.00	0.03
9	12	-35	19294	-1	0	-1	-458	3	0.44	0.00	0.02
10	12	-65	13838	-1	0	-1	-344	3	0.31	0.00	0.02
12	12	160	3416	-113	0	95	-64	3	0.08	0.00	0.02
1A	14	-23	2165	325	0	327	12	3	0.05	0.00	0.04
1B	14	-23	2826	325	0	327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1C	14	-23	2165	-325	0	-327	12	3	0.05	0.00	0.04
1D	14	-23	2826	-325	0	-327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1E	14	272	2165	325	0	327	12	1	0.05	0.00	0.03
1F	14	272	2826	325	0	327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1G	14	272	2165	-325	0	-327	12	1	0.05	0.00	0.03
1H	14	272	2826	-325	0	-327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1I	14	-363	1395	98	0	99	31	3	0.03	0.00	0.02
1J	14	-363	3597	98	0	99	-24	3	0.08	0.00	0.02
1K	14	-363	1395	-98	0	-99	31	3	0.03	0.00	0.02
1L	14	-363	3597	-98	0	-99	-24	3	0.08	0.00	0.02
1M	14	613	1395	98	0	99	31	1	0.03	0.00	0.01
1N	14	613	3597	98	0	99	-24	1	0.08	0.00	0.01
1O	14	613	1395	-98	0	-99	31	1	0.03	0.00	0.01
1P	14	613	3597	-98	0	-99	-24	1	0.08	0.00	0.01
2	14	75	17163	-1	0	-1	-44	3	0.39	0.00	0.00
8	14	1009	-13164	2	0	1	225	3	0.30	0.00	0.01
9	14	-35	19293	-1	0	-1	-72	3	0.44	0.00	0.00
10	14	-65	13836	-1	0	-1	-68	3	0.31	0.00	0.00
12	14	160	3414	-113	0	97	4	1	0.08	0.00	0.01
1A	16	-23	2164	325	0	333	55	3	0.05	0.00	0.05
1B	16	-23	2825	325	0	333	52	3	0.06	0.00	0.05
1C	16	-23	2164	-325	0	-333	55	3	0.05	0.00	0.05
1D	16	-23	2825	-325	0	-333	52	3	0.06	0.00	0.05
1E	16	272	2164	325	0	333	55	3	0.05	0.00	0.05
1F	16	272	2825	325	0	333	52	3	0.06	0.00	0.05
1G	16	272	2164	-325	0	-333	55	3	0.05	0.00	0.05
1H	16	272	2825	-325	0	-333	52	3	0.06	0.00	0.05
1I	16	-363	1394	98	0	101	59	3	0.03	0.00	0.02
1J	16	-363	3596	98	0	101	48	3	0.08	0.00	0.02
1K	16	-363	1394	-98	0	-100	59	3	0.03	0.00	0.02
1L	16	-363	3596	-98	0	-100	48	3	0.08	0.00	0.02
1M	16	613	1394	98	0	101	59	1	0.03	0.00	0.01
1N	16	613	3596	98	0	101	48	1	0.08	0.00	0.01
1O	16	613	1394	-98	0	-100	59	1	0.03	0.00	0.01
1P	16	613	3596	-98	0	-100	48	1	0.08	0.00	0.01
2	16	75	17162	-1	0	-1	299	3	0.39	0.00	0.01
8	16	1009	-13166	2	0	1	-38	1	0.30	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	16	-35	19292	-1	0	-1	313	3	0.44	0.00	0.01
10	16	-65	13834	-1	0	-1	209	3	0.31	0.00	0.01
12	16	160	3413	-113	0	99	72	3	0.08	0.00	0.02
1A	18	-23	2163	325	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1B	18	-23	2824	325	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1C	18	-23	2163	-325	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1D	18	-23	2824	-325	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1E	18	272	2163	325	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1F	18	272	2824	325	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1G	18	272	2163	-325	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1H	18	272	2824	-325	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1I	18	-363	1392	98	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1J	18	-363	3594	98	0	102	120	3	0.08	0.00	0.02
1K	18	-363	1392	-98	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1L	18	-363	3594	-98	0	-102	120	3	0.08	0.00	0.02
1M	18	613	1392	98	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1N	18	613	3594	98	0	102	120	3	0.08	0.00	0.02
1O	18	613	1392	-98	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1P	18	613	3594	-98	0	-102	120	3	0.08	0.00	0.02
2	18	75	17161	-1	0	-1	642	3	0.39	0.00	0.03
8	18	1009	-13168	2	0	1	-302	3	0.30	0.00	0.02
9	18	-35	19291	-1	0	-1	699	3	0.44	0.00	0.03
10	18	-65	13832	-1	0	-1	486	3	0.31	0.00	0.02
12	18	160	3411	-113	0	102	140	3	0.08	0.00	0.02
1A	20	-23	2161	325	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1B	20	-23	2823	325	0	346	165	3	0.06	0.00	0.05
1C	20	-23	2161	-325	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1D	20	-23	2823	-325	0	-346	165	3	0.06	0.00	0.05
1E	20	272	2161	325	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1F	20	272	2823	325	0	346	165	3	0.06	0.00	0.05
1G	20	272	2161	-325	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1H	20	272	2823	-325	0	-346	165	3	0.06	0.00	0.05
1I	20	-363	1391	98	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1J	20	-363	3593	98	0	104	192	3	0.08	0.00	0.02
1K	20	-363	1391	-98	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1L	20	-363	3593	-98	0	-104	192	3	0.08	0.00	0.02
1M	20	613	1391	98	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1N	20	613	3593	98	0	104	192	3	0.08	0.00	0.03
1O	20	613	1391	-98	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1P	20	613	3593	-98	0	-104	192	3	0.08	0.00	0.03
2	20	75	17160	-1	0	-1	985	3	0.39	0.00	0.04
8	20	1009	-13170	2	0	1	-565	3	0.30	0.00	0.03
9	20	-35	19290	-1	0	-1	1085	3	0.44	0.00	0.05
10	20	-65	13830	-1	0	-1	763	3	0.31	0.00	0.03
12	20	160	3409	-113	0	104	209	3	0.08	0.00	0.02

ASTA NUM. 37 NI 378 NF 322 Lungh. 20.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-17	2178	324	0	282	-293	3	0.05	0.00	0.05	
1B	0	-17	2835	324	0	282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1C	0	-17	2178	-324	0	-282	-293	3	0.05	0.00	0.05	
1D	0	-17	2835	-324	0	-282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1E	0	275	2178	324	0	282	-293	3	0.05	0.00	0.05	
1F	0	275	2835	324	0	282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1G	0	275	2178	-324	0	-282	-293	3	0.05	0.00	0.05	
1H	0	275	2835	-324	0	-282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1I	0	-358	1411	97	0	85	-166	3	0.03	0.00	0.02	
1J	0	-358	3601	97	0	85	-529	3	0.08	0.00	0.04	
1K	0	-358	1411	-97	0	-85	-166	3	0.03	0.00	0.02	
1L	0	-358	3601	-97	0	-85	-529	3	0.08	0.00	0.04	
1M	0	616	1411	97	0	85	-166	3	0.03	0.00	0.02	
1N	0	616	3601	97	0	85	-529	3	0.08	0.00	0.04	
1O	0	616	1411	-97	0	-85	-166	3	0.03	0.00	0.02	
1P	0	616	3601	-97	0	-85	-529	3	0.08	0.00	0.04	
2	0	82	17170	0	0	0	-2449	3	0.39	0.00	0.11	
8	0	1016	-13150	-0	0	-0	2066	3	0.30	0.00	0.10	
9	0	-28	19310	0	0	0	-2775	3	0.44	0.00	0.12	
10	0	-58	13850	0	0	0	-2007	3	0.31	0.00	0.09	
12	0	166	3427	-113	0	81	-476	3	0.08	0.00	0.03	
1A	2	-17	2176	324	0	289	-249	3	0.05	0.00	0.05	
1B	2	-17	2833	324	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1C	2	-17	2176	-324	0	-289	-249	3	0.05	0.00	0.05	
1D	2	-17	2833	-324	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1E	2	275	2176	324	0	289	-249	3	0.05	0.00	0.05	
1F	2	275	2833	324	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1G	2	275	2176	-324	0	-289	-249	3	0.05	0.00	0.05	
1H	2	275	2833	-324	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1I	2	-358	1410	97	0	87	-137	3	0.03	0.00	0.02	
1J	2	-358	3600	97	0	87	-457	3	0.08	0.00	0.03	
1K	2	-358	1410	-97	0	-87	-137	3	0.03	0.00	0.02	
1L	2	-358	3600	-97	0	-87	-457	3	0.08	0.00	0.03	
1M	2	616	1410	97	0	87	-137	3	0.03	0.00	0.02	
1N	2	616	3600	97	0	87	-457	3	0.08	0.00	0.03	
1O	2	616	1410	-97	0	-87	-137	3	0.03	0.00	0.02	
1P	2	616	3600	-97	0	-87	-457	3	0.08	0.00	0.03	
2	2	82	17169	0	0	0	-2105	3	0.39	0.00	0.09	
8	2	1016	-13152	-0	0	-0	1803	3	0.30	0.00	0.09	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	2	-28	19308	0	0	0	-2389	3	0.44	0.00	0.11
10	2	-58	13849	0	0	0	-1730	3	0.31	0.00	0.08
12	2	166	3425	-113	0	83	-407	3	0.08	0.00	0.03
1A	4	-17	2175	324	0	295	-206	3	0.05	0.00	0.05
1B	4	-17	2832	324	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05
1C	4	-17	2175	-324	0	-295	-206	3	0.05	0.00	0.05
1D	4	-17	2832	-324	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05
1E	4	275	2175	324	0	295	-206	3	0.05	0.00	0.05
1F	4	275	2832	324	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05
1G	4	275	2175	-324	0	-295	-206	3	0.05	0.00	0.05
1H	4	275	2832	-324	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05
1I	4	-358	1408	97	0	89	-109	3	0.03	0.00	0.02
1J	4	-358	3598	97	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03
1K	4	-358	1408	-97	0	-89	-109	3	0.03	0.00	0.02
1L	4	-358	3598	-97	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03
1M	4	616	1408	97	0	89	-109	3	0.03	0.00	0.02
1N	4	616	3598	97	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03
1O	4	616	1408	-97	0	-89	-109	3	0.03	0.00	0.02
1P	4	616	3598	-97	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03
2	4	82	17168	0	0	0	-1762	3	0.39	0.00	0.08
8	4	1016	-13154	-0	0	-0	1540	3	0.30	0.00	0.07
9	4	-28	19306	0	0	0	-2003	3	0.44	0.00	0.09
10	4	-58	13848	0	0	0	-1453	3	0.31	0.00	0.07
12	4	166	3423	-113	0	86	-339	3	0.08	0.00	0.03
1A	6	-17	2173	324	0	301	-162	3	0.05	0.00	0.05
1B	6	-17	2830	324	0	301	-232	3	0.06	0.00	0.05
1C	6	-17	2173	-324	0	-301	-162	3	0.05	0.00	0.05
1D	6	-17	2830	-324	0	-301	-232	3	0.06	0.00	0.05
1E	6	275	2173	324	0	301	-162	3	0.05	0.00	0.05
1F	6	275	2830	324	0	301	-232	3	0.06	0.00	0.05
1G	6	275	2173	-324	0	-301	-162	3	0.05	0.00	0.05
1H	6	275	2830	-324	0	-301	-232	3	0.06	0.00	0.05
1I	6	-358	1407	97	0	90	-81	3	0.03	0.00	0.02
1J	6	-358	3597	97	0	90	-313	3	0.08	0.00	0.03
1K	6	-358	1407	-97	0	-90	-81	3	0.03	0.00	0.02
1L	6	-358	3597	-97	0	-90	-313	3	0.08	0.00	0.03
1M	6	616	1407	97	0	90	-81	3	0.03	0.00	0.02
1N	6	616	3597	97	0	90	-313	3	0.08	0.00	0.03
1O	6	616	1407	-97	0	-90	-81	3	0.03	0.00	0.02
1P	6	616	3597	-97	0	-90	-313	3	0.08	0.00	0.03
2	6	82	17167	0	0	0	-1419	3	0.39	0.00	0.06
8	6	1016	-13156	-0	0	0	1277	3	0.30	0.00	0.06
9	6	-28	19304	0	0	0	-1617	3	0.44	0.00	0.07
10	6	-58	13847	0	0	0	-1176	3	0.31	0.00	0.05
12	6	166	3422	-113	0	88	-270	3	0.08	0.00	0.02
1A	8	-17	2172	324	0	308	-119	3	0.05	0.00	0.05
1B	8	-17	2829	324	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1C	8	-17	2172	-324	0	-308	-119	3	0.05	0.00	0.05
1D	8	-17	2829	-324	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1E	8	275	2172	324	0	308	-119	3	0.05	0.00	0.05
1F	8	275	2829	324	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1G	8	275	2172	-324	0	-308	-119	3	0.05	0.00	0.05
1H	8	275	2829	-324	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1I	8	-358	1405	97	0	92	-53	3	0.03	0.00	0.02
1J	8	-358	3595	97	0	92	-241	3	0.08	0.00	0.02
1K	8	-358	1405	-97	0	-92	-53	3	0.03	0.00	0.02
1L	8	-358	3595	-97	0	-92	-241	3	0.08	0.00	0.02
1M	8	616	1405	97	0	92	-53	1	0.03	0.00	0.01
1N	8	616	3595	97	0	92	-241	3	0.08	0.00	0.03
1O	8	616	1405	-97	0	-92	-53	1	0.03	0.00	0.01
1P	8	616	3595	-97	0	-92	-241	3	0.08	0.00	0.03
2	8	82	17166	0	0	0	-1075	3	0.39	0.00	0.05
8	8	1016	-13158	-0	0	0	1014	3	0.30	0.00	0.05
9	8	-28	19302	0	0	0	-1231	3	0.44	0.00	0.06
10	8	-58	13846	0	0	0	-899	3	0.31	0.00	0.04
12	8	166	3420	-113	0	90	-202	3	0.08	0.00	0.02
1A	10	-17	2171	324	0	314	-76	3	0.05	0.00	0.05
1B	10	-17	2828	324	0	314	-119	3	0.06	0.00	0.05
1C	10	-17	2171	-324	0	-314	-76	3	0.05	0.00	0.05
1D	10	-17	2828	-324	0	-314	-119	3	0.06	0.00	0.05
1E	10	275	2171	324	0	314	-76	3	0.05	0.00	0.05
1F	10	275	2828	324	0	314	-119	3	0.06	0.00	0.05
1G	10	275	2171	-324	0	-314	-76	3	0.05	0.00	0.05
1H	10	275	2828	-324	0	-314	-119	3	0.06	0.00	0.05
1I	10	-358	1404	97	0	94	-26	3	0.03	0.00	0.02
1J	10	-358	3594	97	0	94	-169	3	0.08	0.00	0.02
1K	10	-358	1404	-97	0	-94	-26	3	0.03	0.00	0.02
1L	10	-358	3594	-97	0	-94	-169	3	0.08	0.00	0.02
1M	10	616	1404	97	0	94	-26	1	0.03	0.00	0.01
1N	10	616	3594	97	0	94	-169	3	0.08	0.00	0.02
1O	10	616	1404	-97	0	-94	-26	1	0.03	0.00	0.01
1P	10	616	3594	-97	0	-94	-169	3	0.08	0.00	0.02
2	10	82	17165	0	0	0	-732	3	0.39	0.00	0.03
8	10	1016	-13160	-0	0	0	751	3	0.30	0.00	0.04
9	10	-28	19300	0	0	0	-845	3	0.44	0.00	0.04
10	10	-58	13845	0	0	0	-622	3	0.31	0.00	0.03
12	10	166	3418	-113	0	93	-133	3	0.08	0.00	0.02
1A	12	-17	2169	324	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1B	12	-17	2826	324	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1C	12	-17	2169	-324	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1D	12	-17	2826	-324	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1E	12	275	2169	324	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1F	12	275	2826	324	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1G	12	275	2169	-324	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1H	12	275	2826	-324	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1I	12	-358	1403	97	0	96	2	3	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	12	-358	3593	97	0	96	-97	3	0.08	0.00	0.02
1K	12	-358	1403	-97	0	-96	2	3	0.03	0.00	0.01
1L	12	-358	3593	-97	0	-96	-97	3	0.08	0.00	0.02
1M	12	616	1403	97	0	96	2	1	0.03	0.00	0.01
1N	12	616	3593	97	0	96	-97	3	0.08	0.00	0.02
1O	12	616	1403	-97	0	-96	2	1	0.03	0.00	0.01
1P	12	616	3593	-97	0	-96	-97	3	0.08	0.00	0.02
2	12	82	17164	0	0	0	-388	3	0.39	0.00	0.02
8	12	1016	-13162	-0	0	0	487	3	0.30	0.00	0.03
9	12	-28	19298	0	0	0	-459	3	0.44	0.00	0.02
10	12	-58	13844	0	0	0	-345	3	0.31	0.00	0.02
12	12	166	3416	-113	0	95	-65	3	0.08	0.00	0.02
1A	14	-17	2168	324	0	327	11	3	0.05	0.00	0.04
1B	14	-17	2825	324	0	327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1C	14	-17	2168	-324	0	-327	11	3	0.05	0.00	0.04
1D	14	-17	2825	-324	0	-327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1E	14	275	2168	324	0	327	11	1	0.05	0.00	0.03
1F	14	275	2825	324	0	327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1G	14	275	2168	-324	0	-327	11	1	0.05	0.00	0.03
1H	14	275	2825	-324	0	-327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1I	14	-358	1401	97	0	98	30	3	0.03	0.00	0.02
1J	14	-358	3591	97	0	98	-25	3	0.08	0.00	0.02
1K	14	-358	1401	-97	0	-98	30	3	0.03	0.00	0.02
1L	14	-358	3591	-97	0	-98	-25	3	0.08	0.00	0.02
1M	14	616	1401	97	0	98	30	1	0.03	0.00	0.01
1N	14	616	3591	97	0	98	-25	1	0.08	0.00	0.01
1O	14	616	1401	-97	0	-98	30	1	0.03	0.00	0.01
1P	14	616	3591	-97	0	-98	-25	1	0.08	0.00	0.01
2	14	82	17163	0	0	0	-45	3	0.39	0.00	0.00
8	14	1016	-13164	-0	0	0	224	3	0.30	0.00	0.01
9	14	-28	19296	0	0	0	-73	3	0.44	0.00	0.00
10	14	-58	13843	0	0	0	-68	3	0.31	0.00	0.00
12	14	166	3414	-113	0	97	3	1	0.08	0.00	0.01
1A	16	-17	2166	324	0	333	54	3	0.05	0.00	0.05
1B	16	-17	2823	324	0	333	51	3	0.06	0.00	0.05
1C	16	-17	2166	-324	0	-333	54	3	0.05	0.00	0.05
1D	16	-17	2823	-324	0	-333	51	3	0.06	0.00	0.05
1E	16	275	2166	324	0	333	54	3	0.05	0.00	0.05
1F	16	275	2823	324	0	333	51	3	0.06	0.00	0.05
1G	16	275	2166	-324	0	-333	54	3	0.05	0.00	0.05
1H	16	275	2823	-324	0	-333	51	3	0.06	0.00	0.05
1I	16	-358	1400	97	0	100	58	3	0.03	0.00	0.02
1J	16	-358	3590	97	0	100	47	3	0.08	0.00	0.02
1K	16	-358	1400	-97	0	-100	58	3	0.03	0.00	0.02
1L	16	-358	3590	-97	0	-100	47	3	0.08	0.00	0.02
1M	16	616	1400	97	0	100	58	1	0.03	0.00	0.01
1N	16	616	3590	97	0	100	47	1	0.08	0.00	0.01
1O	16	616	1400	-97	0	-100	58	1	0.03	0.00	0.01
1P	16	616	3590	-97	0	-100	47	1	0.08	0.00	0.01
2	16	82	17162	0	0	0	298	3	0.39	0.00	0.01
8	16	1016	-13166	-0	0	0	-39	1	0.30	0.00	0.00
9	16	-28	19294	0	0	0	312	3	0.44	0.00	0.01
10	16	-58	13842	0	0	0	208	3	0.31	0.00	0.01
12	16	166	3413	-113	0	99	71	3	0.08	0.00	0.02
1A	18	-17	2165	324	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1B	18	-17	2822	324	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1C	18	-17	2165	-324	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1D	18	-17	2822	-324	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1E	18	275	2165	324	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1F	18	275	2822	324	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1G	18	275	2165	-324	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1H	18	275	2822	-324	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1I	18	-358	1398	97	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1J	18	-358	3588	97	0	102	119	3	0.08	0.00	0.02
1K	18	-358	1398	-97	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1L	18	-358	3588	-97	0	-102	119	3	0.08	0.00	0.02
1M	18	616	1398	97	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1N	18	616	3588	97	0	102	119	3	0.08	0.00	0.02
1O	18	616	1398	-97	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1P	18	616	3588	-97	0	-102	119	3	0.08	0.00	0.02
2	18	82	17161	0	0	0	641	3	0.39	0.00	0.03
8	18	1016	-13168	-0	0	0	-302	3	0.30	0.00	0.02
9	18	-28	19292	0	0	0	698	3	0.44	0.00	0.03
10	18	-58	13841	0	0	0	485	3	0.31	0.00	0.02
12	18	166	3411	-113	0	102	140	3	0.08	0.00	0.02
1A	20	-17	2164	324	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1B	20	-17	2821	324	0	346	164	3	0.06	0.00	0.05
1C	20	-17	2164	-324	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1D	20	-17	2821	-324	0	-346	164	3	0.06	0.00	0.05
1E	20	275	2164	324	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1F	20	275	2821	324	0	346	164	3	0.06	0.00	0.05
1G	20	275	2164	-324	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1H	20	275	2821	-324	0	-346	164	3	0.06	0.00	0.05
1I	20	-358	1397	97	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1J	20	-358	3587	97	0	104	191	3	0.08	0.00	0.02
1K	20	-358	1397	-97	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1L	20	-358	3587	-97	0	-104	191	3	0.08	0.00	0.02
1M	20	616	1397	97	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1N	20	616	3587	97	0	104	191	3	0.08	0.00	0.03
1O	20	616	1397	-97	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1P	20	616	3587	-97	0	-104	191	3	0.08	0.00	0.03
2	20	82	17160	0	0	0	985	3	0.39	0.00	0.04
8	20	1016	-13170	-0	0	0	-566	3	0.30	0.00	0.03
9	20	-28	19290	0	0	0	1084	3	0.44	0.00	0.05
10	20	-58	13840	0	0	0	762	3	0.31	0.00	0.03
12	20	166	3409	-113	0	104	208	3	0.08	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

ASTA NUM. 38 NI 416 NF 323 Lungh. 20.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-23	2174	325	0	282	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1B	0	-23	2836	325	0	282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1C	0	-23	2174	-325	0	-283	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1D	0	-23	2836	-325	0	-283	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1E	0	272	2174	325	0	282	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1F	0	272	2836	325	0	282	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1G	0	272	2174	-325	0	-283	-292	3	0.05	0.00	0.05	
1H	0	272	2836	-325	0	-283	-402	3	0.06	0.00	0.06	
1I	0	-363	1404	98	0	85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1J	0	-363	3606	98	0	85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1K	0	-363	1404	-98	0	-85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1L	0	-363	3606	-98	0	-85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1M	0	613	1404	98	0	85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1N	0	613	3606	98	0	85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
1O	0	613	1404	-98	0	-85	-164	3	0.03	0.00	0.02	
1P	0	613	3606	-98	0	-85	-530	3	0.08	0.00	0.04	
2	0	75	17170	1	0	1	-2448	3	0.39	0.00	0.11	
8	0	1009	-13150	-2	0	-1	2067	3	0.30	0.00	0.10	
9	0	-35	19300	1	0	1	-2774	3	0.44	0.00	0.12	
10	0	-65	13850	1	0	1	-2006	3	0.31	0.00	0.09	
12	0	161	3427	-113	0	81	-475	3	0.08	0.00	0.03	
1A	2	-23	2173	325	0	289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1B	2	-23	2834	325	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1C	2	-23	2173	-325	0	-289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1D	2	-23	2834	-325	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1E	2	272	2173	325	0	289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1F	2	272	2834	325	0	289	-345	3	0.06	0.00	0.05	
1G	2	272	2173	-325	0	-289	-248	3	0.05	0.00	0.05	
1H	2	272	2834	-325	0	-289	-345	3	0.06	0.00	0.06	
1I	2	-363	1403	98	0	87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1J	2	-363	3605	98	0	87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1K	2	-363	1403	-98	0	-87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1L	2	-363	3605	-98	0	-87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1M	2	613	1403	98	0	87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1N	2	613	3605	98	0	87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
1O	2	613	1403	-98	0	-87	-136	3	0.03	0.00	0.02	
1P	2	613	3605	-98	0	-87	-458	3	0.08	0.00	0.03	
2	2	75	17169	1	0	1	-2105	3	0.39	0.00	0.09	
8	2	1009	-13152	-2	0	-1	1804	3	0.30	0.00	0.09	
9	2	-35	19299	1	0	1	-2388	3	0.44	0.00	0.11	
10	2	-65	13848	1	0	1	-1729	3	0.31	0.00	0.08	
12	2	161	3425	-113	0	83	-407	3	0.08	0.00	0.03	
1A	4	-23	2172	325	0	295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1B	4	-23	2833	325	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1C	4	-23	2172	-325	0	-295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1D	4	-23	2833	-325	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1E	4	272	2172	325	0	295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1F	4	272	2833	325	0	295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1G	4	272	2172	-325	0	-295	-205	3	0.05	0.00	0.05	
1H	4	272	2833	-325	0	-295	-288	3	0.06	0.00	0.05	
1I	4	-363	1401	98	0	89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1J	4	-363	3603	98	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1K	4	-363	1401	-98	0	-89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1L	4	-363	3603	-98	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1M	4	613	1401	98	0	89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1N	4	613	3603	98	0	89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
1O	4	613	1401	-98	0	-89	-108	3	0.03	0.00	0.02	
1P	4	613	3603	-98	0	-89	-385	3	0.08	0.00	0.03	
2	4	75	17168	1	0	1	-1761	3	0.39	0.00	0.08	
8	4	1009	-13154	-2	0	-1	1541	3	0.30	0.00	0.07	
9	4	-35	19298	1	0	1	-2002	3	0.44	0.00	0.09	
10	4	-65	13846	1	0	1	-1452	3	0.31	0.00	0.07	
12	4	161	3423	-113	0	86	-338	3	0.08	0.00	0.03	
1A	6	-23	2171	325	0	302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1B	6	-23	2832	325	0	302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1C	6	-23	2171	-325	0	-302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1D	6	-23	2832	-325	0	-302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1E	6	272	2171	325	0	302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1F	6	272	2832	325	0	302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1G	6	272	2171	-325	0	-302	-162	3	0.05	0.00	0.05	
1H	6	272	2832	-325	0	-302	-232	3	0.06	0.00	0.05	
1I	6	-363	1400	98	0	91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1J	6	-363	3602	98	0	91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1K	6	-363	1400	-98	0	-91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1L	6	-363	3602	-98	0	-91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1M	6	613	1400	98	0	91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1N	6	613	3602	98	0	91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
1O	6	613	1400	-98	0	-91	-80	3	0.03	0.00	0.02	
1P	6	613	3602	-98	0	-91	-313	3	0.08	0.00	0.03	
2	6	75	17167	1	0	1	-1418	3	0.39	0.00	0.06	
8	6	1009	-13156	-2	0	-1	1278	3	0.30	0.00	0.06	
9	6	-35	19297	1	0	1	-1616	3	0.44	0.00	0.07	
10	6	-65	13844	1	0	1	-1175	3	0.31	0.00	0.05	
12	6	161	3422	-113	0	88	-270	3	0.08	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	8	-23	2169	325	0	308	-118	3	0.05	0.00	0.05
1B	8	-23	2830	325	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1C	8	-23	2169	-325	0	-308	-118	3	0.05	0.00	0.05
1D	8	-23	2830	-325	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1E	8	272	2169	325	0	308	-118	3	0.05	0.00	0.05
1F	8	272	2830	325	0	308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1G	8	272	2169	-325	0	-308	-118	3	0.05	0.00	0.05
1H	8	272	2830	-325	0	-308	-175	3	0.06	0.00	0.05
1I	8	-363	1399	98	0	93	-52	3	0.03	0.00	0.02
1J	8	-363	3601	98	0	93	-241	3	0.08	0.00	0.02
1K	8	-363	1399	-98	0	-93	-52	3	0.03	0.00	0.02
1L	8	-363	3601	-98	0	-93	-241	3	0.08	0.00	0.02
1M	8	613	1399	98	0	93	-52	1	0.03	0.00	0.01
1N	8	613	3601	98	0	93	-241	3	0.08	0.00	0.03
1O	8	613	1399	-98	0	-93	-52	1	0.03	0.00	0.01
1P	8	613	3601	-98	0	-93	-241	3	0.08	0.00	0.03
2	8	75	17166	1	0	1	-1074	3	0.39	0.00	0.05
8	8	1009	-13158	-2	0	-1	1015	3	0.30	0.00	0.05
9	8	-35	19296	1	0	1	-1230	3	0.44	0.00	0.06
10	8	-65	13842	1	0	1	-898	3	0.31	0.00	0.04
12	8	161	3420	-113	0	90	-201	3	0.08	0.00	0.02
1A	10	-23	2168	325	0	314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1B	10	-23	2829	325	0	314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1C	10	-23	2168	-325	0	-314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1D	10	-23	2829	-325	0	-314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1E	10	272	2168	325	0	314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1F	10	272	2829	325	0	314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1G	10	272	2168	-325	0	-314	-75	3	0.05	0.00	0.05
1H	10	272	2829	-325	0	-314	-118	3	0.06	0.00	0.05
1I	10	-363	1397	98	0	95	-25	3	0.03	0.00	0.02
1J	10	-363	3600	98	0	95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1K	10	-363	1397	-98	0	-95	-25	3	0.03	0.00	0.02
1L	10	-363	3600	-98	0	-95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1M	10	613	1397	98	0	95	-25	1	0.03	0.00	0.01
1N	10	613	3600	98	0	95	-169	3	0.08	0.00	0.02
1O	10	613	1397	-98	0	-95	-25	1	0.03	0.00	0.01
1P	10	613	3600	-98	0	-95	-169	3	0.08	0.00	0.02
2	10	75	17165	1	0	1	-731	3	0.39	0.00	0.03
8	10	1009	-13160	-2	0	-1	751	3	0.30	0.00	0.04
9	10	-35	19295	1	0	1	-844	3	0.44	0.00	0.04
10	10	-65	13840	1	0	1	-621	3	0.31	0.00	0.03
12	10	161	3418	-113	0	93	-133	3	0.08	0.00	0.02
1A	12	-23	2167	325	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1B	12	-23	2828	325	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1C	12	-23	2167	-325	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.04
1D	12	-23	2828	-325	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1E	12	272	2167	325	0	321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1F	12	272	2828	325	0	321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1G	12	272	2167	-325	0	-321	-32	3	0.05	0.00	0.05
1H	12	272	2828	-325	0	-321	-62	3	0.06	0.00	0.05
1I	12	-363	1396	98	0	97	3	3	0.03	0.00	0.01
1J	12	-363	3598	98	0	97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1K	12	-363	1396	-98	0	-97	3	3	0.03	0.00	0.01
1L	12	-363	3598	-98	0	-97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1M	12	613	1396	98	0	97	3	1	0.03	0.00	0.01
1N	12	613	3598	98	0	97	-97	3	0.08	0.00	0.02
1O	12	613	1396	-98	0	-97	3	1	0.03	0.00	0.01
1P	12	613	3598	-98	0	-97	-97	3	0.08	0.00	0.02
2	12	75	17164	1	0	1	-388	3	0.39	0.00	0.02
8	12	1009	-13162	-2	0	-1	488	3	0.30	0.00	0.03
9	12	-35	19294	1	0	1	-458	3	0.44	0.00	0.02
10	12	-65	13838	1	0	1	-344	3	0.31	0.00	0.02
12	12	161	3416	-113	0	95	-65	3	0.08	0.00	0.02
1A	14	-23	2165	325	0	327	12	3	0.05	0.00	0.04
1B	14	-23	2826	325	0	327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1C	14	-23	2165	-325	0	-327	12	3	0.05	0.00	0.04
1D	14	-23	2826	-325	0	-327	-5	3	0.06	0.00	0.04
1E	14	272	2165	325	0	327	12	1	0.05	0.00	0.03
1F	14	272	2826	325	0	327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1G	14	272	2165	-325	0	-327	12	1	0.05	0.00	0.03
1H	14	272	2826	-325	0	-327	-5	1	0.06	0.00	0.03
1I	14	-363	1395	98	0	99	31	3	0.03	0.00	0.02
1J	14	-363	3597	98	0	99	-24	3	0.08	0.00	0.02
1K	14	-363	1395	-98	0	-99	31	3	0.03	0.00	0.02
1L	14	-363	3597	-98	0	-99	-24	3	0.08	0.00	0.02
1M	14	613	1395	98	0	99	31	1	0.03	0.00	0.01
1N	14	613	3597	98	0	99	-24	1	0.08	0.00	0.01
1O	14	613	1395	-98	0	-99	31	1	0.03	0.00	0.01
1P	14	613	3597	-98	0	-99	-24	1	0.08	0.00	0.01
2	14	75	17163	1	0	1	-44	3	0.39	0.00	0.00
8	14	1009	-13164	-2	0	-1	225	3	0.30	0.00	0.01
9	14	-35	19293	1	0	1	-72	3	0.44	0.00	0.00
10	14	-65	13836	1	0	1	-68	3	0.31	0.00	0.00
12	14	161	3414	-113	0	97	4	1	0.08	0.00	0.01
1A	16	-23	2164	325	0	333	55	3	0.05	0.00	0.05
1B	16	-23	2825	325	0	333	52	3	0.06	0.00	0.05
1C	16	-23	2164	-325	0	-333	55	3	0.05	0.00	0.05
1D	16	-23	2825	-325	0	-333	52	3	0.06	0.00	0.05
1E	16	272	2164	325	0	333	55	3	0.05	0.00	0.05
1F	16	272	2825	325	0	333	52	3	0.06	0.00	0.05
1G	16	272	2164	-325	0	-333	55	3	0.05	0.00	0.05
1H	16	272	2825	-325	0	-333	52	3	0.06	0.00	0.05
1I	16	-363	1394	98	0	100	59	3	0.03	0.00	0.02
1J	16	-363	3596	98	0	100	48	3	0.08	0.00	0.02
1K	16	-363	1394	-98	0	-101	59	3	0.03	0.00	0.02
1L	16	-363	3596	-98	0	-101	48	3	0.08	0.00	0.02
1M	16	613	1394	98	0	100	59	1	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	16	613	3596	98	0	100	48	1	0.08	0.00	0.01
1O	16	613	1394	-98	0	-101	59	1	0.03	0.00	0.01
1P	16	613	3596	-98	0	-101	48	1	0.08	0.00	0.01
2	16	75	17162	1	0	1	299	3	0.39	0.00	0.01
8	16	1009	-13166	-2	0	-1	-38	1	0.30	0.00	0.00
9	16	-35	19292	1	0	1	313	3	0.44	0.00	0.01
10	16	-65	13834	1	0	1	209	3	0.31	0.00	0.01
12	16	161	3413	-113	0	99	72	3	0.08	0.00	0.02
1A	18	-23	2163	325	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1B	18	-23	2824	325	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1C	18	-23	2163	-325	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1D	18	-23	2824	-325	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1E	18	272	2163	325	0	340	98	3	0.05	0.00	0.05
1F	18	272	2824	325	0	340	108	3	0.06	0.00	0.05
1G	18	272	2163	-325	0	-340	98	3	0.05	0.00	0.05
1H	18	272	2824	-325	0	-340	108	3	0.06	0.00	0.05
1I	18	-363	1392	98	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1J	18	-363	3594	98	0	102	120	3	0.08	0.00	0.02
1K	18	-363	1392	-98	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1L	18	-363	3594	-98	0	-102	120	3	0.08	0.00	0.02
1M	18	613	1392	98	0	102	86	3	0.03	0.00	0.02
1N	18	613	3594	98	0	102	120	3	0.08	0.00	0.02
1O	18	613	1392	-98	0	-102	86	3	0.03	0.00	0.02
1P	18	613	3594	-98	0	-102	120	3	0.08	0.00	0.02
2	18	75	17161	1	0	1	642	3	0.39	0.00	0.03
8	18	1009	-13168	-2	0	-1	-302	3	0.30	0.00	0.02
9	18	-35	19291	1	0	1	699	3	0.44	0.00	0.03
10	18	-65	13832	1	0	1	486	3	0.31	0.00	0.02
12	18	161	3411	-113	0	102	140	3	0.08	0.00	0.02
1A	20	-23	2161	325	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1B	20	-23	2823	325	0	346	165	3	0.06	0.00	0.05
1C	20	-23	2161	-325	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1D	20	-23	2823	-325	0	-346	165	3	0.06	0.00	0.05
1E	20	272	2161	325	0	346	141	3	0.05	0.00	0.05
1F	20	272	2823	325	0	346	165	3	0.06	0.00	0.05
1G	20	272	2161	-325	0	-346	141	3	0.05	0.00	0.05
1H	20	272	2823	-325	0	-346	165	3	0.06	0.00	0.05
1I	20	-363	1391	98	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1J	20	-363	3593	98	0	104	192	3	0.08	0.00	0.02
1K	20	-363	1391	-98	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1L	20	-363	3593	-98	0	-104	192	3	0.08	0.00	0.02
1M	20	613	1391	98	0	104	114	3	0.03	0.00	0.02
1N	20	613	3593	98	0	104	192	3	0.08	0.00	0.03
1O	20	613	1391	-98	0	-104	114	3	0.03	0.00	0.02
1P	20	613	3593	-98	0	-104	192	3	0.08	0.00	0.03
2	20	75	17160	1	0	1	985	3	0.39	0.00	0.04
8	20	1009	-13170	-2	0	-1	-565	3	0.30	0.00	0.03
9	20	-35	19290	1	0	1	1085	3	0.44	0.00	0.05
10	20	-65	13830	1	0	1	763	3	0.31	0.00	0.03
12	20	161	3409	-113	0	104	208	3	0.08	0.00	0.02

ASTA NUM. 39 NI 388 NF 324 Lungh. 20.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-54	1519	323	0	282	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1B	0	-54	1883	323	0	282	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1C	0	-54	1519	-326	0	-283	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1D	0	-54	1883	-326	0	-283	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1E	0	138	1519	323	0	282	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1F	0	138	1883	323	0	282	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1G	0	138	1519	-326	0	-283	-198	3	0.03	0.00	0.05	
1H	0	138	1883	-326	0	-283	-258	3	0.04	0.00	0.05	
1I	0	-269	1097	97	0	85	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1J	0	-269	2305	97	0	85	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1K	0	-269	1097	-99	0	-86	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1L	0	-269	2305	-99	0	-86	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1M	0	354	1097	97	0	85	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1N	0	354	2305	97	0	85	-325	3	0.05	0.00	0.03	
1O	0	354	1097	-99	0	-86	-132	3	0.02	0.00	0.02	
1P	0	354	2305	-99	0	-86	-325	3	0.05	0.00	0.03	
2	0	-258	9173	-6	0	-5	-1267	3	0.21	0.00	0.06	
8	0	820	-5997	5	0	4	926	3	0.14	0.00	0.05	
9	0	-357	10240	-7	0	-5	-1426	3	0.23	0.00	0.07	
10	0	-269	7512	-5	0	-4	-1052	3	0.17	0.00	0.05	
12	0	52	2296	-112	0	82	-309	3	0.05	0.00	0.02	
1A	2	-54	1518	323	0	288	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1B	2	-54	1882	323	0	288	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1C	2	-54	1518	-326	0	-290	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1D	2	-54	1882	-326	0	-290	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1E	2	138	1518	323	0	288	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1F	2	138	1882	323	0	288	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1G	2	138	1518	-326	0	-290	-168	3	0.03	0.00	0.05	
1H	2	138	1882	-326	0	-290	-220	3	0.04	0.00	0.05	
1I	2	-269	1096	97	0	87	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1J	2	-269	2304	97	0	87	-279	3	0.05	0.00	0.03	
1K	2	-269	1096	-99	0	-88	-110	3	0.02	0.00	0.02	
1L	2	-269	2304	-99	0	-88	-279	3	0.05	0.00	0.03	
1M	2	354	1096	97	0	87	-110	3	0.02	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	2	354	2304	97	0	87	-279	3	0.05	0.00	0.03
1O	2	354	1096	-99	0	-88	-110	3	0.02	0.00	0.02
1P	2	354	2304	-99	0	-88	-279	3	0.05	0.00	0.03
2	2	-258	9171	-6	0	-5	-1084	3	0.21	0.00	0.05
8	2	820	-5999	5	0	4	806	3	0.14	0.00	0.04
9	2	-357	10238	-7	0	-5	-1221	3	0.23	0.00	0.06
10	2	-269	7510	-5	0	-4	-902	3	0.17	0.00	0.04
12	2	52	2294	-112	0	84	-263	3	0.05	0.00	0.02
1A	4	-54	1516	323	0	295	-138	3	0.03	0.00	0.05
1B	4	-54	1880	323	0	295	-183	3	0.04	0.00	0.05
1C	4	-54	1516	-326	0	-296	-138	3	0.03	0.00	0.05
1D	4	-54	1880	-326	0	-296	-183	3	0.04	0.00	0.05
1E	4	138	1516	323	0	295	-138	3	0.03	0.00	0.05
1F	4	138	1880	323	0	295	-183	3	0.04	0.00	0.05
1G	4	138	1516	-326	0	-296	-138	3	0.03	0.00	0.05
1H	4	138	1880	-326	0	-296	-183	3	0.04	0.00	0.05
1I	4	-269	1094	97	0	89	-88	3	0.02	0.00	0.02
1J	4	-269	2302	97	0	89	-233	3	0.05	0.00	0.02
1K	4	-269	1094	-99	0	-90	-88	3	0.02	0.00	0.02
1L	4	-269	2302	-99	0	-90	-233	3	0.05	0.00	0.02
1M	4	354	1094	97	0	89	-88	3	0.02	0.00	0.02
1N	4	354	2302	97	0	89	-233	3	0.05	0.00	0.02
1O	4	354	1094	-99	0	-90	-88	3	0.02	0.00	0.02
1P	4	354	2302	-99	0	-90	-233	3	0.05	0.00	0.02
2	4	-258	9169	-6	0	-4	-900	3	0.21	0.00	0.04
8	4	820	-6000	5	0	4	686	3	0.14	0.00	0.03
9	4	-357	10236	-7	0	-5	-1016	3	0.23	0.00	0.05
10	4	-269	7508	-5	0	-4	-752	3	0.17	0.00	0.04
12	4	52	2292	-112	0	86	-217	3	0.05	0.00	0.02
1A	6	-54	1515	323	0	301	-108	3	0.03	0.00	0.05
1B	6	-54	1879	323	0	301	-145	3	0.04	0.00	0.05
1C	6	-54	1515	-326	0	-302	-108	3	0.03	0.00	0.05
1D	6	-54	1879	-326	0	-302	-145	3	0.04	0.00	0.05
1E	6	138	1515	323	0	301	-108	3	0.03	0.00	0.05
1F	6	138	1879	323	0	301	-145	3	0.04	0.00	0.05
1G	6	138	1515	-326	0	-302	-108	3	0.03	0.00	0.05
1H	6	138	1879	-326	0	-302	-145	3	0.04	0.00	0.05
1I	6	-269	1093	97	0	90	-66	3	0.02	0.00	0.02
1J	6	-269	2301	97	0	90	-187	3	0.05	0.00	0.02
1K	6	-269	1093	-99	0	-92	-66	3	0.02	0.00	0.02
1L	6	-269	2301	-99	0	-92	-187	3	0.05	0.00	0.02
1M	6	354	1093	97	0	90	-66	3	0.02	0.00	0.02
1N	6	354	2301	97	0	90	-187	3	0.05	0.00	0.02
1O	6	354	1093	-99	0	-92	-66	3	0.02	0.00	0.02
1P	6	354	2301	-99	0	-92	-187	3	0.05	0.00	0.02
2	6	-258	9168	-6	0	-4	-717	3	0.21	0.00	0.03
8	6	820	-6002	5	0	4	566	3	0.14	0.00	0.03
9	6	-357	10234	-7	0	-5	-812	3	0.23	0.00	0.04
10	6	-269	7507	-5	0	-4	-602	3	0.17	0.00	0.03
12	6	52	2291	-112	0	89	-171	3	0.05	0.00	0.02
1A	8	-54	1513	323	0	307	-78	3	0.03	0.00	0.04
1B	8	-54	1877	323	0	307	-107	3	0.04	0.00	0.05
1C	8	-54	1513	-326	0	-309	-78	3	0.03	0.00	0.04
1D	8	-54	1877	-326	0	-309	-107	3	0.04	0.00	0.05
1E	8	138	1513	323	0	307	-78	3	0.03	0.00	0.04
1F	8	138	1877	323	0	307	-107	3	0.04	0.00	0.05
1G	8	138	1513	-326	0	-309	-78	3	0.03	0.00	0.05
1H	8	138	1877	-326	0	-309	-107	3	0.04	0.00	0.05
1I	8	-269	1091	97	0	92	-45	3	0.02	0.00	0.02
1J	8	-269	2299	97	0	92	-141	3	0.05	0.00	0.02
1K	8	-269	1091	-99	0	-94	-45	3	0.02	0.00	0.02
1L	8	-269	2299	-99	0	-94	-141	3	0.05	0.00	0.02
1M	8	354	1091	97	0	92	-45	3	0.02	0.00	0.02
1N	8	354	2299	97	0	92	-141	3	0.05	0.00	0.02
1O	8	354	1091	-99	0	-94	-45	3	0.02	0.00	0.02
1P	8	354	2299	-99	0	-94	-141	3	0.05	0.00	0.02
2	8	-258	9166	-6	0	-4	-534	3	0.21	0.00	0.03
8	8	820	-6004	5	0	4	445	3	0.14	0.00	0.02
9	8	-357	10232	-7	0	-5	-607	3	0.23	0.00	0.03
10	8	-269	7505	-5	0	-4	-452	3	0.17	0.00	0.02
12	8	52	2289	-112	0	91	-126	3	0.05	0.00	0.02
1A	10	-54	1512	323	0	314	-48	3	0.03	0.00	0.04
1B	10	-54	1876	323	0	314	-69	3	0.04	0.00	0.05
1C	10	-54	1512	-326	0	-315	-48	3	0.03	0.00	0.04
1D	10	-54	1876	-326	0	-315	-69	3	0.04	0.00	0.05
1E	10	138	1512	323	0	314	-48	3	0.03	0.00	0.04
1F	10	138	1876	323	0	314	-69	3	0.04	0.00	0.05
1G	10	138	1512	-326	0	-315	-48	3	0.03	0.00	0.04
1H	10	138	1876	-326	0	-315	-69	3	0.04	0.00	0.05
1I	10	-269	1090	97	0	94	-23	3	0.02	0.00	0.01
1J	10	-269	2298	97	0	94	-94	3	0.05	0.00	0.02
1K	10	-269	1090	-99	0	-96	-23	3	0.02	0.00	0.01
1L	10	-269	2298	-99	0	-96	-94	3	0.05	0.00	0.02
1M	10	354	1090	97	0	94	-23	1	0.02	0.00	0.01
1N	10	354	2298	97	0	94	-94	3	0.05	0.00	0.02
1O	10	354	1090	-99	0	-96	-23	1	0.02	0.00	0.01
1P	10	354	2298	-99	0	-96	-94	3	0.05	0.00	0.02
2	10	-258	9164	-6	0	-4	-350	3	0.21	0.00	0.02
8	10	820	-6006	5	0	4	325	3	0.14	0.00	0.02
9	10	-357	10230	-7	0	-5	-402	3	0.23	0.00	0.02
10	10	-269	7503	-5	0	-3	-302	3	0.17	0.00	0.02
12	10	52	2287	-112	0	93	-80	3	0.05	0.00	0.02
1A	12	-54	1511	323	0	320	-18	3	0.03	0.00	0.04
1B	12	-54	1875	323	0	320	-32	3	0.04	0.00	0.04
1C	12	-54	1511	-326	0	-321	-18	3	0.03	0.00	0.04
1D	12	-54	1875	-326	0	-321	-32	3	0.04	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	12	138	1511	323	0	320	-18	3	0.03	0.00	0.04
1F	12	138	1875	323	0	320	-32	3	0.04	0.00	0.04
1G	12	138	1511	-326	0	-321	-18	3	0.03	0.00	0.04
1H	12	138	1875	-326	0	-321	-32	3	0.04	0.00	0.04
1I	12	-269	1089	97	0	96	-1	3	0.02	0.00	0.01
1J	12	-269	2297	97	0	96	-48	3	0.05	0.00	0.02
1K	12	-269	1089	-99	0	-97	-1	3	0.02	0.00	0.01
1L	12	-269	2297	-99	0	-97	-48	3	0.05	0.00	0.02
1M	12	354	1089	97	0	96	-1	1	0.02	0.00	0.01
1N	12	354	2297	97	0	96	-48	3	0.05	0.00	0.02
1O	12	354	1089	-99	0	-97	-1	1	0.02	0.00	0.01
1P	12	354	2297	-99	0	-97	-48	3	0.05	0.00	0.02
2	12	-258	9162	-6	0	-4	-167	3	0.21	0.00	0.01
8	12	820	-6007	5	0	4	205	3	0.14	0.00	0.01
9	12	-357	10228	-7	0	-5	-198	3	0.23	0.00	0.01
10	12	-269	7501	-5	0	-3	-152	3	0.17	0.00	0.01
12	12	52	2285	-112	0	95	-34	3	0.05	0.00	0.01
1A	14	-54	1509	323	0	327	12	3	0.03	0.00	0.04
1B	14	-54	1873	323	0	327	6	3	0.04	0.00	0.04
1C	14	-54	1509	-326	0	-328	12	3	0.03	0.00	0.04
1D	14	-54	1873	-326	0	-328	6	3	0.04	0.00	0.04
1E	14	138	1509	323	0	327	12	1	0.03	0.00	0.03
1F	14	138	1873	323	0	327	6	1	0.04	0.00	0.03
1G	14	138	1509	-326	0	-328	12	1	0.03	0.00	0.03
1H	14	138	1873	-326	0	-328	6	1	0.04	0.00	0.03
1I	14	-269	1087	97	0	98	20	3	0.02	0.00	0.02
1J	14	-269	2295	97	0	98	-2	3	0.05	0.00	0.01
1K	14	-269	1087	-99	0	-99	20	3	0.02	0.00	0.02
1L	14	-269	2295	-99	0	-99	-2	3	0.05	0.00	0.01
1M	14	354	1087	97	0	98	20	1	0.02	0.00	0.01
1N	14	354	2295	97	0	98	-2	1	0.05	0.00	0.01
1O	14	354	1087	-99	0	-99	20	1	0.02	0.00	0.01
1P	14	354	2295	-99	0	-99	-2	1	0.05	0.00	0.01
2	14	-258	9160	-6	0	-4	16	3	0.21	0.00	0.00
8	14	820	-6009	5	0	4	85	3	0.14	0.00	0.01
9	14	-357	10226	-7	0	-4	7	3	0.23	0.00	0.00
10	14	-269	7499	-5	0	-3	-2	3	0.17	0.00	0.00
12	14	52	2283	-112	0	98	12	3	0.05	0.00	0.01
1A	16	-54	1508	323	0	333	42	3	0.03	0.00	0.05
1B	16	-54	1872	323	0	333	44	3	0.04	0.00	0.05
1C	16	-54	1508	-326	0	-334	42	3	0.03	0.00	0.05
1D	16	-54	1872	-326	0	-334	44	3	0.04	0.00	0.05
1E	16	138	1508	323	0	333	42	3	0.03	0.00	0.05
1F	16	138	1872	323	0	333	44	3	0.04	0.00	0.05
1G	16	138	1508	-326	0	-334	42	3	0.03	0.00	0.05
1H	16	138	1872	-326	0	-334	44	3	0.04	0.00	0.05
1I	16	-269	1086	97	0	100	42	3	0.02	0.00	0.02
1J	16	-269	2294	97	0	100	44	3	0.05	0.00	0.02
1K	16	-269	1086	-99	0	-101	42	3	0.02	0.00	0.02
1L	16	-269	2294	-99	0	-101	44	3	0.05	0.00	0.02
1M	16	354	1086	97	0	100	42	3	0.02	0.00	0.02
1N	16	354	2294	97	0	100	44	3	0.05	0.00	0.02
1O	16	354	1086	-99	0	-101	42	3	0.02	0.00	0.02
1P	16	354	2294	-99	0	-101	44	3	0.05	0.00	0.02
2	16	-258	9159	-6	0	-4	199	3	0.21	0.00	0.01
8	16	820	-6011	5	0	4	-35	1	0.14	0.00	0.00
9	16	-357	10224	-7	0	-4	211	3	0.23	0.00	0.01
10	16	-269	7498	-5	0	-3	148	3	0.17	0.00	0.01
12	16	52	2282	-112	0	100	57	3	0.05	0.00	0.02
1A	18	-54	1506	323	0	339	72	3	0.03	0.00	0.05
1B	18	-54	1870	323	0	339	81	3	0.04	0.00	0.05
1C	18	-54	1506	-326	0	-340	72	3	0.03	0.00	0.05
1D	18	-54	1870	-326	0	-340	81	3	0.04	0.00	0.05
1E	18	138	1506	323	0	339	72	3	0.03	0.00	0.05
1F	18	138	1870	323	0	339	81	3	0.04	0.00	0.05
1G	18	138	1506	-326	0	-340	72	3	0.03	0.00	0.05
1H	18	138	1870	-326	0	-340	81	3	0.04	0.00	0.05
1I	18	-269	1084	97	0	102	64	3	0.02	0.00	0.02
1J	18	-269	2292	97	0	102	90	3	0.05	0.00	0.02
1K	18	-269	1084	-99	0	-103	64	3	0.02	0.00	0.02
1L	18	-269	2292	-99	0	-103	90	3	0.05	0.00	0.02
1M	18	354	1084	97	0	102	64	3	0.02	0.00	0.02
1N	18	354	2292	97	0	102	90	3	0.05	0.00	0.02
1O	18	354	1084	-99	0	-103	64	3	0.02	0.00	0.02
1P	18	354	2292	-99	0	-103	90	3	0.05	0.00	0.02
2	18	-258	9157	-6	0	-4	382	3	0.21	0.00	0.02
8	18	820	-6012	5	0	3	-155	3	0.14	0.00	0.01
9	18	-357	10222	-7	0	-4	416	3	0.23	0.00	0.02
10	18	-269	7496	-5	0	-3	298	3	0.17	0.00	0.01
12	18	52	2280	-112	0	102	103	3	0.05	0.00	0.02
1A	20	-54	1505	323	0	346	102	3	0.03	0.00	0.05
1B	20	-54	1869	323	0	346	119	3	0.04	0.00	0.05
1C	20	-54	1505	-326	0	-347	102	3	0.03	0.00	0.05
1D	20	-54	1869	-326	0	-347	119	3	0.04	0.00	0.05
1E	20	138	1505	323	0	346	102	3	0.03	0.00	0.05
1F	20	138	1869	323	0	346	119	3	0.04	0.00	0.05
1G	20	138	1505	-326	0	-347	102	3	0.03	0.00	0.05
1H	20	138	1869	-326	0	-347	119	3	0.04	0.00	0.05
1I	20	-269	1083	97	0	104	85	3	0.02	0.00	0.02
1J	20	-269	2291	97	0	104	136	3	0.05	0.00	0.02
1K	20	-269	1083	-99	0	-105	85	3	0.02	0.00	0.02
1L	20	-269	2291	-99	0	-105	136	3	0.05	0.00	0.02
1M	20	354	1083	97	0	104	85	3	0.02	0.00	0.02
1N	20	354	2291	97	0	104	136	3	0.05	0.00	0.02
1O	20	354	1083	-99	0	-105	85	3	0.02	0.00	0.02
1P	20	354	2291	-99	0	-105	136	3	0.05	0.00	0.02
2	20	-258	9155	-6	0	-3	566	3	0.21	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	20	820	-6014	5	0	3	-276	3	0.14	0.00	0.02
9	20	-357	10220	-7	0	-4	620	3	0.23	0.00	0.03
10	20	-269	7494	-5	0	-3	448	3	0.17	0.00	0.02
12	20	52	2278	-112	0	104	148	3	0.05	0.00	0.02

ASTA NUM. 40 NI 324 NF 389 Lungh. 180.0 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 68.14 68.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1A	0	-1125	188	165	0	201	38	3	0.00	0.00	0.03	
1B	0	-1125	291	165	0	201	15	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	-1125	188	-166	0	-202	38	3	0.00	0.00	0.03	
1D	0	-1125	291	-166	0	-202	15	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	-789	188	165	0	201	38	3	0.00	0.00	0.03	
1F	0	-789	291	165	0	201	15	3	0.01	0.00	0.03	
1G	0	-789	188	-166	0	-202	38	3	0.00	0.00	0.03	
1H	0	-789	291	-166	0	-202	15	3	0.01	0.00	0.03	
1I	0	-1510	70	49	0	60	62	3	0.00	0.01	0.02	
1J	0	-1510	409	49	0	60	-9	3	0.01	0.01	0.01	
1K	0	-1510	70	-51	0	-62	62	3	0.00	0.01	0.02	
1L	0	-1510	409	-51	0	-62	-9	3	0.01	0.01	0.02	
1M	0	-404	70	49	0	60	62	3	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-404	409	49	0	60	-9	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	-404	70	-51	0	-62	62	3	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-404	409	-51	0	-62	-9	3	0.01	0.00	0.01	
2	0	-5771	1309	-5	0	-5	122	3	0.03	0.02	0.03	
8	0	4481	-983	5	0	4	-64	1	0.02	0.02	0.00	
9	0	-6514	1477	-6	0	-5	134	3	0.03	0.03	0.03	
10	0	-4774	1097	-5	0	-4	100	3	0.02	0.02	0.03	
12	0	-1299	324	-40	0	-55	35	3	0.01	0.01	0.01	
1A	18	-1125	176	165	0	171	70	3	0.00	0.00	0.03	
1B	18	-1125	279	165	0	171	66	3	0.01	0.00	0.03	
1C	18	-1125	176	-166	0	-172	70	3	0.00	0.00	0.03	
1D	18	-1125	279	-166	0	-172	66	3	0.01	0.00	0.03	
1E	18	-789	176	165	0	171	70	3	0.00	0.00	0.03	
1F	18	-789	279	165	0	171	66	3	0.01	0.00	0.03	
1G	18	-789	176	-166	0	-172	70	3	0.00	0.00	0.03	
1H	18	-789	279	-166	0	-172	66	3	0.01	0.00	0.03	
1I	18	-1510	58	49	0	51	73	3	0.00	0.01	0.02	
1J	18	-1510	397	49	0	51	64	3	0.01	0.01	0.02	
1K	18	-1510	58	-51	0	-53	73	3	0.00	0.01	0.02	
1L	18	-1510	397	-51	0	-53	64	3	0.01	0.01	0.02	
1M	18	-404	58	49	0	51	73	3	0.00	0.00	0.01	
1N	18	-404	397	49	0	51	64	3	0.01	0.00	0.01	
1O	18	-404	58	-51	0	-53	73	3	0.00	0.00	0.01	
1P	18	-404	397	-51	0	-53	64	3	0.01	0.00	0.01	
2	18	-5771	1293	-5	0	-4	356	3	0.03	0.02	0.04	
8	18	4481	-999	5	0	3	-242	1	0.02	0.02	0.01	
9	18	-6514	1461	-6	0	-4	399	3	0.03	0.03	0.05	
10	18	-4774	1081	-5	0	-3	296	3	0.02	0.02	0.03	
12	18	-1299	308	-40	0	-48	92	3	0.01	0.01	0.02	
1A	36	-1125	164	165	0	141	100	3	0.00	0.00	0.03	
1B	36	-1125	267	165	0	141	116	3	0.01	0.00	0.03	
1C	36	-1125	164	-166	0	-142	100	3	0.00	0.00	0.03	
1D	36	-1125	267	-166	0	-142	116	3	0.01	0.00	0.03	
1E	36	-789	164	165	0	141	100	3	0.00	0.00	0.03	
1F	36	-789	267	165	0	141	116	3	0.01	0.00	0.03	
1G	36	-789	164	-166	0	-142	100	3	0.00	0.00	0.03	
1H	36	-789	267	-166	0	-142	116	3	0.01	0.00	0.03	
1I	36	-1510	45	49	0	42	81	3	0.00	0.01	0.02	
1J	36	-1510	385	49	0	42	135	3	0.01	0.01	0.02	
1K	36	-1510	45	-51	0	-43	81	3	0.00	0.01	0.02	
1L	36	-1510	385	-51	0	-43	135	3	0.01	0.01	0.02	
1M	36	-404	45	49	0	42	81	3	0.00	0.00	0.01	
1N	36	-404	385	49	0	42	135	3	0.01	0.00	0.01	
1O	36	-404	45	-51	0	-43	81	3	0.00	0.00	0.01	
1P	36	-404	385	-51	0	-43	135	3	0.01	0.00	0.01	
2	36	-5771	1277	-5	0	-3	587	3	0.03	0.02	0.05	
8	36	4481	-1015	5	0	2	-424	1	0.02	0.02	0.02	
9	36	-6514	1445	-6	0	-3	660	3	0.03	0.03	0.06	
10	36	-4774	1065	-5	0	-2	489	3	0.02	0.02	0.04	
12	36	-1299	292	-40	0	-40	146	3	0.01	0.01	0.02	
1A	54	-1125	151	165	0	112	129	3	0.00	0.00	0.03	
1B	54	-1125	254	165	0	112	163	3	0.01	0.00	0.03	
1C	54	-1125	151	-166	0	-112	129	3	0.00	0.00	0.03	
1D	54	-1125	254	-166	0	-112	163	3	0.01	0.00	0.03	
1E	54	-789	151	165	0	112	129	3	0.00	0.00	0.02	
1F	54	-789	254	165	0	112	163	3	0.01	0.00	0.03	
1G	54	-789	151	-166	0	-112	129	3	0.00	0.00	0.02	
1H	54	-789	254	-166	0	-112	163	3	0.01	0.00	0.03	
1I	54	-1510	33	49	0	33	87	3	0.00	0.01	0.01	
1J	54	-1510	373	49	0	33	204	3	0.01	0.01	0.02	
1K	54	-1510	33	-51	0	-34	87	3	0.00	0.01	0.01	
1L	54	-1510	373	-51	0	-34	204	3	0.01	0.01	0.02	
1M	54	-404	33	49	0	33	87	3	0.00	0.00	0.01	
1N	54	-404	373	49	0	33	204	3	0.01	0.00	0.02	
1O	54	-404	33	-51	0	-34	87	3	0.00	0.00	0.01	
1P	54	-404	373	-51	0	-34	204	3	0.01	0.00	0.02	
2	54	-5771	1261	-5	0	-2	816	3	0.03	0.02	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	54	4481	-1031	5	0	1	-608	3	0.02	0.02	0.05
9	54	-6514	1429	-6	0	-2	919	3	0.03	0.03	0.07
10	54	-4774	1049	-5	0	-1	679	3	0.02	0.02	0.05
12	54	-1299	276	-40	0	-33	197	3	0.01	0.01	0.02
1A	72	-1125	139	165	0	82	154	3	0.00	0.00	0.02
1B	72	-1125	242	165	0	82	208	3	0.01	0.00	0.03
1C	72	-1125	139	-166	0	-82	154	3	0.00	0.00	0.02
1D	72	-1125	242	-166	0	-82	208	3	0.01	0.00	0.03
1E	72	-789	139	165	0	82	154	3	0.00	0.00	0.02
1F	72	-789	242	165	0	82	208	3	0.01	0.00	0.02
1G	72	-789	139	-166	0	-82	154	3	0.00	0.00	0.02
1H	72	-789	242	-166	0	-82	208	3	0.01	0.00	0.02
1I	72	-1510	21	49	0	25	91	3	0.00	0.01	0.01
1J	72	-1510	360	49	0	25	271	3	0.01	0.01	0.02
1K	72	-1510	21	-51	0	-25	91	3	0.00	0.01	0.01
1L	72	-1510	360	-51	0	-25	271	3	0.01	0.01	0.02
1M	72	-404	21	49	0	25	91	3	0.00	0.00	0.01
1N	72	-404	360	49	0	25	271	3	0.01	0.00	0.02
1O	72	-404	21	-51	0	-25	91	3	0.00	0.00	0.01
1P	72	-404	360	-51	0	-25	271	3	0.01	0.00	0.02
2	72	-5771	1245	-5	0	-1	1041	3	0.03	0.02	0.07
8	72	4481	-1047	5	0	0	-795	3	0.02	0.02	0.05
9	72	-6514	1413	-6	0	-1	1175	3	0.03	0.03	0.08
10	72	-4774	1033	-5	0	-1	866	3	0.02	0.02	0.06
12	72	-1299	260	-40	0	-26	245	3	0.01	0.01	0.02
1A	90	-1125	127	165	0	52	178	3	0.00	0.00	0.02
1B	90	-1125	230	165	0	52	251	3	0.01	0.00	0.02
1C	90	-1125	127	-166	0	-52	178	3	0.00	0.00	0.02
1D	90	-1125	230	-166	0	-52	251	3	0.01	0.00	0.02
1E	90	-789	127	165	0	52	178	3	0.00	0.00	0.02
1F	90	-789	230	165	0	52	251	3	0.01	0.00	0.02
1G	90	-789	127	-166	0	-52	178	3	0.00	0.00	0.02
1H	90	-789	230	-166	0	-52	251	3	0.01	0.00	0.02
1I	90	-1510	9	49	0	16	93	3	0.00	0.01	0.01
1J	90	-1510	348	49	0	16	336	3	0.01	0.01	0.02
1K	90	-1510	9	-51	0	-16	93	3	0.00	0.01	0.01
1L	90	-1510	348	-51	0	-16	336	3	0.01	0.01	0.02
1M	90	-404	9	49	0	16	93	3	0.00	0.00	0.01
1N	90	-404	348	49	0	16	336	3	0.01	0.00	0.02
1O	90	-404	9	-51	0	-16	93	3	0.00	0.00	0.01
1P	90	-404	348	-51	0	-16	336	3	0.01	0.00	0.02
2	90	-5771	1230	-5	0	0	1264	3	0.03	0.02	0.08
8	90	4481	-1063	5	0	-0	-985	3	0.02	0.02	0.06
9	90	-6514	1398	-6	0	0	1428	3	0.03	0.03	0.09
10	90	-4774	1017	-5	0	0	1051	3	0.02	0.02	0.07
12	90	-1299	244	-40	0	-19	291	3	0.01	0.01	0.02
1A	108	-1125	114	165	0	22	199	3	0.00	0.00	0.02
1B	108	-1125	218	165	0	22	291	3	0.00	0.00	0.02
1C	108	-1125	114	-166	0	-22	199	3	0.00	0.00	0.02
1D	108	-1125	218	-166	0	-22	291	3	0.00	0.00	0.02
1E	108	-789	114	165	0	22	199	3	0.00	0.00	0.02
1F	108	-789	218	165	0	22	291	3	0.00	0.00	0.02
1G	108	-789	114	-166	0	-22	199	3	0.00	0.00	0.02
1H	108	-789	218	-166	0	-22	291	3	0.00	0.00	0.02
1I	108	-1510	-4	49	0	7	92	3	0.00	0.01	0.01
1J	108	-1510	336	49	0	7	398	3	0.01	0.01	0.03
1K	108	-1510	-4	-51	0	-6	92	3	0.00	0.01	0.01
1L	108	-1510	336	-51	0	-6	398	3	0.01	0.01	0.03
1M	108	-404	-4	49	0	7	92	3	0.00	0.00	0.01
1N	108	-404	336	49	0	7	398	3	0.01	0.00	0.02
1O	108	-404	-4	-51	0	-6	92	3	0.00	0.00	0.01
1P	108	-404	336	-51	0	-6	398	3	0.01	0.00	0.02
2	108	-5771	1214	-5	0	1	1484	3	0.03	0.02	0.09
8	108	4481	-1079	5	0	-1	-1177	3	0.02	0.02	0.07
9	108	-6514	1382	-6	0	1	1678	3	0.03	0.03	0.10
10	108	-4774	1001	-5	0	1	1232	3	0.02	0.02	0.08
12	108	-1299	228	-40	0	-12	333	3	0.01	0.01	0.02
1A	126	-1125	102	165	0	-7	219	3	0.00	0.00	0.02
1B	126	-1125	205	165	0	-7	329	3	0.00	0.00	0.02
1C	126	-1125	102	-166	0	8	219	3	0.00	0.00	0.02
1D	126	-1125	205	-166	0	8	329	3	0.00	0.00	0.02
1E	126	-789	102	165	0	-7	219	3	0.00	0.00	0.01
1F	126	-789	205	165	0	-7	329	3	0.00	0.00	0.02
1G	126	-789	102	-166	0	8	219	3	0.00	0.00	0.01
1H	126	-789	205	-166	0	8	329	3	0.00	0.00	0.02
1I	126	-1510	-16	49	0	-2	90	3	0.00	0.01	0.01
1J	126	-1510	323	49	0	-2	458	3	0.01	0.01	0.03
1K	126	-1510	-16	-51	0	3	90	3	0.00	0.01	0.01
1L	126	-1510	323	-51	0	3	458	3	0.01	0.01	0.03
1M	126	-404	-16	49	0	-2	90	3	0.00	0.00	0.01
1N	126	-404	323	49	0	-2	458	3	0.01	0.00	0.02
1O	126	-404	-16	-51	0	3	90	3	0.00	0.00	0.01
1P	126	-404	323	-51	0	3	458	3	0.01	0.00	0.02
2	126	-5771	1198	-5	0	2	1701	3	0.03	0.02	0.10
8	126	4481	-1095	5	0	-2	-1373	3	0.02	0.02	0.08
9	126	-6514	1366	-6	0	3	1925	3	0.03	0.03	0.11
10	126	-4774	985	-5	0	2	1411	3	0.02	0.02	0.08
12	126	-1299	212	-40	0	-5	373	3	0.00	0.01	0.02
1A	144	-1125	90	165	0	-37	236	3	0.00	0.00	0.02
1B	144	-1125	193	165	0	-37	366	3	0.00	0.00	0.03
1C	144	-1125	90	-166	0	38	236	3	0.00	0.00	0.02
1D	144	-1125	193	-166	0	38	366	3	0.00	0.00	0.03
1E	144	-789	90	165	0	-37	236	3	0.00	0.00	0.02
1F	144	-789	193	165	0	-37	366	3	0.00	0.00	0.02
1G	144	-789	90	-166	0	38	236	3	0.00	0.00	0.02
1H	144	-789	193	-166	0	38	366	3	0.00	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	144	-1510	-28	49	0	-11	85	3	0.00	0.01	0.01
1J	144	-1510	311	49	0	-11	516	3	0.01	0.01	0.03
1K	144	-1510	-28	-51	0	12	85	3	0.00	0.01	0.01
1L	144	-1510	311	-51	0	12	516	3	0.01	0.01	0.03
1M	144	-404	-28	49	0	-11	85	3	0.00	0.00	0.01
1N	144	-404	311	49	0	-11	516	3	0.01	0.00	0.03
1O	144	-404	-28	-51	0	12	85	3	0.00	0.00	0.01
1P	144	-404	311	-51	0	12	516	3	0.01	0.00	0.03
2	144	-5771	1182	-5	0	3	1915	3	0.03	0.02	0.11
8	144	4481	-1111	5	0	-3	-1571	3	0.03	0.02	0.09
9	144	-6514	1350	-6	0	4	2170	3	0.03	0.03	0.13
10	144	-4774	969	-5	0	3	1587	3	0.02	0.02	0.09
12	144	-1299	196	-40	0	3	410	3	0.00	0.01	0.02
1A	162	-1125	78	165	0	-67	251	3	0.00	0.00	0.02
1B	162	-1125	181	165	0	-67	400	3	0.00	0.00	0.03
1C	162	-1125	78	-166	0	68	251	3	0.00	0.00	0.03
1D	162	-1125	181	-166	0	68	400	3	0.00	0.00	0.03
1E	162	-789	78	165	0	-67	251	3	0.00	0.00	0.02
1F	162	-789	181	165	0	-67	400	3	0.00	0.00	0.03
1G	162	-789	78	-166	0	68	251	3	0.00	0.00	0.02
1H	162	-789	181	-166	0	68	400	3	0.00	0.00	0.03
1I	162	-1510	-40	49	0	-20	78	3	0.00	0.01	0.01
1J	162	-1510	299	49	0	-20	572	3	0.01	0.01	0.03
1K	162	-1510	-40	-51	0	21	78	3	0.00	0.01	0.01
1L	162	-1510	299	-51	0	21	572	3	0.01	0.01	0.04
1M	162	-404	-40	49	0	-20	78	3	0.00	0.00	0.01
1N	162	-404	299	49	0	-20	572	3	0.01	0.00	0.03
1O	162	-404	-40	-51	0	21	78	3	0.00	0.00	0.01
1P	162	-404	299	-51	0	21	572	3	0.01	0.00	0.03
2	162	-5771	1166	-5	0	4	2127	3	0.03	0.02	0.12
8	162	4481	-1127	5	0	-4	-1773	3	0.03	0.02	0.10
9	162	-6514	1334	-6	0	5	2411	3	0.03	0.03	0.14
10	162	-4774	953	-5	0	4	1760	3	0.02	0.02	0.10
12	162	-1299	180	-40	0	10	443	3	0.00	0.01	0.03
1A	180	-1125	65	165	0	-96	263	3	0.00	0.00	0.03
1B	180	-1125	169	165	0	-96	431	3	0.00	0.00	0.04
1C	180	-1125	65	-166	0	98	263	3	0.00	0.00	0.03
1D	180	-1125	169	-166	0	98	431	3	0.00	0.00	0.04
1E	180	-789	65	165	0	-96	263	3	0.00	0.00	0.03
1F	180	-789	169	165	0	-96	431	3	0.00	0.00	0.04
1G	180	-789	65	-166	0	98	263	3	0.00	0.00	0.03
1H	180	-789	169	-166	0	98	431	3	0.00	0.00	0.04
1I	180	-1510	-53	49	0	-29	69	3	0.00	0.01	0.01
1J	180	-1510	287	49	0	-29	626	3	0.01	0.01	0.04
1K	180	-1510	-53	-51	0	31	69	3	0.00	0.01	0.01
1L	180	-1510	287	-51	0	31	626	3	0.01	0.01	0.04
1M	180	-404	-53	49	0	-29	69	3	0.00	0.00	0.01
1N	180	-404	287	49	0	-29	626	3	0.01	0.00	0.03
1O	180	-404	-53	-51	0	31	69	3	0.00	0.00	0.01
1P	180	-404	287	-51	0	31	626	3	0.01	0.00	0.03
2	180	-5771	1150	-5	0	5	2335	3	0.03	0.02	0.13
8	180	4481	-1143	5	0	-5	-1977	3	0.03	0.02	0.11
9	180	-6514	1318	-6	0	6	2650	3	0.03	0.03	0.15
10	180	-4774	937	-5	0	4	1930	3	0.02	0.02	0.11
12	180	-1299	165	-40	0	17	475	3	0.00	0.01	0.03

ASTA NUM. 41 NI 389 NF 392 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 67.60 67.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1160	-134	68	0	134	1863	3	0.00	0.01	0.11	
1B	0	-1160	59	68	0	134	1215	3	0.00	0.01	0.08	
1C	0	-1160	-134	-69	0	-135	1863	3	0.00	0.01	0.11	
1D	0	-1160	59	-69	0	-135	1215	3	0.00	0.01	0.08	
1E	0	-846	-134	68	0	134	1863	3	0.00	0.00	0.10	
1F	0	-846	59	68	0	134	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1G	0	-846	-134	-69	0	-135	1863	3	0.00	0.00	0.11	
1H	0	-846	59	-69	0	-135	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1I	0	-1525	-358	20	0	40	2616	3	0.01	0.01	0.13	
1J	0	-1525	284	20	0	40	462	3	0.01	0.01	0.03	
1K	0	-1525	-358	-21	0	-41	2616	3	0.01	0.01	0.13	
1L	0	-1525	284	-21	0	-41	462	3	0.01	0.01	0.03	
1M	0	-481	-358	20	0	40	2616	3	0.01	0.00	0.12	
1N	0	-481	284	20	0	40	462	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-481	-358	-21	0	-41	2616	3	0.01	0.00	0.12	
1P	0	-481	284	-21	0	-41	462	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-5342	-1690	-2	0	-2	9774	3	0.04	0.02	0.46	
8	0	3229	3638	-0	0	-0	-7977	3	0.08	0.01	0.37	
9	0	-5932	-2167	-2	0	-2	11070	3	0.05	0.03	0.52	
10	0	-4330	-1674	-1	0	-2	8093	3	0.04	0.02	0.38	
12	0	-1353	-68	-79	0	-66	2095	3	0.00	0.01	0.11	
1A	3	-1160	-136	68	0	131	1859	3	0.00	0.01	0.11	
1B	3	-1160	57	68	0	131	1217	3	0.00	0.01	0.08	
1C	3	-1160	-136	-69	0	-133	1859	3	0.00	0.01	0.11	
1D	3	-1160	57	-69	0	-133	1217	3	0.00	0.01	0.08	
1E	3	-846	-136	68	0	131	1859	3	0.00	0.00	0.10	
1F	3	-846	57	68	0	131	1217	3	0.00	0.00	0.08	
1G	3	-846	-136	-69	0	-133	1859	3	0.00	0.00	0.10	
1H	3	-846	57	-69	0	-133	1217	3	0.00	0.00	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	3	-1524	-360	20	0	39	2606	3	0.01	0.01	0.13
1J	3	-1524	282	20	0	39	470	3	0.01	0.01	0.03
1K	3	-1524	-360	-21	0	-40	2606	3	0.01	0.01	0.13
1L	3	-1524	282	-21	0	-40	470	3	0.01	0.01	0.03
1M	3	-481	-360	20	0	39	2606	3	0.01	0.00	0.12
1N	3	-481	282	20	0	39	470	3	0.01	0.00	0.03
1O	3	-481	-360	-21	0	-40	2606	3	0.01	0.00	0.12
1P	3	-481	282	-21	0	-40	470	3	0.01	0.00	0.03
2	3	-5342	-1693	-2	0	-2	9718	3	0.04	0.02	0.46
8	3	3229	3635	-0	0	-0	-7857	3	0.08	0.01	0.37
9	3	-5932	-2170	-2	0	-2	10998	3	0.05	0.03	0.52
10	3	-4330	-1677	-1	0	-2	8038	3	0.04	0.02	0.38
12	3	-1353	-71	-77	0	-64	2093	3	0.00	0.01	0.11
1A	7	-1159	-138	68	0	129	1855	3	0.00	0.01	0.11
1B	7	-1159	55	68	0	129	1218	3	0.00	0.01	0.08
1C	7	-1159	-138	-69	0	-131	1855	3	0.00	0.01	0.11
1D	7	-1159	55	-69	0	-131	1218	3	0.00	0.01	0.08
1E	7	-846	-138	68	0	129	1855	3	0.00	0.00	0.10
1F	7	-846	55	68	0	129	1218	3	0.00	0.00	0.08
1G	7	-846	-138	-69	0	-131	1855	3	0.00	0.00	0.10
1H	7	-846	55	-69	0	-131	1218	3	0.00	0.00	0.08
1I	7	-1524	-363	20	0	38	2595	3	0.01	0.01	0.13
1J	7	-1524	279	20	0	38	478	3	0.01	0.01	0.03
1K	7	-1524	-363	-21	0	-40	2595	3	0.01	0.01	0.13
1L	7	-1524	279	-21	0	-40	478	3	0.01	0.01	0.03
1M	7	-481	-363	20	0	38	2595	3	0.01	0.00	0.12
1N	7	-481	279	20	0	38	478	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-481	-363	-21	0	-40	2595	3	0.01	0.00	0.12
1P	7	-481	279	-21	0	-40	478	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-5341	-1696	-2	0	-2	9662	3	0.04	0.02	0.46
8	7	3230	3632	-0	0	-0	-7737	3	0.08	0.01	0.36
9	7	-5931	-2173	-2	0	-2	10927	3	0.05	0.03	0.52
10	7	-4329	-1680	-1	0	-2	7982	3	0.04	0.02	0.38
12	7	-1352	-74	-76	0	-61	2090	3	0.00	0.01	0.11
1A	10	-1159	-141	68	0	127	1850	3	0.00	0.01	0.10
1B	10	-1159	53	68	0	127	1220	3	0.00	0.01	0.08
1C	10	-1159	-141	-69	0	-128	1850	3	0.00	0.01	0.10
1D	10	-1159	53	-69	0	-128	1220	3	0.00	0.01	0.08
1E	10	-845	-141	68	0	127	1850	3	0.00	0.00	0.10
1F	10	-845	53	68	0	127	1220	3	0.00	0.00	0.08
1G	10	-845	-141	-69	0	-128	1850	3	0.00	0.00	0.10
1H	10	-845	53	-69	0	-128	1220	3	0.00	0.00	0.08
1I	10	-1524	-365	20	0	38	2584	3	0.01	0.01	0.13
1J	10	-1524	277	20	0	38	486	3	0.01	0.01	0.03
1K	10	-1524	-365	-21	0	-39	2584	3	0.01	0.01	0.13
1L	10	-1524	277	-21	0	-39	486	3	0.01	0.01	0.03
1M	10	-480	-365	20	0	38	2584	3	0.01	0.00	0.12
1N	10	-480	277	20	0	38	486	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-480	-365	-21	0	-39	2584	3	0.01	0.00	0.12
1P	10	-480	277	-21	0	-39	486	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-5341	-1699	-2	0	-2	9606	3	0.04	0.02	0.45
8	10	3230	3629	-0	0	-0	-7617	3	0.08	0.01	0.36
9	10	-5931	-2176	-2	0	-2	10855	3	0.05	0.03	0.51
10	10	-4329	-1683	-1	0	-2	7927	3	0.04	0.02	0.37
12	10	-1352	-77	-74	0	-59	2088	3	0.00	0.01	0.11
1A	13	-1159	-143	68	0	125	1846	3	0.00	0.00	0.10
1B	13	-1159	50	68	0	125	1221	3	0.00	0.00	0.08
1C	13	-1159	-143	-69	0	-126	1846	3	0.00	0.00	0.10
1D	13	-1159	50	-69	0	-126	1221	3	0.00	0.00	0.08
1E	13	-845	-143	68	0	125	1846	3	0.00	0.00	0.10
1F	13	-845	50	68	0	125	1221	3	0.00	0.00	0.07
1G	13	-845	-143	-69	0	-126	1846	3	0.00	0.00	0.10
1H	13	-845	50	-69	0	-126	1221	3	0.00	0.00	0.08
1I	13	-1524	-367	20	0	37	2573	3	0.01	0.01	0.13
1J	13	-1524	275	20	0	37	494	3	0.01	0.01	0.03
1K	13	-1524	-367	-21	0	-38	2573	3	0.01	0.01	0.13
1L	13	-1524	275	-21	0	-38	494	3	0.01	0.01	0.03
1M	13	-480	-367	20	0	37	2573	3	0.01	0.00	0.12
1N	13	-480	275	20	0	37	494	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-480	-367	-21	0	-38	2573	3	0.01	0.00	0.12
1P	13	-480	275	-21	0	-38	494	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-5341	-1702	-2	0	-2	9550	3	0.04	0.02	0.45
8	13	3231	3626	-0	0	-0	-7497	3	0.08	0.01	0.35
9	13	-5930	-2179	-2	0	-2	10783	3	0.05	0.03	0.51
10	13	-4328	-1686	-1	0	-2	7871	3	0.04	0.02	0.37
12	13	-1351	-80	-73	0	-56	2085	3	0.00	0.01	0.11
1A	17	-1158	-145	68	0	123	1842	3	0.00	0.00	0.10
1B	17	-1158	48	68	0	123	1222	3	0.00	0.00	0.08
1C	17	-1158	-145	-69	0	-124	1842	3	0.00	0.00	0.10
1D	17	-1158	48	-69	0	-124	1222	3	0.00	0.00	0.08
1E	17	-845	-145	68	0	123	1842	3	0.00	0.00	0.10
1F	17	-845	48	68	0	123	1222	3	0.00	0.00	0.07
1G	17	-845	-145	-69	0	-124	1842	3	0.00	0.00	0.10
1H	17	-845	48	-69	0	-124	1222	3	0.00	0.00	0.07
1I	17	-1523	-369	20	0	36	2562	3	0.01	0.01	0.13
1J	17	-1523	273	20	0	36	502	3	0.01	0.01	0.03
1K	17	-1523	-369	-21	0	-38	2562	3	0.01	0.01	0.13
1L	17	-1523	273	-21	0	-38	502	3	0.01	0.01	0.03
1M	17	-480	-369	20	0	36	2562	3	0.01	0.00	0.12
1N	17	-480	273	20	0	36	502	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-480	-369	-21	0	-38	2562	3	0.01	0.00	0.12
1P	17	-480	273	-21	0	-38	502	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-5341	-1705	-2	0	-2	9493	3	0.04	0.02	0.45
8	17	3231	3624	-0	0	-0	-7377	3	0.08	0.01	0.34
9	17	-5930	-2182	-2	0	-2	10711	3	0.05	0.03	0.51
10	17	-4328	-1689	-1	0	-1	7815	3	0.04	0.02	0.37
12	17	-1351	-83	-72	0	-54	2083	3	0.00	0.01	0.11

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	20	-1158	-147	68	0	120	1837	3	0.00	0.00	0.10
1B	20	-1158	46	68	0	120	1223	3	0.00	0.00	0.08
1C	20	-1158	-147	-69	0	-122	1837	3	0.00	0.00	0.10
1D	20	-1158	46	-69	0	-122	1223	3	0.00	0.00	0.08
1E	20	-844	-147	68	0	120	1837	3	0.00	0.00	0.10
1F	20	-844	46	68	0	120	1223	3	0.00	0.00	0.07
1G	20	-844	-147	-69	0	-122	1837	3	0.00	0.00	0.10
1H	20	-844	46	-69	0	-122	1223	3	0.00	0.00	0.07
1I	20	-1523	-372	20	0	36	2551	3	0.01	0.01	0.13
1J	20	-1523	270	20	0	36	509	3	0.01	0.01	0.03
1K	20	-1523	-372	-21	0	-37	2551	3	0.01	0.01	0.13
1L	20	-1523	270	-21	0	-37	509	3	0.01	0.01	0.03
1M	20	-479	-372	20	0	36	2551	3	0.01	0.00	0.12
1N	20	-479	270	20	0	36	509	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-479	-372	-21	0	-37	2551	3	0.01	0.00	0.12
1P	20	-479	270	-21	0	-37	509	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-5340	-1707	-2	0	-2	9437	3	0.04	0.02	0.45
8	20	3231	3621	-0	0	-0	-7257	3	0.08	0.01	0.34
9	20	-5930	-2184	-2	0	-2	10639	3	0.05	0.03	0.50
10	20	-4328	-1691	-1	0	-1	7759	3	0.04	0.02	0.37
12	20	-1351	-86	-70	0	-52	2080	3	0.00	0.01	0.11
1A	23	-1158	-150	68	0	118	1833	3	0.00	0.00	0.10
1B	23	-1158	44	68	0	118	1224	3	0.00	0.00	0.08
1C	23	-1158	-150	-69	0	-119	1833	3	0.00	0.00	0.10
1D	23	-1158	44	-69	0	-119	1224	3	0.00	0.00	0.08
1E	23	-844	-150	68	0	118	1833	3	0.00	0.00	0.10
1F	23	-844	44	68	0	118	1224	3	0.00	0.00	0.07
1G	23	-844	-150	-69	0	-119	1833	3	0.00	0.00	0.10
1H	23	-844	44	-69	0	-119	1224	3	0.00	0.00	0.07
1I	23	-1523	-374	20	0	35	2540	3	0.01	0.01	0.13
1J	23	-1523	268	20	0	35	517	3	0.01	0.01	0.03
1K	23	-1523	-374	-21	0	-36	2540	3	0.01	0.01	0.13
1L	23	-1523	268	-21	0	-36	517	3	0.01	0.01	0.03
1M	23	-479	-374	20	0	35	2540	3	0.01	0.00	0.12
1N	23	-479	268	20	0	35	517	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-479	-374	-21	0	-36	2540	3	0.01	0.00	0.12
1P	23	-479	268	-21	0	-36	517	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-5340	-1710	-2	0	-2	9380	3	0.04	0.02	0.44
8	23	3232	3618	-0	0	-0	-7137	3	0.08	0.01	0.33
9	23	-5929	-2187	-2	0	-2	10567	3	0.05	0.03	0.50
10	23	-4327	-1694	-1	0	-1	7703	3	0.04	0.02	0.36
12	23	-1350	-89	-69	0	-49	2077	3	0.00	0.01	0.11
1A	26	-1157	-152	68	0	116	1828	3	0.00	0.00	0.10
1B	26	-1157	42	68	0	116	1226	3	0.00	0.00	0.08
1C	26	-1157	-152	-69	0	-117	1828	3	0.00	0.00	0.10
1D	26	-1157	42	-69	0	-117	1226	3	0.00	0.00	0.08
1E	26	-844	-152	68	0	116	1828	3	0.00	0.00	0.10
1F	26	-844	42	68	0	116	1226	3	0.00	0.00	0.07
1G	26	-844	-152	-69	0	-117	1828	3	0.00	0.00	0.10
1H	26	-844	42	-69	0	-117	1226	3	0.00	0.00	0.07
1I	26	-1522	-376	20	0	34	2529	3	0.01	0.01	0.12
1J	26	-1522	266	20	0	34	525	3	0.01	0.01	0.03
1K	26	-1522	-376	-21	0	-36	2529	3	0.01	0.01	0.12
1L	26	-1522	266	-21	0	-36	525	3	0.01	0.01	0.03
1M	26	-479	-376	20	0	34	2529	3	0.01	0.00	0.12
1N	26	-479	266	20	0	34	525	3	0.01	0.00	0.03
1O	26	-479	-376	-21	0	-36	2529	3	0.01	0.00	0.12
1P	26	-479	266	-21	0	-36	525	3	0.01	0.00	0.03
2	26	-5340	-1713	-2	0	-2	9324	3	0.04	0.02	0.44
8	26	3232	3615	-0	0	-0	-7018	3	0.08	0.01	0.33
9	26	-5929	-2190	-2	0	-2	10495	3	0.05	0.03	0.50
10	26	-4327	-1697	-1	0	-1	7647	3	0.04	0.02	0.36
12	26	-1350	-92	-67	0	-47	2074	3	0.00	0.01	0.11
1A	30	-1157	-154	68	0	114	1823	3	0.00	0.00	0.10
1B	30	-1157	39	68	0	114	1226	3	0.00	0.00	0.08
1C	30	-1157	-154	-69	0	-115	1823	3	0.00	0.00	0.10
1D	30	-1157	39	-69	0	-115	1226	3	0.00	0.00	0.08
1E	30	-843	-154	68	0	114	1823	3	0.00	0.00	0.10
1F	30	-843	39	68	0	114	1226	3	0.00	0.00	0.07
1G	30	-843	-154	-69	0	-115	1823	3	0.00	0.00	0.10
1H	30	-843	39	-69	0	-115	1226	3	0.00	0.00	0.07
1I	30	-1522	-378	20	0	34	2518	3	0.01	0.01	0.12
1J	30	-1522	264	20	0	34	532	3	0.01	0.01	0.03
1K	30	-1522	-378	-21	0	-35	2518	3	0.01	0.01	0.12
1L	30	-1522	264	-21	0	-35	532	3	0.01	0.01	0.04
1M	30	-478	-378	20	0	34	2518	3	0.01	0.00	0.12
1N	30	-478	264	20	0	34	532	3	0.01	0.00	0.03
1O	30	-478	-378	-21	0	-35	2518	3	0.01	0.00	0.12
1P	30	-478	264	-21	0	-35	532	3	0.01	0.00	0.03
2	30	-5339	-1716	-2	0	-2	9267	3	0.04	0.02	0.44
8	30	3233	3612	-0	0	-0	-6898	3	0.08	0.01	0.32
9	30	-5928	-2193	-2	0	-2	10422	3	0.05	0.03	0.49
10	30	-4326	-1700	-1	0	-1	7591	3	0.04	0.02	0.36
12	30	-1349	-95	-66	0	-45	2071	3	0.00	0.01	0.10
1A	33	-1157	-156	68	0	112	1819	3	0.00	0.00	0.10
1B	33	-1157	37	68	0	112	1227	3	0.00	0.00	0.07
1C	33	-1157	-156	-69	0	-113	1819	3	0.00	0.00	0.10
1D	33	-1157	37	-69	0	-113	1227	3	0.00	0.00	0.07
1E	33	-843	-156	68	0	112	1819	3	0.00	0.00	0.10
1F	33	-843	37	68	0	112	1227	3	0.00	0.00	0.07
1G	33	-843	-156	-69	0	-113	1819	3	0.00	0.00	0.10
1H	33	-843	37	-69	0	-113	1227	3	0.00	0.00	0.07
1I	33	-1522	-381	20	0	33	2506	3	0.01	0.01	0.12
1J	33	-1522	261	20	0	33	540	3	0.01	0.01	0.04
1K	33	-1522	-381	-21	0	-34	2506	3	0.01	0.01	0.12
1L	33	-1522	261	-21	0	-34	540	3	0.01	0.01	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	33	-478	-381	20	0	33	2506	3	0.01	0.00	0.12
1N	33	-478	261	20	0	33	540	3	0.01	0.00	0.03
1O	33	-478	-381	-21	0	-34	2506	3	0.01	0.00	0.12
1P	33	-478	261	-21	0	-34	540	3	0.01	0.00	0.03
2	33	-5339	-1719	-2	0	-2	9210	3	0.04	0.02	0.44
8	33	3233	3609	-0	0	-0	-6779	3	0.08	0.01	0.32
9	33	-5928	-2196	-2	0	-2	10350	3	0.05	0.03	0.49
10	33	-4326	-1703	-1	0	-1	7535	3	0.04	0.02	0.36
12	33	-1349	-97	-64	0	-43	2068	3	0.00	0.01	0.10

ASTA NUM. 42 NI 392 NF 393 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 63.32 63.32 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-1086	-436	68	0	133	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1B	0	-1086	-179	68	0	133	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1C	0	-1086	-436	-69	0	-134	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1D	0	-1086	-179	-69	0	-134	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1E	0	-821	-436	68	0	133	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1F	0	-821	-179	68	0	133	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1G	0	-821	-436	-69	0	-134	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1H	0	-821	-179	-69	0	-134	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1I	0	-1393	-734	20	0	40	2506	3	0.02	0.01	0.12	
1J	0	-1393	120	20	0	40	540	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1393	-734	-21	0	-41	2506	3	0.02	0.01	0.12	
1L	0	-1393	120	-21	0	-41	540	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-514	-734	20	0	40	2506	3	0.02	0.00	0.12	
1N	0	-514	120	20	0	40	540	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-514	-734	-21	0	-41	2506	3	0.02	0.00	0.12	
1P	0	-514	120	-21	0	-41	540	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-4741	-2997	-2	0	-2	9210	3	0.07	0.02	0.43	
8	0	2231	4301	-0	0	-0	-6779	3	0.10	0.01	0.31	
9	0	-5193	-3605	-2	0	-2	10350	3	0.08	0.02	0.49	
10	0	-3764	-2728	-1	0	-1	7535	3	0.06	0.02	0.35	
12	0	-1282	-431	-64	0	-52	2068	3	0.01	0.01	0.11	
1A	3	-1085	-438	68	0	131	1804	3	0.01	0.00	0.10	
1B	3	-1085	-181	68	0	131	1221	3	0.00	0.00	0.08	
1C	3	-1085	-438	-69	0	-132	1804	3	0.01	0.00	0.10	
1D	3	-1085	-181	-69	0	-132	1221	3	0.00	0.00	0.08	
1E	3	-821	-438	68	0	131	1804	3	0.01	0.00	0.10	
1F	3	-821	-181	68	0	131	1221	3	0.00	0.00	0.08	
1G	3	-821	-438	-69	0	-132	1804	3	0.01	0.00	0.10	
1H	3	-821	-181	-69	0	-132	1221	3	0.00	0.00	0.08	
1I	3	-1392	-736	20	0	39	2483	3	0.02	0.01	0.12	
1J	3	-1392	118	20	0	39	543	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1392	-736	-21	0	-40	2483	3	0.02	0.01	0.12	
1L	3	-1392	118	-21	0	-40	543	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-513	-736	20	0	39	2483	3	0.02	0.00	0.12	
1N	3	-513	118	20	0	39	543	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-513	-736	-21	0	-40	2483	3	0.02	0.00	0.12	
1P	3	-513	118	-21	0	-40	543	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-4740	-3000	-2	0	-2	9111	3	0.07	0.02	0.43	
8	3	2232	4298	-0	0	-0	-6637	3	0.10	0.01	0.31	
9	3	-5192	-3608	-2	0	-2	10231	3	0.08	0.02	0.48	
10	3	-3763	-2731	-1	0	-1	7445	3	0.06	0.02	0.35	
12	3	-1281	-434	-63	0	-50	2054	3	0.01	0.01	0.10	
1A	7	-1084	-440	68	0	129	1790	3	0.01	0.00	0.10	
1B	7	-1084	-183	68	0	129	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1C	7	-1084	-440	-69	0	-130	1790	3	0.01	0.00	0.10	
1D	7	-1084	-183	-69	0	-130	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1E	7	-820	-440	68	0	129	1790	3	0.01	0.00	0.10	
1F	7	-820	-183	68	0	129	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1G	7	-820	-440	-69	0	-130	1790	3	0.01	0.00	0.10	
1H	7	-820	-183	-69	0	-130	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1I	7	-1391	-738	20	0	38	2460	3	0.02	0.01	0.12	
1J	7	-1391	116	20	0	38	545	3	0.00	0.01	0.04	
1K	7	-1391	-738	-21	0	-39	2460	3	0.02	0.01	0.12	
1L	7	-1391	116	-21	0	-39	545	3	0.00	0.01	0.04	
1M	7	-513	-738	20	0	38	2460	3	0.02	0.00	0.12	
1N	7	-513	116	20	0	38	545	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-513	-738	-21	0	-39	2460	3	0.02	0.00	0.12	
1P	7	-513	116	-21	0	-39	545	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-4739	-3002	-2	0	-2	9012	3	0.07	0.02	0.42	
8	7	2233	4296	-0	0	-0	-6495	3	0.10	0.01	0.30	
9	7	-5191	-3610	-2	0	-2	10111	3	0.08	0.02	0.48	
10	7	-3762	-2733	-1	0	-1	7354	3	0.06	0.02	0.35	
12	7	-1280	-436	-61	0	-48	2039	3	0.01	0.01	0.10	
1A	10	-1083	-442	68	0	127	1776	3	0.01	0.00	0.10	
1B	10	-1083	-185	68	0	127	1208	3	0.00	0.00	0.08	
1C	10	-1083	-442	-69	0	-128	1776	3	0.01	0.00	0.10	
1D	10	-1083	-185	-69	0	-128	1208	3	0.00	0.00	0.08	
1E	10	-819	-442	68	0	127	1776	3	0.01	0.00	0.10	
1F	10	-819	-185	68	0	127	1208	3	0.00	0.00	0.07	
1G	10	-819	-442	-69	0	-128	1776	3	0.01	0.00	0.10	
1H	10	-819	-185	-69	0	-128	1208	3	0.00	0.00	0.07	
1I	10	-1390	-740	20	0	38	2436	3	0.02	0.01	0.12	
1J	10	-1390	113	20	0	38	548	3	0.00	0.01	0.04	
1K	10	-1390	-740	-21	0	-39	2436	3	0.02	0.01	0.12	
1L	10	-1390	113	-21	0	-39	548	3	0.00	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	10	-512	-740	20	0	38	2436	3	0.02	0.00	0.12
1N	10	-512	113	20	0	38	548	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-512	-740	-21	0	-39	2436	3	0.02	0.00	0.12
1P	10	-512	113	-21	0	-39	548	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-4738	-3005	-2	0	-2	8912	3	0.07	0.02	0.42
8	10	2234	4293	-0	0	-0	-6353	3	0.10	0.01	0.29
9	10	-5190	-3613	-2	0	-2	9992	3	0.08	0.02	0.47
10	10	-3761	-2736	-1	0	-1	7264	3	0.06	0.02	0.34
12	10	-1279	-439	-60	0	-46	2025	3	0.01	0.01	0.10
1A	13	-1082	-444	68	0	124	1762	3	0.01	0.00	0.10
1B	13	-1082	-187	68	0	124	1202	3	0.00	0.00	0.08
1C	13	-1082	-444	-69	0	-126	1762	3	0.01	0.00	0.10
1D	13	-1082	-187	-69	0	-126	1202	3	0.00	0.00	0.08
1E	13	-818	-444	68	0	124	1762	3	0.01	0.00	0.10
1F	13	-818	-187	68	0	124	1202	3	0.00	0.00	0.07
1G	13	-818	-444	-69	0	-126	1762	3	0.01	0.00	0.10
1H	13	-818	-187	-69	0	-126	1202	3	0.00	0.00	0.07
1I	13	-1389	-742	20	0	37	2413	3	0.02	0.01	0.12
1J	13	-1389	111	20	0	37	551	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1389	-742	-21	0	-38	2413	3	0.02	0.01	0.12
1L	13	-1389	111	-21	0	-38	551	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-511	-742	20	0	37	2413	3	0.02	0.00	0.12
1N	13	-511	111	20	0	37	551	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-511	-742	-21	0	-38	2413	3	0.02	0.00	0.12
1P	13	-511	111	-21	0	-38	551	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-4737	-3008	-2	0	-2	8813	3	0.07	0.02	0.42
8	13	2235	4290	-0	0	-0	-6211	3	0.10	0.01	0.29
9	13	-5189	-3616	-2	0	-2	9872	3	0.08	0.02	0.46
10	13	-3760	-2739	-1	0	-1	7173	3	0.06	0.02	0.34
12	13	-1278	-442	-58	0	-44	2010	3	0.01	0.01	0.10
1A	17	-1081	-446	68	0	122	1747	3	0.01	0.00	0.10
1B	17	-1081	-189	68	0	122	1195	3	0.00	0.00	0.07
1C	17	-1081	-446	-69	0	-123	1747	3	0.01	0.00	0.10
1D	17	-1081	-189	-69	0	-123	1195	3	0.00	0.00	0.07
1E	17	-817	-446	68	0	122	1747	3	0.01	0.00	0.10
1F	17	-817	-189	68	0	122	1195	3	0.00	0.00	0.07
1G	17	-817	-446	-69	0	-123	1747	3	0.01	0.00	0.10
1H	17	-817	-189	-69	0	-123	1195	3	0.00	0.00	0.07
1I	17	-1389	-744	20	0	36	2389	3	0.02	0.01	0.12
1J	17	-1389	109	20	0	36	553	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1389	-744	-21	0	-37	2389	3	0.02	0.01	0.12
1L	17	-1389	109	-21	0	-37	553	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-510	-744	20	0	36	2389	3	0.02	0.00	0.11
1N	17	-510	109	20	0	36	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-510	-744	-21	0	-37	2389	3	0.02	0.00	0.11
1P	17	-510	109	-21	0	-37	553	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-4736	-3011	-2	0	-2	8714	3	0.07	0.02	0.41
8	17	2237	4288	-0	0	-0	-6069	3	0.10	0.01	0.28
9	17	-5188	-3619	-2	0	-2	9752	3	0.08	0.02	0.46
10	17	-3759	-2742	-1	0	-1	7083	3	0.06	0.02	0.33
12	17	-1277	-445	-57	0	-42	1996	3	0.01	0.01	0.10
1A	20	-1081	-448	68	0	120	1733	3	0.01	0.00	0.10
1B	20	-1081	-191	68	0	120	1189	3	0.00	0.00	0.07
1C	20	-1081	-448	-69	0	-121	1733	3	0.01	0.00	0.10
1D	20	-1081	-191	-69	0	-121	1189	3	0.00	0.00	0.07
1E	20	-816	-448	68	0	120	1733	3	0.01	0.00	0.10
1F	20	-816	-191	68	0	120	1189	3	0.00	0.00	0.07
1G	20	-816	-448	-69	0	-121	1733	3	0.01	0.00	0.10
1H	20	-816	-191	-69	0	-121	1189	3	0.00	0.00	0.07
1I	20	-1388	-746	20	0	36	2366	3	0.02	0.01	0.12
1J	20	-1388	107	20	0	36	556	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-1388	-746	-21	0	-37	2366	3	0.02	0.01	0.12
1L	20	-1388	107	-21	0	-37	556	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-509	-746	20	0	36	2366	3	0.02	0.00	0.11
1N	20	-509	107	20	0	36	556	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-509	-746	-21	0	-37	2366	3	0.02	0.00	0.11
1P	20	-509	107	-21	0	-37	556	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-4734	-3013	-2	0	-1	8614	3	0.07	0.02	0.41
8	20	2238	4285	-0	0	-0	-5928	3	0.10	0.01	0.28
9	20	-5186	-3621	-2	0	-2	9632	3	0.08	0.02	0.45
10	20	-3758	-2744	-1	0	-1	6992	3	0.06	0.02	0.33
12	20	-1275	-447	-55	0	-40	1981	3	0.01	0.01	0.10
1A	23	-1080	-450	68	0	118	1718	3	0.01	0.00	0.10
1B	23	-1080	-193	68	0	118	1182	3	0.00	0.00	0.07
1C	23	-1080	-450	-69	0	-119	1718	3	0.01	0.00	0.10
1D	23	-1080	-193	-69	0	-119	1182	3	0.00	0.00	0.07
1E	23	-816	-450	68	0	118	1718	3	0.01	0.00	0.10
1F	23	-816	-193	68	0	118	1182	3	0.00	0.00	0.07
1G	23	-816	-450	-69	0	-119	1718	3	0.01	0.00	0.10
1H	23	-816	-193	-69	0	-119	1182	3	0.00	0.00	0.07
1I	23	-1387	-749	20	0	35	2342	3	0.02	0.01	0.12
1J	23	-1387	105	20	0	35	559	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-1387	-749	-21	0	-36	2342	3	0.02	0.01	0.12
1L	23	-1387	105	-21	0	-36	559	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-508	-749	20	0	35	2342	3	0.02	0.00	0.11
1N	23	-508	105	20	0	35	559	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-508	-749	-21	0	-36	2342	3	0.02	0.00	0.11
1P	23	-508	105	-21	0	-36	559	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-4733	-3016	-2	0	-1	8514	3	0.07	0.02	0.40
8	23	2239	4282	-0	0	-0	-5786	3	0.10	0.01	0.27
9	23	-5185	-3624	-2	0	-1	9512	3	0.08	0.02	0.45
10	23	-3757	-2747	-1	0	-1	6901	3	0.06	0.02	0.33
12	23	-1274	-450	-54	0	-38	1966	3	0.01	0.01	0.10
1A	26	-1079	-452	68	0	116	1704	3	0.01	0.00	0.10
1B	26	-1079	-195	68	0	116	1175	3	0.00	0.00	0.07
1C	26	-1079	-452	-69	0	-117	1704	3	0.01	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	26	-1079	-195	-69	0	-117	1175	3	0.00	0.00	0.07
1E	26	-815	-452	68	0	116	1704	3	0.01	0.00	0.10
1F	26	-815	-195	68	0	116	1175	3	0.00	0.00	0.07
1G	26	-815	-452	-69	0	-117	1704	3	0.01	0.00	0.10
1H	26	-815	-195	-69	0	-117	1175	3	0.00	0.00	0.07
1I	26	-1386	-751	20	0	34	2318	3	0.02	0.01	0.11
1J	26	-1386	103	20	0	34	561	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-1386	-751	-21	0	-35	2318	3	0.02	0.01	0.11
1L	26	-1386	103	-21	0	-35	561	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-508	-751	20	0	34	2318	3	0.02	0.00	0.11
1N	26	-508	103	20	0	34	561	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-508	-751	-21	0	-35	2318	3	0.02	0.00	0.11
1P	26	-508	103	-21	0	-35	561	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-4732	-3019	-2	0	-1	8415	3	0.07	0.02	0.40
8	26	2240	4279	-0	0	-0	-5645	3	0.10	0.01	0.26
9	26	-5184	-3627	-2	0	-1	9392	3	0.08	0.02	0.44
10	26	-3756	-2750	-1	0	-1	6810	3	0.06	0.02	0.32
12	26	-1273	-453	-52	0	-37	1951	3	0.01	0.01	0.10
1A	30	-1078	-454	68	0	113	1689	3	0.01	0.00	0.10
1B	30	-1078	-198	68	0	113	1169	3	0.00	0.00	0.07
1C	30	-1078	-454	-69	0	-114	1689	3	0.01	0.00	0.10
1D	30	-1078	-198	-69	0	-114	1169	3	0.00	0.00	0.07
1E	30	-814	-454	68	0	113	1689	3	0.01	0.00	0.09
1F	30	-814	-198	68	0	113	1169	3	0.00	0.00	0.07
1G	30	-814	-454	-69	0	-114	1689	3	0.01	0.00	0.09
1H	30	-814	-198	-69	0	-114	1169	3	0.00	0.00	0.07
1I	30	-1385	-753	20	0	34	2294	3	0.02	0.01	0.11
1J	30	-1385	101	20	0	34	563	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-1385	-753	-21	0	-35	2294	3	0.02	0.01	0.11
1L	30	-1385	101	-21	0	-35	563	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-507	-753	20	0	34	2294	3	0.02	0.00	0.11
1N	30	-507	101	20	0	34	563	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-507	-753	-21	0	-35	2294	3	0.02	0.00	0.11
1P	30	-507	101	-21	0	-35	563	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-4731	-3021	-2	0	-1	8315	3	0.07	0.02	0.39
8	30	2241	4277	-0	0	-0	-5503	3	0.10	0.01	0.26
9	30	-5183	-3629	-2	0	-1	9272	3	0.08	0.02	0.44
10	30	-3755	-2752	-1	0	-1	6719	3	0.06	0.02	0.32
12	30	-1272	-455	-51	0	-35	1936	3	0.01	0.01	0.10
1A	33	-1077	-456	68	0	111	1674	3	0.01	0.00	0.09
1B	33	-1077	-200	68	0	111	1162	3	0.00	0.00	0.07
1C	33	-1077	-456	-69	0	-112	1674	3	0.01	0.00	0.09
1D	33	-1077	-200	-69	0	-112	1162	3	0.00	0.00	0.07
1E	33	-813	-456	68	0	111	1674	3	0.01	0.00	0.09
1F	33	-813	-200	68	0	111	1162	3	0.00	0.00	0.07
1G	33	-813	-456	-69	0	-112	1674	3	0.01	0.00	0.09
1H	33	-813	-200	-69	0	-112	1162	3	0.00	0.00	0.07
1I	33	-1384	-755	20	0	33	2270	3	0.02	0.01	0.11
1J	33	-1384	99	20	0	33	566	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-1384	-755	-21	0	-34	2270	3	0.02	0.01	0.11
1L	33	-1384	99	-21	0	-34	566	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-506	-755	20	0	33	2270	3	0.02	0.00	0.11
1N	33	-506	99	20	0	33	566	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-506	-755	-21	0	-34	2270	3	0.02	0.00	0.11
1P	33	-506	99	-21	0	-34	566	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-4730	-3024	-2	0	-1	8215	3	0.07	0.02	0.39
8	33	2242	4274	-0	0	-0	-5362	3	0.10	0.01	0.25
9	33	-5182	-3632	-2	0	-1	9152	3	0.08	0.02	0.43
10	33	-3754	-2755	-1	0	-1	6628	3	0.06	0.02	0.31
12	33	-1271	-458	-50	0	-33	1921	3	0.01	0.01	0.10

ASTA NUM. 43 NI 396 NF 397 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 12.49 12.49 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-216	-1161	63	0	71	780	3	0.03	0.00	0.05	
1B	0	-216	-813	63	0	71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1C	0	-216	-1161	-64	0	-71	780	3	0.03	0.00	0.05	
1D	0	-216	-813	-64	0	-71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1E	0	-104	-1161	63	0	71	780	3	0.03	0.00	0.04	
1F	0	-104	-813	63	0	71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1G	0	-104	-1161	-64	0	-71	780	3	0.03	0.00	0.04	
1H	0	-104	-813	-64	0	-71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1I	0	-347	-1566	19	0	21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1J	0	-347	-408	19	0	21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-347	-1566	-20	0	-21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1L	0	-347	-408	-20	0	-21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	26	-1566	19	0	21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1N	0	26	-408	19	0	21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	26	-1566	-20	0	-21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1P	0	26	-408	-20	0	-21	336	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	122	-5630	-2	0	0	3403	3	0.13	0.00	0.15	
8	0	-2334	4159	-0	0	0	-700	3	0.09	0.01	0.04	
9	0	396	-6337	-2	0	0	3610	3	0.14	0.00	0.16	
10	0	415	-4661	-1	0	0	2502	3	0.11	0.00	0.11	
12	0	-204	-1336	-6	0	-22	912	3	0.03	0.00	0.04	
1A	3	-214	-1161	63	0	69	743	3	0.03	0.00	0.04	
1B	3	-214	-813	63	0	69	547	3	0.02	0.00	0.03	
1C	3	-214	-1161	-64	0	-69	743	3	0.03	0.00	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	3	-214	-813	-64	0	-69	547	3	0.02	0.00	0.03
1E	3	-102	-1161	63	0	69	743	3	0.03	0.00	0.04
1F	3	-102	-813	63	0	69	547	3	0.02	0.00	0.03
1G	3	-102	-1161	-64	0	-69	743	3	0.03	0.00	0.04
1H	3	-102	-813	-64	0	-69	547	3	0.02	0.00	0.03
1I	3	-344	-1566	19	0	21	971	3	0.04	0.00	0.05
1J	3	-344	-408	19	0	21	318	3	0.01	0.00	0.02
1K	3	-344	-1566	-20	0	-21	971	3	0.04	0.00	0.05
1L	3	-344	-408	-20	0	-21	318	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	29	-1566	19	0	21	971	3	0.04	0.00	0.05
1N	3	29	-408	19	0	21	318	3	0.01	0.00	0.02
1O	3	29	-1566	-20	0	-21	971	3	0.04	0.00	0.05
1P	3	29	-408	-20	0	-21	318	3	0.01	0.00	0.02
2	3	125	-5631	-2	0	0	3217	3	0.13	0.00	0.14
8	3	-2331	4159	-0	0	0	-563	3	0.09	0.01	0.04
9	3	398	-6338	-2	0	0	3400	3	0.14	0.00	0.15
10	3	418	-4662	-1	0	0	2348	3	0.11	0.00	0.11
12	3	-201	-1337	-4	0	-21	867	3	0.03	0.00	0.04
1A	7	-212	-1162	63	0	67	706	3	0.03	0.00	0.04
1B	7	-212	-814	63	0	67	518	3	0.02	0.00	0.03
1C	7	-212	-1162	-64	0	-67	706	3	0.03	0.00	0.04
1D	7	-212	-814	-64	0	-67	518	3	0.02	0.00	0.03
1E	7	-99	-1162	63	0	67	706	3	0.03	0.00	0.04
1F	7	-99	-814	63	0	67	518	3	0.02	0.00	0.03
1G	7	-99	-1162	-64	0	-67	706	3	0.03	0.00	0.04
1H	7	-99	-814	-64	0	-67	518	3	0.02	0.00	0.03
1I	7	-342	-1567	19	0	20	924	3	0.04	0.00	0.05
1J	7	-342	-409	19	0	20	300	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	-342	-1567	-20	0	-20	924	3	0.04	0.00	0.05
1L	7	-342	-409	-20	0	-20	300	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	31	-1567	19	0	20	924	3	0.04	0.00	0.04
1N	7	31	-409	19	0	20	300	3	0.01	0.00	0.02
1O	7	31	-1567	-20	0	-20	924	3	0.04	0.00	0.04
1P	7	31	-409	-20	0	-20	300	3	0.01	0.00	0.02
2	7	127	-5631	-2	0	0	3031	3	0.13	0.00	0.14
8	7	-2328	4158	-0	0	0	-425	3	0.09	0.01	0.03
9	7	401	-6338	-2	0	0	3191	3	0.14	0.00	0.14
10	7	421	-4662	-1	0	0	2194	3	0.11	0.00	0.10
12	7	-198	-1337	-3	0	-21	823	3	0.03	0.00	0.04
1A	10	-210	-1162	63	0	65	669	3	0.03	0.00	0.04
1B	10	-210	-814	63	0	65	490	3	0.02	0.00	0.03
1C	10	-210	-1162	-64	0	-65	669	3	0.03	0.00	0.04
1D	10	-210	-814	-64	0	-65	490	3	0.02	0.00	0.03
1E	10	-97	-1162	63	0	65	669	3	0.03	0.00	0.04
1F	10	-97	-814	63	0	65	490	3	0.02	0.00	0.03
1G	10	-97	-1162	-64	0	-65	669	3	0.03	0.00	0.04
1H	10	-97	-814	-64	0	-65	490	3	0.02	0.00	0.03
1I	10	-340	-1567	19	0	20	877	3	0.04	0.00	0.04
1J	10	-340	-409	19	0	20	282	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-340	-1567	-20	0	-19	877	3	0.04	0.00	0.04
1L	10	-340	-409	-20	0	-19	282	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	33	-1567	19	0	20	877	3	0.04	0.00	0.04
1N	10	33	-409	19	0	20	282	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	33	-1567	-20	0	-19	877	3	0.04	0.00	0.04
1P	10	33	-409	-20	0	-19	282	3	0.01	0.00	0.02
2	10	130	-5632	-2	0	0	2844	3	0.13	0.00	0.13
8	10	-2325	4158	-0	0	0	-288	3	0.09	0.01	0.02
9	10	404	-6339	-2	0	0	2981	3	0.14	0.00	0.14
10	10	424	-4663	-1	0	0	2040	3	0.11	0.00	0.09
12	10	-195	-1338	-1	0	-21	779	3	0.03	0.00	0.04
1A	13	-207	-1163	63	0	63	632	3	0.03	0.00	0.04
1B	13	-207	-814	63	0	63	462	3	0.02	0.00	0.03
1C	13	-207	-1163	-64	0	-63	632	3	0.03	0.00	0.04
1D	13	-207	-814	-64	0	-63	462	3	0.02	0.00	0.03
1E	13	-95	-1163	63	0	63	632	3	0.03	0.00	0.04
1F	13	-95	-814	63	0	63	462	3	0.02	0.00	0.03
1G	13	-95	-1163	-64	0	-63	632	3	0.03	0.00	0.04
1H	13	-95	-814	-64	0	-63	462	3	0.02	0.00	0.03
1I	13	-338	-1568	19	0	19	830	3	0.04	0.00	0.04
1J	13	-338	-410	19	0	19	264	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-338	-1568	-20	0	-19	830	3	0.04	0.00	0.04
1L	13	-338	-410	-20	0	-19	264	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	35	-1568	19	0	19	830	3	0.04	0.00	0.04
1N	13	35	-410	19	0	19	264	3	0.01	0.00	0.01
1O	13	35	-1568	-20	0	-19	830	3	0.04	0.00	0.04
1P	13	35	-410	-20	0	-19	264	3	0.01	0.00	0.01
2	13	133	-5632	-2	0	1	2658	3	0.13	0.00	0.12
8	13	-2322	4157	-0	0	0	-150	3	0.09	0.01	0.02
9	13	407	-6339	-2	0	1	2772	3	0.14	0.00	0.13
10	13	427	-4663	-1	0	0	1886	3	0.11	0.00	0.09
12	13	-193	-1338	0	0	-21	735	3	0.03	0.00	0.04
1A	17	-205	-1163	63	0	62	595	3	0.03	0.00	0.04
1B	17	-205	-815	63	0	62	433	3	0.02	0.00	0.03
1C	17	-205	-1163	-64	0	-61	595	3	0.03	0.00	0.04
1D	17	-205	-815	-64	0	-61	433	3	0.02	0.00	0.03
1E	17	-93	-1163	63	0	62	595	3	0.03	0.00	0.04
1F	17	-93	-815	63	0	62	433	3	0.02	0.00	0.03
1G	17	-93	-1163	-64	0	-61	595	3	0.03	0.00	0.04
1H	17	-93	-815	-64	0	-61	433	3	0.02	0.00	0.03
1I	17	-335	-1568	19	0	19	783	3	0.04	0.00	0.04
1J	17	-335	-410	19	0	19	246	3	0.01	0.00	0.01
1K	17	-335	-1568	-20	0	-18	783	3	0.04	0.00	0.04
1L	17	-335	-410	-20	0	-18	246	3	0.01	0.00	0.01
1M	17	37	-1568	19	0	19	783	3	0.04	0.00	0.04
1N	17	37	-410	19	0	19	246	3	0.01	0.00	0.01
1O	17	37	-1568	-20	0	-18	783	3	0.04	0.00	0.04
1P	17	37	-410	-20	0	-18	246	3	0.01	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	17	136	-5633	-2	0	1	2472	3	0.13	0.00	0.11
8	17	-2320	4157	-0	0	0	-13	3	0.09	0.01	0.01
9	17	410	-6340	-2	0	1	2562	3	0.14	0.00	0.12
10	17	430	-4664	-1	0	0	1732	3	0.11	0.00	0.08
12	17	-190	-1339	2	0	-21	690	3	0.03	0.00	0.03
1A	20	-203	-1163	63	0	60	558	3	0.03	0.00	0.03
1B	20	-203	-815	63	0	60	405	3	0.02	0.00	0.03
1C	20	-203	-1163	-64	0	-59	558	3	0.03	0.00	0.03
1D	20	-203	-815	-64	0	-59	405	3	0.02	0.00	0.03
1E	20	-91	-1163	63	0	60	558	3	0.03	0.00	0.03
1F	20	-91	-815	63	0	60	405	3	0.02	0.00	0.03
1G	20	-91	-1163	-64	0	-59	558	3	0.03	0.00	0.03
1H	20	-91	-815	-64	0	-59	405	3	0.02	0.00	0.03
1I	20	-333	-1568	19	0	18	735	3	0.04	0.00	0.04
1J	20	-333	-410	19	0	18	228	3	0.01	0.00	0.01
1K	20	-333	-1568	-20	0	-18	735	3	0.04	0.00	0.04
1L	20	-333	-410	-20	0	-18	228	3	0.01	0.00	0.01
1M	20	40	-1568	19	0	18	735	3	0.04	0.00	0.04
1N	20	40	-410	19	0	18	228	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	40	-1568	-20	0	-18	735	3	0.04	0.00	0.04
1P	20	40	-410	-20	0	-18	228	3	0.01	0.00	0.01
2	20	139	-5634	-2	0	1	2285	3	0.13	0.00	0.10
8	20	-2317	4156	-0	0	0	125	3	0.09	0.01	0.02
9	20	413	-6340	-2	0	1	2353	3	0.14	0.00	0.11
10	20	432	-4664	-1	0	0	1577	3	0.11	0.00	0.07
12	20	-187	-1339	3	0	-21	646	3	0.03	0.00	0.03
1A	23	-201	-1164	63	0	58	521	3	0.03	0.00	0.03
1B	23	-201	-816	63	0	58	377	3	0.02	0.00	0.03
1C	23	-201	-1164	-64	0	-57	521	3	0.03	0.00	0.03
1D	23	-201	-816	-64	0	-57	377	3	0.02	0.00	0.03
1E	23	-88	-1164	63	0	58	521	3	0.03	0.00	0.03
1F	23	-88	-816	63	0	58	377	3	0.02	0.00	0.02
1G	23	-88	-1164	-64	0	-57	521	3	0.03	0.00	0.03
1H	23	-88	-816	-64	0	-57	377	3	0.02	0.00	0.02
1I	23	-331	-1569	19	0	18	688	3	0.04	0.00	0.03
1J	23	-331	-411	19	0	18	209	3	0.01	0.00	0.01
1K	23	-331	-1569	-20	0	-17	688	3	0.04	0.00	0.03
1L	23	-331	-411	-20	0	-17	209	3	0.01	0.00	0.01
1M	23	42	-1569	19	0	18	688	3	0.04	0.00	0.03
1N	23	42	-411	19	0	18	209	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	42	-1569	-20	0	-17	688	3	0.04	0.00	0.03
1P	23	42	-411	-20	0	-17	209	3	0.01	0.00	0.01
2	23	142	-5634	-2	0	1	2099	3	0.13	0.00	0.09
8	23	-2314	4156	-0	0	0	262	3	0.09	0.01	0.02
9	23	416	-6341	-2	0	1	2143	3	0.14	0.00	0.10
10	23	435	-4665	-1	0	1	1423	3	0.11	0.00	0.07
12	23	-184	-1340	5	0	-21	602	3	0.03	0.00	0.03
1A	26	-199	-1164	63	0	56	484	3	0.03	0.00	0.03
1B	26	-199	-816	63	0	56	348	3	0.02	0.00	0.02
1C	26	-199	-1164	-64	0	-55	484	3	0.03	0.00	0.03
1D	26	-199	-816	-64	0	-55	348	3	0.02	0.00	0.02
1E	26	-86	-1164	63	0	56	484	3	0.03	0.00	0.03
1F	26	-86	-816	63	0	56	348	3	0.02	0.00	0.02
1G	26	-86	-1164	-64	0	-55	484	3	0.03	0.00	0.03
1H	26	-86	-816	-64	0	-55	348	3	0.02	0.00	0.02
1I	26	-329	-1569	19	0	17	641	3	0.04	0.00	0.03
1J	26	-329	-411	19	0	17	191	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-329	-1569	-20	0	-17	641	3	0.04	0.00	0.03
1L	26	-329	-411	-20	0	-17	191	3	0.01	0.00	0.01
1M	26	44	-1569	19	0	17	641	3	0.04	0.00	0.03
1N	26	44	-411	19	0	17	191	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	44	-1569	-20	0	-17	641	3	0.04	0.00	0.03
1P	26	44	-411	-20	0	-17	191	3	0.01	0.00	0.01
2	26	145	-5635	-2	0	1	1913	3	0.13	0.00	0.09
8	26	-2311	4155	-0	0	0	399	3	0.09	0.01	0.03
9	26	419	-6341	-2	0	1	1933	3	0.14	0.00	0.09
10	26	438	-4665	-1	0	1	1269	3	0.11	0.00	0.06
12	26	-181	-1340	6	0	-22	558	3	0.03	0.00	0.03
1A	30	-196	-1165	63	0	54	447	3	0.03	0.00	0.03
1B	30	-196	-817	63	0	54	320	3	0.02	0.00	0.02
1C	30	-196	-1165	-64	0	-54	447	3	0.03	0.00	0.03
1D	30	-196	-817	-64	0	-54	320	3	0.02	0.00	0.02
1E	30	-84	-1165	63	0	54	447	3	0.03	0.00	0.03
1F	30	-84	-817	63	0	54	320	3	0.02	0.00	0.02
1G	30	-84	-1165	-64	0	-54	447	3	0.03	0.00	0.03
1H	30	-84	-817	-64	0	-54	320	3	0.02	0.00	0.02
1I	30	-327	-1570	19	0	16	593	3	0.04	0.00	0.03
1J	30	-327	-412	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-327	-1570	-20	0	-16	593	3	0.04	0.00	0.03
1L	30	-327	-412	-20	0	-16	173	3	0.01	0.00	0.01
1M	30	46	-1570	19	0	16	593	3	0.04	0.00	0.03
1N	30	46	-412	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1O	30	46	-1570	-20	0	-16	593	3	0.04	0.00	0.03
1P	30	46	-412	-20	0	-16	173	3	0.01	0.00	0.01
2	30	148	-5635	-2	0	1	1726	3	0.13	0.00	0.08
8	30	-2308	4155	-0	0	0	537	3	0.09	0.01	0.03
9	30	421	-6342	-2	0	1	1724	3	0.14	0.00	0.08
10	30	441	-4666	-1	0	1	1115	3	0.11	0.00	0.05
12	30	-178	-1340	8	0	-22	513	3	0.03	0.00	0.03
1A	33	-194	-1165	63	0	52	409	3	0.03	0.00	0.03
1B	33	-194	-817	63	0	52	292	3	0.02	0.00	0.02
1C	33	-194	-1165	-64	0	-52	409	3	0.03	0.00	0.03
1D	33	-194	-817	-64	0	-52	292	3	0.02	0.00	0.02
1E	33	-82	-1165	63	0	52	409	3	0.03	0.00	0.03
1F	33	-82	-817	63	0	52	292	3	0.02	0.00	0.02
1G	33	-82	-1165	-64	0	-52	409	3	0.03	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	33	-82	-817	-64	0	-52	292	3	0.02	0.00	0.02
1I	33	-324	-1570	19	0	16	546	3	0.04	0.00	0.03
1J	33	-324	-412	19	0	16	155	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-324	-1570	-20	0	-15	546	3	0.04	0.00	0.03
1L	33	-324	-412	-20	0	-15	155	3	0.01	0.00	0.01
1M	33	49	-1570	19	0	16	546	3	0.04	0.00	0.03
1N	33	49	-412	19	0	16	155	3	0.01	0.00	0.01
1O	33	49	-1570	-20	0	-15	546	3	0.04	0.00	0.03
1P	33	49	-412	-20	0	-15	155	3	0.01	0.00	0.01
2	33	151	-5636	-2	0	1	1540	3	0.13	0.00	0.07
8	33	-2305	4154	-0	0	0	674	3	0.09	0.01	0.04
9	33	424	-6342	-2	0	1	1514	3	0.14	0.00	0.07
10	33	444	-4666	-1	0	1	961	3	0.11	0.00	0.05
12	33	-175	-1341	9	0	-22	469	3	0.03	0.00	0.02

ASTA NUM. 44 NI 395 NF 396 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 28.80 28.80 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-467	-1084	65	0	93	1134	3	0.02	0.00	0.07	
1B	0	-467	-728	65	0	93	823	3	0.02	0.00	0.05	
1C	0	-467	-1084	-66	0	-93	1134	3	0.02	0.00	0.07	
1D	0	-467	-728	-66	0	-93	823	3	0.02	0.00	0.05	
1E	0	-376	-1084	65	0	93	1134	3	0.02	0.00	0.06	
1F	0	-376	-728	65	0	93	823	3	0.02	0.00	0.05	
1G	0	-376	-1084	-66	0	-93	1134	3	0.02	0.00	0.06	
1H	0	-376	-728	-66	0	-93	823	3	0.02	0.00	0.05	
1I	0	-572	-1498	19	0	28	1496	3	0.03	0.00	0.07	
1J	0	-572	-315	19	0	28	461	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-572	-1498	-20	0	-28	1496	3	0.03	0.00	0.07	
1L	0	-572	-315	-20	0	-28	461	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	-272	-1498	19	0	28	1496	3	0.03	0.00	0.07	
1N	0	-272	-315	19	0	28	461	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-272	-1498	-20	0	-28	1496	3	0.03	0.00	0.07	
1P	0	-272	-315	-20	0	-28	461	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-1313	-5470	-2	0	-0	5213	3	0.12	0.01	0.24	
8	0	-1249	4622	-0	0	-0	-2226	3	0.10	0.01	0.11	
9	0	-1224	-6223	-2	0	-0	5669	3	0.14	0.01	0.26	
10	0	-787	-4605	-1	0	-0	4027	3	0.10	0.00	0.18	
12	0	-557	-1230	-20	0	-24	1320	3	0.03	0.00	0.06	
1A	3	-465	-1085	65	0	91	1099	3	0.02	0.00	0.06	
1B	3	-465	-729	65	0	91	799	3	0.02	0.00	0.05	
1C	3	-465	-1085	-66	0	-91	1099	3	0.02	0.00	0.06	
1D	3	-465	-729	-66	0	-91	799	3	0.02	0.00	0.05	
1E	3	-374	-1085	65	0	91	1099	3	0.02	0.00	0.06	
1F	3	-374	-729	65	0	91	799	3	0.02	0.00	0.05	
1G	3	-374	-1085	-66	0	-91	1099	3	0.02	0.00	0.06	
1H	3	-374	-729	-66	0	-91	799	3	0.02	0.00	0.05	
1I	3	-570	-1498	19	0	27	1448	3	0.03	0.00	0.07	
1J	3	-570	-316	19	0	27	449	3	0.01	0.00	0.03	
1K	3	-570	-1498	-20	0	-27	1448	3	0.03	0.00	0.07	
1L	3	-570	-316	-20	0	-27	449	3	0.01	0.00	0.03	
1M	3	-270	-1498	19	0	27	1448	3	0.03	0.00	0.07	
1N	3	-270	-316	19	0	27	449	3	0.01	0.00	0.02	
1O	3	-270	-1498	-20	0	-27	1448	3	0.03	0.00	0.07	
1P	3	-270	-316	-20	0	-27	449	3	0.01	0.00	0.02	
2	3	-1310	-5471	-2	0	-0	5032	3	0.12	0.01	0.23	
8	3	-1246	4621	-0	0	-0	-2073	3	0.10	0.01	0.10	
9	3	-1221	-6224	-2	0	-0	5463	3	0.14	0.01	0.25	
10	3	-784	-4606	-1	0	-0	3875	3	0.10	0.00	0.18	
12	3	-555	-1231	-19	0	-24	1279	3	0.03	0.00	0.06	
1A	7	-463	-1086	65	0	89	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1B	7	-463	-730	65	0	89	774	3	0.02	0.00	0.05	
1C	7	-463	-1086	-66	0	-89	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1D	7	-463	-730	-66	0	-89	774	3	0.02	0.00	0.05	
1E	7	-372	-1086	65	0	89	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1F	7	-372	-730	65	0	89	774	3	0.02	0.00	0.05	
1G	7	-372	-1086	-66	0	-89	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1H	7	-372	-730	-66	0	-89	774	3	0.02	0.00	0.05	
1I	7	-567	-1499	19	0	27	1401	3	0.03	0.00	0.07	
1J	7	-567	-317	19	0	27	437	3	0.01	0.00	0.03	
1K	7	-567	-1499	-20	0	-27	1401	3	0.03	0.00	0.07	
1L	7	-567	-317	-20	0	-27	437	3	0.01	0.00	0.03	
1M	7	-268	-1499	19	0	27	1401	3	0.03	0.00	0.07	
1N	7	-268	-317	19	0	27	437	3	0.01	0.00	0.02	
1O	7	-268	-1499	-20	0	-27	1401	3	0.03	0.00	0.07	
1P	7	-268	-317	-20	0	-27	437	3	0.01	0.00	0.02	
2	7	-1308	-5473	-2	0	-0	4851	3	0.12	0.01	0.22	
8	7	-1244	4620	-0	0	-0	-1920	3	0.10	0.01	0.09	
9	7	-1219	-6225	-2	0	-0	5258	3	0.14	0.01	0.24	
10	7	-782	-4607	-1	0	-0	3722	3	0.10	0.00	0.17	
12	7	-552	-1233	-17	0	-23	1239	3	0.03	0.00	0.06	
1A	10	-461	-1087	65	0	87	1028	3	0.02	0.00	0.06	
1B	10	-461	-731	65	0	87	749	3	0.02	0.00	0.05	
1C	10	-461	-1087	-66	0	-87	1028	3	0.02	0.00	0.06	
1D	10	-461	-731	-66	0	-87	749	3	0.02	0.00	0.05	
1E	10	-370	-1087	65	0	87	1028	3	0.02	0.00	0.06	
1F	10	-370	-731	65	0	87	749	3	0.02	0.00	0.05	
1G	10	-370	-1087	-66	0	-87	1028	3	0.02	0.00	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	10	-370	-731	-66	0	-87	749	3	0.02	0.00	0.05
1I	10	-565	-1500	19	0	26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1J	10	-565	-318	19	0	26	424	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-565	-1500	-20	0	-26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1L	10	-565	-318	-20	0	-26	424	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	-266	-1500	19	0	26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1N	10	-266	-318	19	0	26	424	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	-266	-1500	-20	0	-26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1P	10	-266	-318	-20	0	-26	424	3	0.01	0.00	0.02
2	10	-1305	-5474	-2	0	-0	4670	3	0.12	0.01	0.21
8	10	-1241	4618	-0	0	-0	-1768	3	0.10	0.01	0.08
9	10	-1216	-6227	-2	0	-0	5052	3	0.14	0.01	0.23
10	10	-779	-4609	-1	0	-0	3570	3	0.10	0.00	0.16
12	10	-549	-1234	-16	0	-22	1198	3	0.03	0.00	0.06
1A	13	-459	-1088	65	0	85	993	3	0.02	0.00	0.06
1B	13	-459	-732	65	0	85	724	3	0.02	0.00	0.05
1C	13	-459	-1088	-66	0	-85	993	3	0.02	0.00	0.06
1D	13	-459	-732	-66	0	-85	724	3	0.02	0.00	0.05
1E	13	-368	-1088	65	0	85	993	3	0.02	0.00	0.06
1F	13	-368	-732	65	0	85	724	3	0.02	0.00	0.05
1G	13	-368	-1088	-66	0	-85	993	3	0.02	0.00	0.06
1H	13	-368	-732	-66	0	-85	724	3	0.02	0.00	0.05
1I	13	-563	-1501	19	0	26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1J	13	-563	-319	19	0	26	412	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-563	-1501	-20	0	-26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1L	13	-563	-319	-20	0	-26	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	-263	-1501	19	0	26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1N	13	-263	-319	19	0	26	412	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	-263	-1501	-20	0	-26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1P	13	-263	-319	-20	0	-26	412	3	0.01	0.00	0.02
2	13	-1302	-5475	-2	0	-0	4489	3	0.12	0.01	0.21
8	13	-1238	4617	-0	0	-0	-1615	3	0.10	0.01	0.08
9	13	-1213	-6228	-2	0	-0	4846	3	0.14	0.01	0.22
10	13	-776	-4610	-1	0	-0	3417	3	0.10	0.00	0.16
12	13	-547	-1235	-14	0	-22	1157	3	0.03	0.00	0.06
1A	17	-457	-1089	65	0	83	958	3	0.02	0.00	0.06
1B	17	-457	-733	65	0	83	699	3	0.02	0.00	0.04
1C	17	-457	-1089	-66	0	-83	958	3	0.02	0.00	0.06
1D	17	-457	-733	-66	0	-83	699	3	0.02	0.00	0.04
1E	17	-366	-1089	65	0	83	958	3	0.02	0.00	0.06
1F	17	-366	-733	65	0	83	699	3	0.02	0.00	0.04
1G	17	-366	-1089	-66	0	-83	958	3	0.02	0.00	0.06
1H	17	-366	-733	-66	0	-83	699	3	0.02	0.00	0.04
1I	17	-561	-1502	19	0	25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1J	17	-561	-320	19	0	25	399	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	-561	-1502	-20	0	-25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1L	17	-561	-320	-20	0	-25	399	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	-261	-1502	19	0	25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1N	17	-261	-320	19	0	25	399	3	0.01	0.00	0.02
1O	17	-261	-1502	-20	0	-25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1P	17	-261	-320	-20	0	-25	399	3	0.01	0.00	0.02
2	17	-1300	-5477	-2	0	-0	4309	3	0.12	0.01	0.20
8	17	-1236	4616	-0	0	0	-1463	3	0.10	0.01	0.07
9	17	-1211	-6229	-2	0	-0	4640	3	0.14	0.01	0.21
10	17	-774	-4611	-1	0	-0	3265	3	0.10	0.00	0.15
12	17	-544	-1237	-13	0	-22	1116	3	0.03	0.00	0.06
1A	20	-455	-1090	65	0	81	922	3	0.02	0.00	0.05
1B	20	-455	-734	65	0	81	675	3	0.02	0.00	0.04
1C	20	-455	-1090	-66	0	-81	922	3	0.02	0.00	0.05
1D	20	-455	-734	-66	0	-81	675	3	0.02	0.00	0.04
1E	20	-364	-1090	65	0	81	922	3	0.02	0.00	0.05
1F	20	-364	-734	65	0	81	675	3	0.02	0.00	0.04
1G	20	-364	-1090	-66	0	-81	922	3	0.02	0.00	0.05
1H	20	-364	-734	-66	0	-81	675	3	0.02	0.00	0.04
1I	20	-559	-1503	19	0	24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1J	20	-559	-321	19	0	24	387	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	-559	-1503	-20	0	-24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1L	20	-559	-321	-20	0	-24	387	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	-259	-1503	19	0	24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1N	20	-259	-321	19	0	24	387	3	0.01	0.00	0.02
1O	20	-259	-1503	-20	0	-24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1P	20	-259	-321	-20	0	-24	387	3	0.01	0.00	0.02
2	20	-1297	-5478	-2	0	0	4127	3	0.12	0.01	0.19
8	20	-1233	4615	-0	0	0	-1310	3	0.10	0.01	0.06
9	20	-1208	-6230	-2	0	0	4434	3	0.14	0.01	0.20
10	20	-771	-4612	-1	0	0	3112	3	0.10	0.00	0.14
12	20	-541	-1238	-11	0	-21	1075	3	0.03	0.00	0.05
1A	23	-453	-1091	65	0	79	887	3	0.02	0.00	0.05
1B	23	-453	-735	65	0	79	650	3	0.02	0.00	0.04
1C	23	-453	-1091	-66	0	-79	887	3	0.02	0.00	0.05
1D	23	-453	-735	-66	0	-79	650	3	0.02	0.00	0.04
1E	23	-362	-1091	65	0	79	887	3	0.02	0.00	0.05
1F	23	-362	-735	65	0	79	650	3	0.02	0.00	0.04
1G	23	-362	-1091	-66	0	-79	887	3	0.02	0.00	0.05
1H	23	-362	-735	-66	0	-79	650	3	0.02	0.00	0.04
1I	23	-557	-1504	19	0	24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1J	23	-557	-322	19	0	24	374	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	-557	-1504	-20	0	-24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1L	23	-557	-322	-20	0	-24	374	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	-257	-1504	19	0	24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1N	23	-257	-322	19	0	24	374	3	0.01	0.00	0.02
1O	23	-257	-1504	-20	0	-24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1P	23	-257	-322	-20	0	-24	374	3	0.01	0.00	0.02
2	23	-1294	-5479	-2	0	0	3946	3	0.12	0.01	0.18
8	23	-1230	4614	-0	0	0	-1157	3	0.10	0.01	0.06
9	23	-1205	-6231	-2	0	0	4228	3	0.14	0.01	0.19
10	23	-768	-4613	-1	0	0	2960	3	0.10	0.00	0.14

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	23	-539	-1239	-10	0	-21	1034	3	0.03	0.00	0.05
1A	26	-450	-1092	65	0	77	851	3	0.02	0.00	0.05
1B	26	-450	-736	65	0	77	625	3	0.02	0.00	0.04
1C	26	-450	-1092	-66	0	-77	851	3	0.02	0.00	0.05
1D	26	-450	-736	-66	0	-77	625	3	0.02	0.00	0.04
1E	26	-360	-1092	65	0	77	851	3	0.02	0.00	0.05
1F	26	-360	-736	65	0	77	625	3	0.02	0.00	0.04
1G	26	-360	-1092	-66	0	-77	851	3	0.02	0.00	0.05
1H	26	-360	-736	-66	0	-77	625	3	0.02	0.00	0.04
1I	26	-555	-1505	19	0	23	1114	3	0.03	0.00	0.06
1J	26	-555	-323	19	0	23	362	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	-555	-1505	-20	0	-23	1114	3	0.03	0.00	0.06
1L	26	-555	-323	-20	0	-23	362	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	-255	-1505	19	0	23	1114	3	0.03	0.00	0.05
1N	26	-255	-323	19	0	23	362	3	0.01	0.00	0.02
1O	26	-255	-1505	-20	0	-23	1114	3	0.03	0.00	0.05
1P	26	-255	-323	-20	0	-23	362	3	0.01	0.00	0.02
2	26	-1291	-5480	-2	0	0	3765	3	0.12	0.01	0.17
8	26	-1227	4612	-0	0	0	-1005	3	0.10	0.01	0.05
9	26	-1202	-6233	-2	0	0	4022	3	0.14	0.01	0.19
10	26	-766	-4615	-1	0	0	2807	3	0.10	0.00	0.13
12	26	-536	-1240	-8	0	-20	994	3	0.03	0.00	0.05
1A	30	-448	-1093	65	0	75	816	3	0.02	0.00	0.05
1B	30	-448	-737	65	0	75	600	3	0.02	0.00	0.04
1C	30	-448	-1093	-66	0	-75	816	3	0.02	0.00	0.05
1D	30	-448	-737	-66	0	-75	600	3	0.02	0.00	0.04
1E	30	-358	-1093	65	0	75	816	3	0.02	0.00	0.05
1F	30	-358	-737	65	0	75	600	3	0.02	0.00	0.04
1G	30	-358	-1093	-66	0	-75	816	3	0.02	0.00	0.05
1H	30	-358	-737	-66	0	-75	600	3	0.02	0.00	0.04
1I	30	-553	-1506	19	0	23	1067	3	0.03	0.00	0.05
1J	30	-553	-324	19	0	23	349	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	-553	-1506	-20	0	-22	1067	3	0.03	0.00	0.05
1L	30	-553	-324	-20	0	-22	349	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	-253	-1506	19	0	23	1067	3	0.03	0.00	0.05
1N	30	-253	-324	19	0	23	349	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	-253	-1506	-20	0	-22	1067	3	0.03	0.00	0.05
1P	30	-253	-324	-20	0	-22	349	3	0.01	0.00	0.02
2	30	-1289	-5482	-2	0	0	3584	3	0.12	0.01	0.17
8	30	-1225	4611	-0	0	0	-853	3	0.10	0.01	0.04
9	30	-1200	-6234	-2	0	0	3816	3	0.14	0.01	0.18
10	30	-763	-4616	-1	0	0	2655	3	0.10	0.00	0.12
12	30	-533	-1242	-7	0	-20	953	3	0.03	0.00	0.05
1A	33	-446	-1094	65	0	73	780	3	0.02	0.00	0.05
1B	33	-446	-738	65	0	73	575	3	0.02	0.00	0.04
1C	33	-446	-1094	-66	0	-73	780	3	0.02	0.00	0.05
1D	33	-446	-738	-66	0	-73	575	3	0.02	0.00	0.04
1E	33	-356	-1094	65	0	73	780	3	0.02	0.00	0.05
1F	33	-356	-738	65	0	73	575	3	0.02	0.00	0.04
1G	33	-356	-1094	-66	0	-73	780	3	0.02	0.00	0.05
1H	33	-356	-738	-66	0	-73	575	3	0.02	0.00	0.04
1I	33	-551	-1507	19	0	22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1J	33	-551	-324	19	0	22	336	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	-551	-1507	-20	0	-22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1L	33	-551	-324	-20	0	-22	336	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	-251	-1507	19	0	22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1N	33	-251	-324	19	0	22	336	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	-251	-1507	-20	0	-22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1P	33	-251	-324	-20	0	-22	336	3	0.01	0.00	0.02
2	33	-1286	-5483	-2	0	0	3403	3	0.12	0.01	0.16
8	33	-1222	4610	-0	0	0	-700	3	0.10	0.01	0.04
9	33	-1197	-6235	-2	0	0	3610	3	0.14	0.01	0.17
10	33	-760	-4617	-1	0	0	2502	3	0.10	0.00	0.12
12	33	-531	-1243	-6	0	-20	912	3	0.03	0.00	0.05

ASTA NUM. 45 NI 394 NF 395 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 43.29 43.29 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-719	-929	67	0	112	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1B	0	-719	-587	67	0	112	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1C	0	-719	-929	-68	0	-113	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1D	0	-719	-587	-68	0	-113	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1E	0	-584	-929	67	0	112	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1F	0	-584	-587	67	0	112	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1G	0	-584	-929	-68	0	-113	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1H	0	-584	-587	-68	0	-113	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1I	0	-876	-1327	20	0	33	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1J	0	-876	-190	20	0	33	539	3	0.00	0.00	0.03	
1K	0	-876	-1327	-21	0	-34	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1L	0	-876	-190	-21	0	-34	539	3	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-427	-1327	20	0	33	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1N	0	-427	-190	20	0	33	539	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-427	-1327	-21	0	-34	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1P	0	-427	-190	-21	0	-34	539	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-2658	-4951	-2	0	-1	6853	3	0.11	0.01	0.32	
8	0	-79	4806	-0	0	-0	-3812	3	0.11	0.00	0.17	
9	0	-2760	-5702	-2	0	-1	7557	3	0.13	0.01	0.35	
10	0	-1933	-4244	-1	0	-1	5433	3	0.10	0.01	0.25	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	0	-869	-1034	-35	0	-30	1665	3	0.02	0.00	0.08
1A	3	-718	-930	67	0	110	1410	3	0.02	0.00	0.08
1B	3	-718	-589	67	0	110	1004	3	0.01	0.00	0.06
1C	3	-718	-930	-68	0	-110	1410	3	0.02	0.00	0.08
1D	3	-718	-589	-68	0	-110	1004	3	0.01	0.00	0.06
1E	3	-582	-930	67	0	110	1410	3	0.02	0.00	0.08
1F	3	-582	-589	67	0	110	1004	3	0.01	0.00	0.06
1G	3	-582	-930	-68	0	-110	1410	3	0.02	0.00	0.08
1H	3	-582	-589	-68	0	-110	1004	3	0.01	0.00	0.06
1I	3	-875	-1328	20	0	33	1882	3	0.03	0.00	0.09
1J	3	-875	-191	20	0	33	531	3	0.00	0.00	0.03
1K	3	-875	-1328	-21	0	-33	1882	3	0.03	0.00	0.09
1L	3	-875	-191	-21	0	-33	531	3	0.00	0.00	0.03
1M	3	-425	-1328	20	0	33	1882	3	0.03	0.00	0.09
1N	3	-425	-191	20	0	33	531	3	0.00	0.00	0.03
1O	3	-425	-1328	-21	0	-33	1882	3	0.03	0.00	0.09
1P	3	-425	-191	-21	0	-33	531	3	0.00	0.00	0.03
2	3	-2656	-4953	-2	0	-1	6689	3	0.11	0.01	0.31
8	3	-77	4804	-0	0	-0	-3653	3	0.11	0.00	0.16
9	3	-2758	-5704	-2	0	-1	7368	3	0.13	0.01	0.34
10	3	-1931	-4246	-1	0	-1	5293	3	0.10	0.01	0.25
12	3	-867	-1036	-33	0	-29	1631	3	0.02	0.00	0.08
1A	7	-716	-932	67	0	108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1B	7	-716	-590	67	0	108	984	3	0.01	0.00	0.06
1C	7	-716	-932	-68	0	-108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1D	7	-716	-590	-68	0	-108	984	3	0.01	0.00	0.06
1E	7	-581	-932	67	0	108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1F	7	-581	-590	67	0	108	984	3	0.01	0.00	0.06
1G	7	-581	-932	-68	0	-108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1H	7	-581	-590	-68	0	-108	984	3	0.01	0.00	0.06
1I	7	-873	-1329	20	0	32	1840	3	0.03	0.00	0.09
1J	7	-873	-192	20	0	32	524	3	0.00	0.00	0.03
1K	7	-873	-1329	-21	0	-33	1840	3	0.03	0.00	0.09
1L	7	-873	-192	-21	0	-33	524	3	0.00	0.00	0.03
1M	7	-424	-1329	20	0	32	1840	3	0.03	0.00	0.09
1N	7	-424	-192	20	0	32	524	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-424	-1329	-21	0	-33	1840	3	0.03	0.00	0.09
1P	7	-424	-192	-21	0	-33	524	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-2654	-4955	-2	0	-1	6525	3	0.11	0.01	0.30
8	7	-75	4802	-0	0	-0	-3494	3	0.11	0.00	0.16
9	7	-2755	-5706	-2	0	-1	7180	3	0.13	0.01	0.33
10	7	-1929	-4248	-1	0	-1	5152	3	0.10	0.01	0.24
12	7	-865	-1038	-32	0	-28	1596	3	0.02	0.00	0.08
1A	10	-714	-933	67	0	106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1B	10	-714	-591	67	0	106	964	3	0.01	0.00	0.06
1C	10	-714	-933	-68	0	-106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1D	10	-714	-591	-68	0	-106	964	3	0.01	0.00	0.06
1E	10	-579	-933	67	0	106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1F	10	-579	-591	67	0	106	964	3	0.01	0.00	0.06
1G	10	-579	-933	-68	0	-106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1H	10	-579	-591	-68	0	-106	964	3	0.01	0.00	0.06
1I	10	-871	-1331	20	0	32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1J	10	-871	-194	20	0	32	516	3	0.00	0.00	0.03
1K	10	-871	-1331	-21	0	-32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1L	10	-871	-194	-21	0	-32	516	3	0.00	0.00	0.03
1M	10	-422	-1331	20	0	32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1N	10	-422	-194	20	0	32	516	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-422	-1331	-21	0	-32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1P	10	-422	-194	-21	0	-32	516	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-2651	-4957	-2	0	-1	6362	3	0.11	0.01	0.30
8	10	-72	4801	-0	0	-0	-3336	3	0.11	0.00	0.15
9	10	-2753	-5708	-2	0	-1	6991	3	0.13	0.01	0.33
10	10	-1926	-4250	-1	0	-1	5012	3	0.10	0.01	0.23
12	10	-863	-1040	-30	0	-27	1562	3	0.02	0.00	0.08
1A	13	-712	-935	67	0	104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1B	13	-712	-593	67	0	104	944	3	0.01	0.00	0.06
1C	13	-712	-935	-68	0	-104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1D	13	-712	-593	-68	0	-104	944	3	0.01	0.00	0.06
1E	13	-577	-935	67	0	104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1F	13	-577	-593	67	0	104	944	3	0.01	0.00	0.06
1G	13	-577	-935	-68	0	-104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1H	13	-577	-593	-68	0	-104	944	3	0.01	0.00	0.06
1I	13	-869	-1332	20	0	31	1754	3	0.03	0.00	0.09
1J	13	-869	-195	20	0	31	509	3	0.00	0.00	0.03
1K	13	-869	-1332	-21	0	-31	1754	3	0.03	0.00	0.09
1L	13	-869	-195	-21	0	-31	509	3	0.00	0.00	0.03
1M	13	-420	-1332	20	0	31	1754	3	0.03	0.00	0.08
1N	13	-420	-195	20	0	31	509	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-420	-1332	-21	0	-31	1754	3	0.03	0.00	0.08
1P	13	-420	-195	-21	0	-31	509	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-2649	-4959	-2	0	-1	6198	3	0.11	0.01	0.29
8	13	-70	4799	-0	0	-0	-3177	3	0.11	0.00	0.14
9	13	-2751	-5710	-2	0	-1	6803	3	0.13	0.01	0.32
10	13	-1924	-4252	-1	0	-0	4871	3	0.10	0.01	0.23
12	13	-860	-1042	-29	0	-26	1528	3	0.02	0.00	0.08
1A	17	-711	-936	67	0	101	1288	3	0.02	0.00	0.07
1B	17	-711	-594	67	0	101	924	3	0.01	0.00	0.06
1C	17	-711	-936	-68	0	-102	1288	3	0.02	0.00	0.07
1D	17	-711	-594	-68	0	-102	924	3	0.01	0.00	0.06
1E	17	-575	-936	67	0	101	1288	3	0.02	0.00	0.07
1F	17	-575	-594	67	0	101	924	3	0.01	0.00	0.06
1G	17	-575	-936	-68	0	-102	1288	3	0.02	0.00	0.07
1H	17	-575	-594	-68	0	-102	924	3	0.01	0.00	0.06
1I	17	-868	-1334	20	0	30	1711	3	0.03	0.00	0.08
1J	17	-868	-197	20	0	30	501	3	0.00	0.00	0.03
1K	17	-868	-1334	-21	0	-31	1711	3	0.03	0.00	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	17	-868	-197	-21	0	-31	501	3	0.00	0.00	0.03
1M	17	-418	-1334	20	0	30	1711	3	0.03	0.00	0.08
1N	17	-418	-197	20	0	30	501	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-418	-1334	-21	0	-31	1711	3	0.03	0.00	0.08
1P	17	-418	-197	-21	0	-31	501	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-2647	-4961	-2	0	-1	6034	3	0.11	0.01	0.28
8	17	-68	4797	-0	0	-0	-3018	3	0.11	0.00	0.14
9	17	-2749	-5712	-2	0	-1	6614	3	0.13	0.01	0.31
10	17	-1922	-4254	-1	0	-0	4731	3	0.10	0.01	0.22
12	17	-858	-1044	-28	0	-25	1493	3	0.02	0.00	0.07
1A	20	-709	-938	67	0	99	1257	3	0.02	0.00	0.07
1B	20	-709	-596	67	0	99	904	3	0.01	0.00	0.06
1C	20	-709	-938	-68	0	-100	1257	3	0.02	0.00	0.07
1D	20	-709	-596	-68	0	-100	904	3	0.01	0.00	0.06
1E	20	-574	-938	67	0	99	1257	3	0.02	0.00	0.07
1F	20	-574	-596	67	0	99	904	3	0.01	0.00	0.06
1G	20	-574	-938	-68	0	-100	1257	3	0.02	0.00	0.07
1H	20	-574	-596	-68	0	-100	904	3	0.01	0.00	0.06
1I	20	-866	-1335	20	0	30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1J	20	-866	-198	20	0	30	493	3	0.00	0.00	0.03
1K	20	-866	-1335	-21	0	-30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1L	20	-866	-198	-21	0	-30	493	3	0.00	0.00	0.03
1M	20	-417	-1335	20	0	30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1N	20	-417	-198	20	0	30	493	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-417	-1335	-21	0	-30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1P	20	-417	-198	-21	0	-30	493	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-2645	-4962	-2	0	-1	5870	3	0.11	0.01	0.27
8	20	-66	4795	-0	0	-0	-2860	3	0.11	0.00	0.13
9	20	-2746	-5713	-2	0	-1	6425	3	0.13	0.01	0.30
10	20	-1920	-4255	-1	0	-0	4590	3	0.10	0.01	0.21
12	20	-856	-1045	-26	0	-24	1459	3	0.02	0.00	0.07
1A	23	-707	-939	67	0	97	1227	3	0.02	0.00	0.07
1B	23	-707	-597	67	0	97	884	3	0.01	0.00	0.06
1C	23	-707	-939	-68	0	-98	1227	3	0.02	0.00	0.07
1D	23	-707	-597	-68	0	-98	884	3	0.01	0.00	0.06
1E	23	-572	-939	67	0	97	1227	3	0.02	0.00	0.07
1F	23	-572	-597	67	0	97	884	3	0.01	0.00	0.05
1G	23	-572	-939	-68	0	-98	1227	3	0.02	0.00	0.07
1H	23	-572	-597	-68	0	-98	884	3	0.01	0.00	0.06
1I	23	-864	-1337	20	0	29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1J	23	-864	-200	20	0	29	485	3	0.00	0.00	0.03
1K	23	-864	-1337	-21	0	-29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1L	23	-864	-200	-21	0	-29	485	3	0.00	0.00	0.03
1M	23	-415	-1337	20	0	29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1N	23	-415	-200	20	0	29	485	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-415	-1337	-21	0	-29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1P	23	-415	-200	-21	0	-29	485	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-2643	-4964	-2	0	-0	5706	3	0.11	0.01	0.27
8	23	-63	4793	-0	0	-0	-2701	3	0.11	0.00	0.12
9	23	-2744	-5715	-2	0	-0	6236	3	0.13	0.01	0.29
10	23	-1918	-4257	-1	0	-0	4449	3	0.10	0.01	0.21
12	23	-853	-1047	-25	0	-24	1424	3	0.02	0.00	0.07
1A	26	-705	-940	67	0	95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1B	26	-705	-599	67	0	95	864	3	0.01	0.00	0.05
1C	26	-705	-940	-68	0	-95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1D	26	-705	-599	-68	0	-95	864	3	0.01	0.00	0.05
1E	26	-570	-940	67	0	95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1F	26	-570	-599	67	0	95	864	3	0.01	0.00	0.05
1G	26	-570	-940	-68	0	-95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1H	26	-570	-599	-68	0	-95	864	3	0.01	0.00	0.05
1I	26	-862	-1338	20	0	29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1J	26	-862	-201	20	0	29	477	3	0.00	0.00	0.03
1K	26	-862	-1338	-21	0	-29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1L	26	-862	-201	-21	0	-29	477	3	0.00	0.00	0.03
1M	26	-413	-1338	20	0	29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1N	26	-413	-201	20	0	29	477	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-413	-1338	-21	0	-29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1P	26	-413	-201	-21	0	-29	477	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-2640	-4966	-2	0	-0	5541	3	0.11	0.01	0.26
8	26	-61	4792	-0	0	-0	-2543	3	0.11	0.00	0.11
9	26	-2742	-5717	-2	0	-0	6047	3	0.13	0.01	0.28
10	26	-1915	-4259	-1	0	-0	4309	3	0.10	0.01	0.20
12	26	-851	-1049	-23	0	-23	1389	3	0.02	0.00	0.07
1A	30	-704	-942	67	0	93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1B	30	-704	-600	67	0	93	843	3	0.01	0.00	0.05
1C	30	-704	-942	-68	0	-93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1D	30	-704	-600	-68	0	-93	843	3	0.01	0.00	0.05
1E	30	-568	-942	67	0	93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1F	30	-568	-600	67	0	93	843	3	0.01	0.00	0.05
1G	30	-568	-942	-68	0	-93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1H	30	-568	-600	-68	0	-93	843	3	0.01	0.00	0.05
1I	30	-861	-1339	20	0	28	1539	3	0.03	0.00	0.08
1J	30	-861	-202	20	0	28	469	3	0.00	0.00	0.03
1K	30	-861	-1339	-21	0	-28	1539	3	0.03	0.00	0.08
1L	30	-861	-202	-21	0	-28	469	3	0.00	0.00	0.03
1M	30	-411	-1339	20	0	28	1539	3	0.03	0.00	0.07
1N	30	-411	-202	20	0	28	469	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-411	-1339	-21	0	-28	1539	3	0.03	0.00	0.07
1P	30	-411	-202	-21	0	-28	469	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-2638	-4968	-2	0	-0	5377	3	0.11	0.01	0.25
8	30	-59	4790	-0	0	-0	-2384	3	0.11	0.00	0.11
9	30	-2739	-5719	-2	0	-0	5858	3	0.13	0.01	0.27
10	30	-1913	-4261	-1	0	-0	4168	3	0.10	0.01	0.20
12	30	-849	-1051	-22	0	-22	1355	3	0.02	0.00	0.07
1A	33	-702	-943	67	0	91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1B	33	-702	-601	67	0	91	823	3	0.01	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	33	-702	-943	-68	0	-91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1D	33	-702	-601	-68	0	-91	823	3	0.01	0.00	0.05
1E	33	-567	-943	67	0	91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1F	33	-567	-601	67	0	91	823	3	0.01	0.00	0.05
1G	33	-567	-943	-68	0	-91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1H	33	-567	-601	-68	0	-91	823	3	0.01	0.00	0.05
1I	33	-859	-1341	20	0	27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1J	33	-859	-204	20	0	27	461	3	0.00	0.00	0.03
1K	33	-859	-1341	-21	0	-27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1L	33	-859	-204	-21	0	-27	461	3	0.00	0.00	0.03
1M	33	-410	-1341	20	0	27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1N	33	-410	-204	20	0	27	461	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-410	-1341	-21	0	-27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1P	33	-410	-204	-21	0	-27	461	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-2636	-4970	-2	0	-0	5213	3	0.11	0.01	0.24
8	33	-57	4788	-0	0	-0	-2226	3	0.11	0.00	0.10
9	33	-2737	-5721	-2	0	-0	5669	3	0.13	0.01	0.27
10	33	-1911	-4263	-1	0	-0	4027	3	0.10	0.01	0.19
12	33	-847	-1053	-20	0	-21	1320	3	0.02	0.00	0.07

ASTA NUM. 46 NI 393 NF 394 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 55.05 55.05 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-934	-707	68	0	126	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1B	0	-934	-399	68	0	126	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-934	-707	-69	0	-127	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1D	0	-934	-399	-69	0	-127	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1E	0	-733	-707	68	0	126	1674	3	0.02	0.00	0.09	
1F	0	-733	-399	68	0	126	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1G	0	-733	-707	-69	0	-127	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1H	0	-733	-399	-69	0	-127	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-1169	-1066	20	0	37	2270	3	0.02	0.01	0.11	
1J	0	-1169	-41	20	0	37	566	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1169	-1066	-21	0	-38	2270	3	0.02	0.01	0.11	
1L	0	-1169	-41	-21	0	-38	566	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-498	-1066	20	0	37	2270	3	0.02	0.00	0.11	
1N	0	-498	-41	20	0	37	566	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-498	-1066	-21	0	-38	2270	3	0.02	0.00	0.11	
1P	0	-498	-41	-21	0	-38	566	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-3827	-4108	-2	0	-1	8215	3	0.09	0.02	0.38	
8	0	1105	4698	-0	0	-0	-5362	3	0.11	0.00	0.25	
9	0	-4112	-4810	-2	0	-1	9152	3	0.11	0.02	0.43	
10	0	-2948	-3604	-1	0	-1	6628	3	0.08	0.01	0.31	
12	0	-1117	-761	-50	0	-40	1921	3	0.02	0.00	0.10	

1A	3	-933	-709	68	0	124	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1B	3	-933	-401	68	0	124	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1C	3	-933	-709	-69	0	-125	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1D	3	-933	-401	-69	0	-125	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1E	3	-731	-709	68	0	124	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1F	3	-731	-401	68	0	124	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1G	3	-731	-709	-69	0	-125	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1H	3	-731	-401	-69	0	-125	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1I	3	-1167	-1067	20	0	37	2236	3	0.02	0.01	0.11	
1J	3	-1167	-43	20	0	37	563	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1167	-1067	-21	0	-38	2236	3	0.02	0.01	0.11	
1L	3	-1167	-43	-21	0	-38	563	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-497	-1067	20	0	37	2236	3	0.02	0.00	0.11	
1N	3	-497	-43	20	0	37	563	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-497	-1067	-21	0	-38	2236	3	0.02	0.00	0.11	
1P	3	-497	-43	-21	0	-38	563	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-3825	-4110	-2	0	-1	8079	3	0.09	0.02	0.38	
8	3	1107	4696	-0	0	-0	-5207	3	0.11	0.00	0.24	
9	3	-4110	-4812	-2	0	-1	8993	3	0.11	0.02	0.42	
10	3	-2946	-3606	-1	0	-1	6509	3	0.08	0.01	0.30	
12	3	-1115	-763	-48	0	-38	1896	3	0.02	0.00	0.09	

1A	7	-932	-711	68	0	122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1B	7	-932	-403	68	0	122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1C	7	-932	-711	-69	0	-122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1D	7	-932	-403	-69	0	-122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1E	7	-730	-711	68	0	122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1F	7	-730	-403	68	0	122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1G	7	-730	-711	-69	0	-122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1H	7	-730	-403	-69	0	-122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1I	7	-1166	-1069	20	0	36	2202	3	0.02	0.01	0.11	
1J	7	-1166	-45	20	0	36	561	3	0.00	0.01	0.03	
1K	7	-1166	-1069	-21	0	-37	2202	3	0.02	0.01	0.11	
1L	7	-1166	-45	-21	0	-37	561	3	0.00	0.01	0.04	
1M	7	-496	-1069	20	0	36	2202	3	0.02	0.00	0.11	
1N	7	-496	-45	20	0	36	561	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-496	-1069	-21	0	-37	2202	3	0.02	0.00	0.11	
1P	7	-496	-45	-21	0	-37	561	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-3823	-4113	-2	0	-1	7943	3	0.09	0.02	0.37	
8	7	1108	4693	-0	0	-0	-5051	3	0.11	0.00	0.23	
9	7	-4109	-4815	-2	0	-1	8834	3	0.11	0.02	0.41	
10	7	-2945	-3609	-1	0	-1	6390	3	0.08	0.01	0.30	
12	7	-1114	-766	-47	0	-37	1870	3	0.02	0.00	0.09	

1A	10	-930	-713	68	0	119	1605	3	0.02	0.00	0.09	
1B	10	-930	-405	68	0	119	1121	3	0.01	0.00	0.07	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	10	-930	-713	-69	0	-120	1605	3	0.02	0.00	0.09
1D	10	-930	-405	-69	0	-120	1121	3	0.01	0.00	0.07
1E	10	-729	-713	68	0	119	1605	3	0.02	0.00	0.09
1F	10	-729	-405	68	0	119	1121	3	0.01	0.00	0.07
1G	10	-729	-713	-69	0	-120	1605	3	0.02	0.00	0.09
1H	10	-729	-405	-69	0	-120	1121	3	0.01	0.00	0.07
1I	10	-1165	-1071	20	0	36	2167	3	0.02	0.01	0.11
1J	10	-1165	-47	20	0	36	558	3	0.00	0.01	0.03
1K	10	-1165	-1071	-21	0	-36	2167	3	0.02	0.01	0.11
1L	10	-1165	-47	-21	0	-36	558	3	0.00	0.01	0.03
1M	10	-494	-1071	20	0	36	2167	3	0.02	0.00	0.10
1N	10	-494	-47	20	0	36	558	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-494	-1071	-21	0	-36	2167	3	0.02	0.00	0.10
1P	10	-494	-47	-21	0	-36	558	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-3822	-4115	-2	0	-1	7807	3	0.09	0.02	0.37
8	10	1110	4691	-0	0	-0	-4896	3	0.11	0.00	0.22
9	10	-4107	-4817	-2	0	-1	8674	3	0.11	0.02	0.41
10	10	-2943	-3611	-1	0	-1	6270	3	0.08	0.01	0.29
12	10	-1112	-768	-45	0	-35	1845	3	0.02	0.00	0.09
1A	13	-929	-715	68	0	117	1581	3	0.02	0.00	0.09
1B	13	-929	-407	68	0	117	1107	3	0.01	0.00	0.07
1C	13	-929	-715	-69	0	-118	1581	3	0.02	0.00	0.09
1D	13	-929	-407	-69	0	-118	1107	3	0.01	0.00	0.07
1E	13	-727	-715	68	0	117	1581	3	0.02	0.00	0.09
1F	13	-727	-407	68	0	117	1107	3	0.01	0.00	0.07
1G	13	-727	-715	-69	0	-118	1581	3	0.02	0.00	0.09
1H	13	-727	-407	-69	0	-118	1107	3	0.01	0.00	0.07
1I	13	-1163	-1073	20	0	35	2133	3	0.02	0.01	0.11
1J	13	-1163	-49	20	0	35	556	3	0.00	0.01	0.03
1K	13	-1163	-1073	-21	0	-36	2133	3	0.02	0.01	0.11
1L	13	-1163	-49	-21	0	-36	556	3	0.00	0.01	0.03
1M	13	-493	-1073	20	0	35	2133	3	0.02	0.00	0.10
1N	13	-493	-49	20	0	35	556	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-493	-1073	-21	0	-36	2133	3	0.02	0.00	0.10
1P	13	-493	-49	-21	0	-36	556	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-3820	-4118	-2	0	-1	7671	3	0.09	0.02	0.36
8	13	1112	4688	-0	0	-0	-4741	3	0.11	0.00	0.22
9	13	-4105	-4820	-2	0	-1	8515	3	0.11	0.02	0.40
10	13	-2941	-3614	-1	0	-1	6151	3	0.08	0.01	0.29
12	13	-1110	-770	-44	0	-34	1820	3	0.02	0.00	0.09
1A	17	-928	-717	68	0	115	1558	3	0.02	0.00	0.09
1B	17	-928	-408	68	0	115	1093	3	0.01	0.00	0.07
1C	17	-928	-717	-69	0	-116	1558	3	0.02	0.00	0.09
1D	17	-928	-408	-69	0	-116	1093	3	0.01	0.00	0.07
1E	17	-726	-717	68	0	115	1558	3	0.02	0.00	0.09
1F	17	-726	-408	68	0	115	1093	3	0.01	0.00	0.07
1G	17	-726	-717	-69	0	-116	1558	3	0.02	0.00	0.09
1H	17	-726	-408	-69	0	-116	1093	3	0.01	0.00	0.07
1I	17	-1162	-1075	20	0	34	2098	3	0.02	0.01	0.10
1J	17	-1162	-50	20	0	34	553	3	0.00	0.01	0.03
1K	17	-1162	-1075	-21	0	-35	2098	3	0.02	0.01	0.10
1L	17	-1162	-50	-21	0	-35	553	3	0.00	0.01	0.03
1M	17	-492	-1075	20	0	34	2098	3	0.02	0.00	0.10
1N	17	-492	-50	20	0	34	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-492	-1075	-21	0	-35	2098	3	0.02	0.00	0.10
1P	17	-492	-50	-21	0	-35	553	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-3818	-4120	-2	0	-1	7535	3	0.09	0.02	0.35
8	17	1114	4686	-0	0	-0	-4586	3	0.11	0.00	0.21
9	17	-4104	-4822	-2	0	-1	8355	3	0.11	0.02	0.39
10	17	-2940	-3616	-1	0	-1	6031	3	0.08	0.01	0.28
12	17	-1109	-773	-42	0	-32	1794	3	0.02	0.00	0.09
1A	20	-926	-718	68	0	113	1535	3	0.02	0.00	0.09
1B	20	-926	-410	68	0	113	1080	3	0.01	0.00	0.07
1C	20	-926	-718	-69	0	-114	1535	3	0.02	0.00	0.09
1D	20	-926	-410	-69	0	-114	1080	3	0.01	0.00	0.07
1E	20	-725	-718	68	0	113	1535	3	0.02	0.00	0.09
1F	20	-725	-410	68	0	113	1080	3	0.01	0.00	0.07
1G	20	-725	-718	-69	0	-114	1535	3	0.02	0.00	0.09
1H	20	-725	-410	-69	0	-114	1080	3	0.01	0.00	0.07
1I	20	-1161	-1076	20	0	34	2064	3	0.02	0.01	0.10
1J	20	-1161	-52	20	0	34	550	3	0.00	0.01	0.03
1K	20	-1161	-1076	-21	0	-34	2064	3	0.02	0.01	0.10
1L	20	-1161	-52	-21	0	-34	550	3	0.00	0.01	0.03
1M	20	-490	-1076	20	0	34	2064	3	0.02	0.00	0.10
1N	20	-490	-52	20	0	34	550	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-490	-1076	-21	0	-34	2064	3	0.02	0.00	0.10
1P	20	-490	-52	-21	0	-34	550	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-3816	-4122	-2	0	-1	7399	3	0.09	0.02	0.35
8	20	1115	4684	-0	0	-0	-4431	3	0.11	0.00	0.20
9	20	-4102	-4824	-2	0	-1	8196	3	0.11	0.02	0.39
10	20	-2938	-3618	-1	0	-1	5912	3	0.08	0.01	0.28
12	20	-1107	-775	-41	0	-31	1768	3	0.02	0.00	0.09
1A	23	-925	-720	68	0	111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1B	23	-925	-412	68	0	111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1C	23	-925	-720	-69	0	-111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1D	23	-925	-412	-69	0	-111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1E	23	-723	-720	68	0	111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1F	23	-723	-412	68	0	111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1G	23	-723	-720	-69	0	-111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1H	23	-723	-412	-69	0	-111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1I	23	-1159	-1078	20	0	33	2029	3	0.02	0.01	0.10
1J	23	-1159	-54	20	0	33	548	3	0.00	0.01	0.03
1K	23	-1159	-1078	-21	0	-34	2029	3	0.02	0.01	0.10
1L	23	-1159	-54	-21	0	-34	548	3	0.00	0.01	0.03
1M	23	-489	-1078	20	0	33	2029	3	0.02	0.00	0.10
1N	23	-489	-54	20	0	33	548	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-489	-1078	-21	0	-34	2029	3	0.02	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	23	-489	-54	-21	0	-34	548	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-3814	-4125	-2	0	-1	7262	3	0.09	0.02	0.34
8	23	1117	4681	-0	0	-0	-4276	3	0.11	0.00	0.20
9	23	-4100	-4827	-2	0	-1	8036	3	0.11	0.02	0.38
10	23	-2936	-3621	-1	0	-1	5792	3	0.08	0.01	0.27
12	23	-1105	-777	-39	0	-30	1743	3	0.02	0.00	0.09
1A	26	-924	-722	68	0	109	1488	3	0.02	0.00	0.09
1B	26	-924	-414	68	0	109	1052	3	0.01	0.00	0.07
1C	26	-924	-722	-69	0	-109	1488	3	0.02	0.00	0.09
1D	26	-924	-414	-69	0	-109	1052	3	0.01	0.00	0.07
1E	26	-722	-722	68	0	109	1488	3	0.02	0.00	0.08
1F	26	-722	-414	68	0	109	1052	3	0.01	0.00	0.06
1G	26	-722	-722	-69	0	-109	1488	3	0.02	0.00	0.08
1H	26	-722	-414	-69	0	-109	1052	3	0.01	0.00	0.06
1I	26	-1158	-1080	20	0	32	1995	3	0.02	0.00	0.10
1J	26	-1158	-56	20	0	32	545	3	0.00	0.00	0.03
1K	26	-1158	-1080	-21	0	-33	1995	3	0.02	0.00	0.10
1L	26	-1158	-56	-21	0	-33	545	3	0.00	0.00	0.03
1M	26	-488	-1080	20	0	32	1995	3	0.02	0.00	0.10
1N	26	-488	-56	20	0	32	545	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-488	-1080	-21	0	-33	1995	3	0.02	0.00	0.10
1P	26	-488	-56	-21	0	-33	545	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-3813	-4127	-2	0	-1	7126	3	0.09	0.02	0.34
8	26	1119	4679	-0	0	-0	-4121	3	0.11	0.00	0.19
9	26	-4098	-4829	-2	0	-1	7877	3	0.11	0.02	0.37
10	26	-2934	-3623	-1	0	-1	5673	3	0.08	0.01	0.27
12	26	-1103	-780	-38	0	-28	1717	3	0.02	0.00	0.09
1A	30	-922	-724	68	0	106	1464	3	0.02	0.00	0.08
1B	30	-922	-416	68	0	106	1038	3	0.01	0.00	0.06
1C	30	-922	-724	-69	0	-107	1464	3	0.02	0.00	0.08
1D	30	-922	-416	-69	0	-107	1038	3	0.01	0.00	0.06
1E	30	-721	-724	68	0	106	1464	3	0.02	0.00	0.08
1F	30	-721	-416	68	0	106	1038	3	0.01	0.00	0.06
1G	30	-721	-724	-69	0	-107	1464	3	0.02	0.00	0.08
1H	30	-721	-416	-69	0	-107	1038	3	0.01	0.00	0.06
1I	30	-1157	-1082	20	0	32	1960	3	0.02	0.00	0.10
1J	30	-1157	-58	20	0	32	542	3	0.00	0.00	0.03
1K	30	-1157	-1082	-21	0	-32	1960	3	0.02	0.00	0.10
1L	30	-1157	-58	-21	0	-32	542	3	0.00	0.00	0.03
1M	30	-486	-1082	20	0	32	1960	3	0.02	0.00	0.09
1N	30	-486	-58	20	0	32	542	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-486	-1082	-21	0	-32	1960	3	0.02	0.00	0.09
1P	30	-486	-58	-21	0	-32	542	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-3811	-4130	-2	0	-1	6990	3	0.09	0.02	0.33
8	30	1120	4676	-0	0	-0	-3967	3	0.11	0.00	0.18
9	30	-4097	-4832	-2	0	-1	7717	3	0.11	0.02	0.36
10	30	-2933	-3626	-1	0	-1	5553	3	0.08	0.01	0.26
12	30	-1102	-782	-36	0	-27	1691	3	0.02	0.00	0.08
1A	33	-921	-726	68	0	104	1440	3	0.02	0.00	0.08
1B	33	-921	-418	68	0	104	1024	3	0.01	0.00	0.06
1C	33	-921	-726	-69	0	-105	1440	3	0.02	0.00	0.08
1D	33	-921	-418	-69	0	-105	1024	3	0.01	0.00	0.06
1E	33	-719	-726	68	0	104	1440	3	0.02	0.00	0.08
1F	33	-719	-418	68	0	104	1024	3	0.01	0.00	0.06
1G	33	-719	-726	-69	0	-105	1440	3	0.02	0.00	0.08
1H	33	-719	-418	-69	0	-105	1024	3	0.01	0.00	0.06
1I	33	-1155	-1084	20	0	31	1925	3	0.02	0.00	0.10
1J	33	-1155	-59	20	0	31	539	3	0.00	0.00	0.03
1K	33	-1155	-1084	-21	0	-32	1925	3	0.02	0.00	0.10
1L	33	-1155	-59	-21	0	-32	539	3	0.00	0.00	0.03
1M	33	-485	-1084	20	0	31	1925	3	0.02	0.00	0.09
1N	33	-485	-59	20	0	31	539	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-485	-1084	-21	0	-32	1925	3	0.02	0.00	0.09
1P	33	-485	-59	-21	0	-32	539	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-3809	-4132	-2	0	-1	6853	3	0.09	0.02	0.32
8	33	1122	4674	-0	0	-0	-3812	3	0.11	0.00	0.18
9	33	-4095	-4834	-2	0	-1	7557	3	0.11	0.02	0.36
10	33	-2931	-3628	-1	0	-1	5433	3	0.08	0.01	0.26
12	33	-1100	-784	-35	0	-26	1665	3	0.02	0.00	0.08

ASTA NUM. 47 NI 398 NF 399 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 21.42 21.42 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	299	779	52	0	31	27	3	0.02	0.00	0.01	
1B	0	299	1051	52	0	31	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1C	0	299	779	-53	0	-32	27	3	0.02	0.00	0.01	
1D	0	299	1051	-53	0	-32	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1E	0	535	779	52	0	31	27	3	0.02	0.00	0.01	
1F	0	535	1051	52	0	31	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1G	0	535	779	-53	0	-32	27	3	0.02	0.00	0.01	
1H	0	535	1051	-53	0	-32	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1I	0	25	462	15	0	9	142	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	25	1368	15	0	9	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1K	0	25	462	-16	0	-10	142	3	0.01	0.00	0.01	
1L	0	25	1368	-16	0	-10	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1M	0	808	462	15	0	9	142	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	808	1368	15	0	9	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1O	0	808	462	-16	0	-10	142	3	0.01	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	0	808	1368	-16	0	-10	-188	3	0.03	0.00	0.01
2	0	2931	4836	-1	0	-0	251	1	0.11	0.01	0.01
8	0	-3948	-2549	-0	0	-0	-1816	3	0.06	0.02	0.10
9	0	3512	5323	-1	0	-0	481	3	0.12	0.02	0.04
10	0	2719	3846	-1	0	-0	495	3	0.09	0.01	0.03
12	0	571	1234	25	0	11	-26	1	0.03	0.00	0.00
1A	3	301	778	52	0	31	60	3	0.02	0.00	0.01
1B	3	301	1050	52	0	31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1C	3	301	778	-53	0	-31	60	3	0.02	0.00	0.01
1D	3	301	1050	-53	0	-31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1E	3	537	778	52	0	31	60	3	0.02	0.00	0.01
1F	3	537	1050	52	0	31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1G	3	537	778	-53	0	-31	60	3	0.02	0.00	0.01
1H	3	537	1050	-53	0	-31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1I	3	27	461	15	0	9	181	3	0.01	0.00	0.01
1J	3	27	1367	15	0	9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1K	3	27	461	-16	0	-9	181	3	0.01	0.00	0.01
1L	3	27	1367	-16	0	-9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1M	3	810	461	15	0	9	181	3	0.01	0.00	0.01
1N	3	810	1367	15	0	9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1O	3	810	461	-16	0	-9	181	3	0.01	0.00	0.01
1P	3	810	1367	-16	0	-9	-167	3	0.03	0.00	0.01
2	3	2934	4835	-1	0	-0	410	3	0.11	0.01	0.03
8	3	-3945	-2550	-0	0	-0	-1900	3	0.06	0.02	0.10
9	3	3515	5322	-1	0	-0	656	3	0.12	0.02	0.04
10	3	2722	3845	-1	0	-0	622	3	0.09	0.01	0.04
12	3	574	1233	24	0	10	14	1	0.03	0.00	0.00
1A	7	303	777	52	0	31	92	3	0.02	0.00	0.01
1B	7	303	1050	52	0	31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1C	7	303	777	-53	0	-31	92	3	0.02	0.00	0.01
1D	7	303	1050	-53	0	-31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1E	7	539	777	52	0	31	92	3	0.02	0.00	0.01
1F	7	539	1050	52	0	31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1G	7	539	777	-53	0	-31	92	3	0.02	0.00	0.01
1H	7	539	1050	-53	0	-31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1I	7	30	460	15	0	9	220	3	0.01	0.00	0.01
1J	7	30	1366	15	0	9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1K	7	30	460	-16	0	-9	220	3	0.01	0.00	0.01
1L	7	30	1366	-16	0	-9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1M	7	813	460	15	0	9	220	3	0.01	0.00	0.01
1N	7	813	1366	15	0	9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1O	7	813	460	-16	0	-9	220	3	0.01	0.00	0.01
1P	7	813	1366	-16	0	-9	-145	3	0.03	0.00	0.01
2	7	2936	4834	-1	0	-0	570	3	0.11	0.01	0.04
8	7	-3943	-2551	-0	0	-0	-1985	3	0.06	0.02	0.11
9	7	3517	5321	-1	0	-0	832	3	0.12	0.02	0.05
10	7	2725	3844	-1	0	-0	750	3	0.09	0.01	0.05
12	7	577	1232	22	0	9	55	1	0.03	0.00	0.00
1A	10	305	776	52	0	30	125	3	0.02	0.00	0.01
1B	10	305	1049	52	0	30	10	3	0.02	0.00	0.01
1C	10	305	776	-53	0	-30	125	3	0.02	0.00	0.01
1D	10	305	1049	-53	0	-30	10	3	0.02	0.00	0.01
1E	10	541	776	52	0	30	125	3	0.02	0.00	0.01
1F	10	541	1049	52	0	30	10	3	0.02	0.00	0.01
1G	10	541	776	-53	0	-30	125	3	0.02	0.00	0.01
1H	10	541	1049	-53	0	-30	10	3	0.02	0.00	0.01
1I	10	32	460	15	0	9	258	3	0.01	0.00	0.01
1J	10	32	1366	15	0	9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	32	460	-16	0	-9	258	3	0.01	0.00	0.01
1L	10	32	1366	-16	0	-9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	815	460	15	0	9	258	3	0.01	0.00	0.02
1N	10	815	1366	15	0	9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1O	10	815	460	-16	0	-9	258	3	0.01	0.00	0.02
1P	10	815	1366	-16	0	-9	-123	3	0.03	0.00	0.01
2	10	2939	4833	-1	0	-0	730	3	0.11	0.01	0.05
8	10	-3940	-2552	-0	0	-0	-2069	3	0.06	0.02	0.11
9	10	3520	5320	-1	0	-0	1008	3	0.12	0.02	0.06
10	10	2727	3843	-1	0	-0	877	3	0.09	0.01	0.05
12	10	579	1231	21	0	8	96	3	0.03	0.00	0.01
1A	13	308	776	52	0	30	158	3	0.02	0.00	0.01
1B	13	308	1048	52	0	30	38	3	0.02	0.00	0.01
1C	13	308	776	-53	0	-30	158	3	0.02	0.00	0.01
1D	13	308	1048	-53	0	-30	38	3	0.02	0.00	0.01
1E	13	543	776	52	0	30	158	3	0.02	0.00	0.01
1F	13	543	1048	52	0	30	38	3	0.02	0.00	0.01
1G	13	543	776	-53	0	-30	158	3	0.02	0.00	0.01
1H	13	543	1048	-53	0	-30	38	3	0.02	0.00	0.01
1I	13	34	459	15	0	9	297	3	0.01	0.00	0.01
1J	13	34	1365	15	0	9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	34	459	-16	0	-9	297	3	0.01	0.00	0.01
1L	13	34	1365	-16	0	-9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	817	459	15	0	9	297	3	0.01	0.00	0.02
1N	13	817	1365	15	0	9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1O	13	817	459	-16	0	-9	297	3	0.01	0.00	0.02
1P	13	817	1365	-16	0	-9	-101	3	0.03	0.00	0.01
2	13	2942	4832	-1	0	-0	890	3	0.11	0.01	0.05
8	13	-3937	-2553	-0	0	-0	-2153	3	0.06	0.02	0.11
9	13	3523	5319	-1	0	-0	1184	3	0.12	0.02	0.07
10	13	2730	3842	-1	0	-0	1004	3	0.09	0.01	0.06
12	13	582	1230	19	0	8	136	3	0.03	0.00	0.01
1A	17	310	775	52	0	29	190	3	0.02	0.00	0.01
1B	17	310	1048	52	0	29	65	3	0.02	0.00	0.01
1C	17	310	775	-53	0	-29	190	3	0.02	0.00	0.01
1D	17	310	1048	-53	0	-29	65	3	0.02	0.00	0.01
1E	17	545	775	52	0	29	190	3	0.02	0.00	0.01
1F	17	545	1048	52	0	29	65	3	0.02	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	17	545	775	-53	0	-29	190	3	0.02	0.00	0.01
1H	17	545	1048	-53	0	-29	65	3	0.02	0.00	0.01
1I	17	36	458	15	0	9	336	3	0.01	0.00	0.02
1J	17	36	1364	15	0	9	-80	3	0.03	0.00	0.00
1K	17	36	458	-16	0	-9	336	3	0.01	0.00	0.02
1L	17	36	1364	-16	0	-9	-80	3	0.03	0.00	0.00
1M	17	819	458	15	0	9	336	3	0.01	0.00	0.02
1N	17	819	1364	15	0	9	-80	3	0.03	0.00	0.01
1O	17	819	458	-16	0	-9	336	3	0.01	0.00	0.02
1P	17	819	1364	-16	0	-9	-80	3	0.03	0.00	0.01
2	17	2945	4832	-1	0	-0	1050	3	0.11	0.01	0.06
8	17	-3935	-2554	-0	0	-0	-2238	3	0.06	0.02	0.12
9	17	3526	5318	-1	0	-0	1360	3	0.12	0.02	0.08
10	17	2733	3841	-1	0	-0	1131	3	0.09	0.01	0.06
12	17	585	1230	18	0	7	177	3	0.03	0.00	0.01
1A	20	312	774	52	0	29	223	3	0.02	0.00	0.02
1B	20	312	1047	52	0	29	93	3	0.02	0.00	0.01
1C	20	312	774	-53	0	-29	223	3	0.02	0.00	0.02
1D	20	312	1047	-53	0	-29	93	3	0.02	0.00	0.01
1E	20	547	774	52	0	29	223	3	0.02	0.00	0.02
1F	20	547	1047	52	0	29	93	3	0.02	0.00	0.01
1G	20	547	774	-53	0	-29	223	3	0.02	0.00	0.02
1H	20	547	1047	-53	0	-29	93	3	0.02	0.00	0.01
1I	20	38	458	15	0	9	374	3	0.01	0.00	0.02
1J	20	38	1364	15	0	9	-58	3	0.03	0.00	0.00
1K	20	38	458	-16	0	-9	374	3	0.01	0.00	0.02
1L	20	38	1364	-16	0	-9	-58	3	0.03	0.00	0.00
1M	20	821	458	15	0	9	374	3	0.01	0.00	0.02
1N	20	821	1364	15	0	9	-58	1	0.03	0.00	0.00
1O	20	821	458	-16	0	-9	374	3	0.01	0.00	0.02
1P	20	821	1364	-16	0	-9	-58	1	0.03	0.00	0.00
2	20	2947	4831	-1	0	-0	1209	3	0.11	0.01	0.07
8	20	-3932	-2554	-0	0	-0	-2322	3	0.06	0.02	0.12
9	20	3528	5317	-1	0	-0	1536	3	0.12	0.02	0.08
10	20	2736	3840	-1	0	-0	1258	3	0.09	0.01	0.07
12	20	588	1229	16	0	7	218	3	0.03	0.00	0.01
1A	23	314	774	52	0	28	256	3	0.02	0.00	0.02
1B	23	314	1046	52	0	28	121	3	0.02	0.00	0.01
1C	23	314	774	-53	0	-29	256	3	0.02	0.00	0.02
1D	23	314	1046	-53	0	-29	121	3	0.02	0.00	0.01
1E	23	550	774	52	0	28	256	3	0.02	0.00	0.02
1F	23	550	1046	52	0	28	121	3	0.02	0.00	0.01
1G	23	550	774	-53	0	-29	256	3	0.02	0.00	0.02
1H	23	550	1046	-53	0	-29	121	3	0.02	0.00	0.01
1I	23	40	457	15	0	9	413	3	0.01	0.00	0.02
1J	23	40	1363	15	0	9	-36	3	0.03	0.00	0.00
1K	23	40	457	-16	0	-9	413	3	0.01	0.00	0.02
1L	23	40	1363	-16	0	-9	-36	3	0.03	0.00	0.00
1M	23	823	457	15	0	9	413	3	0.01	0.00	0.02
1N	23	823	1363	15	0	9	-36	1	0.03	0.00	0.00
1O	23	823	457	-16	0	-9	413	3	0.01	0.00	0.02
1P	23	823	1363	-16	0	-9	-36	1	0.03	0.00	0.00
2	23	2950	4830	-1	0	-0	1369	3	0.11	0.01	0.07
8	23	-3929	-2555	-0	0	-0	-2406	3	0.06	0.02	0.12
9	23	3531	5316	-1	0	-0	1712	3	0.12	0.02	0.09
10	23	2739	3839	-1	0	-0	1384	3	0.09	0.01	0.07
12	23	590	1228	15	0	6	258	3	0.03	0.00	0.01
1A	26	316	773	52	0	28	288	3	0.02	0.00	0.02
1B	26	316	1045	52	0	28	148	3	0.02	0.00	0.01
1C	26	316	773	-53	0	-28	288	3	0.02	0.00	0.02
1D	26	316	1045	-53	0	-28	148	3	0.02	0.00	0.01
1E	26	552	773	52	0	28	288	3	0.02	0.00	0.02
1F	26	552	1045	52	0	28	148	3	0.02	0.00	0.01
1G	26	552	773	-53	0	-28	288	3	0.02	0.00	0.02
1H	26	552	1045	-53	0	-28	148	3	0.02	0.00	0.01
1I	26	42	456	15	0	8	451	3	0.01	0.00	0.02
1J	26	42	1362	15	0	8	-15	3	0.03	0.00	0.00
1K	26	42	456	-16	0	-8	451	3	0.01	0.00	0.02
1L	26	42	1362	-16	0	-8	-15	3	0.03	0.00	0.00
1M	26	825	456	15	0	8	451	3	0.01	0.00	0.02
1N	26	825	1362	15	0	8	-15	1	0.03	0.00	0.00
1O	26	825	456	-16	0	-8	451	3	0.01	0.00	0.02
1P	26	825	1362	-16	0	-8	-15	1	0.03	0.00	0.00
2	26	2953	4829	-1	0	-0	1529	3	0.11	0.01	0.08
8	26	-3926	-2556	-0	0	-0	-2491	3	0.06	0.02	0.13
9	26	3534	5315	-1	0	-0	1888	3	0.12	0.02	0.10
10	26	2741	3838	-1	0	-0	1511	3	0.09	0.01	0.08
12	26	593	1227	13	0	6	299	3	0.03	0.00	0.02
1A	30	318	772	52	0	28	321	3	0.02	0.00	0.02
1B	30	318	1045	52	0	28	176	3	0.02	0.00	0.01
1C	30	318	772	-53	0	-28	321	3	0.02	0.00	0.02
1D	30	318	1045	-53	0	-28	176	3	0.02	0.00	0.01
1E	30	554	772	52	0	28	321	3	0.02	0.00	0.02
1F	30	554	1045	52	0	28	176	3	0.02	0.00	0.01
1G	30	554	772	-53	0	-28	321	3	0.02	0.00	0.02
1H	30	554	1045	-53	0	-28	176	3	0.02	0.00	0.01
1I	30	45	455	15	0	8	490	3	0.01	0.00	0.02
1J	30	45	1362	15	0	8	7	3	0.03	0.00	0.00
1K	30	45	455	-16	0	-8	490	3	0.01	0.00	0.02
1L	30	45	1362	-16	0	-8	7	3	0.03	0.00	0.00
1M	30	828	455	15	0	8	490	3	0.01	0.00	0.03
1N	30	828	1362	15	0	8	7	1	0.03	0.00	0.00
1O	30	828	455	-16	0	-8	490	3	0.01	0.00	0.03
1P	30	828	1362	-16	0	-8	7	1	0.03	0.00	0.00
2	30	2955	4828	-1	0	-0	1688	3	0.11	0.01	0.09
8	30	-3924	-2557	-0	0	-0	-2575	3	0.06	0.02	0.13
9	30	3536	5314	-1	0	-0	2063	3	0.12	0.02	0.11

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Indici ≤ 1 : VERIFICATO

17

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	7	3622	3027	-1	0	0	1965	3	0.07	0.02	0.10
12	7	890	1033	7	0	3	448	3	0.02	0.00	0.02
1A	10	513	660	49	0	35	438	3	0.01	0.00	0.03
1B	10	513	873	49	0	35	271	3	0.02	0.00	0.02
1C	10	513	660	-50	0	-35	438	3	0.01	0.00	0.03
1D	10	513	873	-50	0	-35	271	3	0.02	0.00	0.02
1E	10	800	660	49	0	35	438	3	0.01	0.00	0.03
1F	10	800	873	49	0	35	271	3	0.02	0.00	0.02
1G	10	800	660	-50	0	-35	438	3	0.01	0.00	0.03
1H	10	800	873	-50	0	-35	271	3	0.02	0.00	0.02
1I	10	178	412	15	0	11	632	3	0.01	0.00	0.03
1J	10	178	1120	15	0	11	77	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	178	412	-15	0	-10	632	3	0.01	0.00	0.03
1L	10	178	1120	-15	0	-10	77	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	1135	412	15	0	11	632	3	0.01	0.00	0.03
1N	10	1135	1120	15	0	11	77	1	0.03	0.00	0.00
1O	10	1135	412	-15	0	-10	632	3	0.01	0.00	0.03
1P	10	1135	1120	-15	0	-10	77	1	0.03	0.00	0.00
2	10	4077	3932	-1	0	0	2238	3	0.09	0.02	0.12
8	10	-4428	-1504	-0	0	0	-2809	3	0.03	0.02	0.14
9	10	4761	4258	-1	0	0	2661	3	0.10	0.02	0.14
10	10	3625	3025	-1	0	0	2065	3	0.07	0.02	0.11
12	10	893	1032	6	0	3	482	3	0.02	0.00	0.03
1A	13	514	659	49	0	36	466	3	0.01	0.00	0.03
1B	13	514	871	49	0	36	294	3	0.02	0.00	0.02
1C	13	514	659	-50	0	-36	466	3	0.01	0.00	0.03
1D	13	514	871	-50	0	-36	294	3	0.02	0.00	0.02
1E	13	802	659	49	0	36	466	3	0.01	0.00	0.03
1F	13	802	871	49	0	36	294	3	0.02	0.00	0.02
1G	13	802	659	-50	0	-36	466	3	0.01	0.00	0.03
1H	13	802	871	-50	0	-36	294	3	0.02	0.00	0.02
1I	13	180	411	15	0	11	666	3	0.01	0.00	0.03
1J	13	180	1119	15	0	11	93	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	180	411	-15	0	-11	666	3	0.01	0.00	0.03
1L	13	180	1119	-15	0	-11	93	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	1137	411	15	0	11	666	3	0.01	0.00	0.04
1N	13	1137	1119	15	0	11	93	1	0.03	0.00	0.00
1O	13	1137	411	-15	0	-11	666	3	0.01	0.00	0.04
1P	13	1137	1119	-15	0	-11	93	1	0.03	0.00	0.00
2	13	4079	3931	-1	0	0	2368	3	0.09	0.02	0.12
8	13	-4425	-1505	-0	0	0	-2859	3	0.03	0.02	0.15
9	13	4763	4257	-1	0	0	2802	3	0.10	0.02	0.15
10	13	3627	3024	-1	0	0	2165	3	0.07	0.02	0.11
12	13	895	1030	4	0	2	517	3	0.02	0.00	0.03
1A	17	516	657	49	0	37	494	3	0.01	0.00	0.03
1B	17	516	870	49	0	37	316	3	0.02	0.00	0.02
1C	17	516	657	-50	0	-36	494	3	0.01	0.00	0.03
1D	17	516	870	-50	0	-36	316	3	0.02	0.00	0.02
1E	17	804	657	49	0	37	494	3	0.01	0.00	0.03
1F	17	804	870	49	0	37	316	3	0.02	0.00	0.02
1G	17	804	657	-50	0	-36	494	3	0.01	0.00	0.03
1H	17	804	870	-50	0	-36	316	3	0.02	0.00	0.02
1I	17	182	410	15	0	11	700	3	0.01	0.00	0.03
1J	17	182	1118	15	0	11	110	3	0.03	0.00	0.01
1K	17	182	410	-15	0	-11	700	3	0.01	0.00	0.03
1L	17	182	1118	-15	0	-11	110	3	0.03	0.00	0.01
1M	17	1139	410	15	0	11	700	3	0.01	0.00	0.04
1N	17	1139	1118	15	0	11	110	1	0.03	0.00	0.00
1O	17	1139	410	-15	0	-11	700	3	0.01	0.00	0.04
1P	17	1139	1118	-15	0	-11	110	1	0.03	0.00	0.00
2	17	4082	3929	-1	0	0	2498	3	0.09	0.02	0.13
8	17	-4423	-1507	-0	0	0	-2908	3	0.03	0.02	0.15
9	17	4766	4255	-1	0	0	2943	3	0.10	0.02	0.15
10	17	3630	3022	-1	0	0	2265	3	0.07	0.02	0.12
12	17	898	1029	3	0	2	551	3	0.02	0.00	0.03
1A	20	518	656	49	0	37	522	3	0.01	0.00	0.03
1B	20	518	869	49	0	37	339	3	0.02	0.00	0.02
1C	20	518	656	-50	0	-37	522	3	0.01	0.00	0.03
1D	20	518	869	-50	0	-37	339	3	0.02	0.00	0.02
1E	20	806	656	49	0	37	522	3	0.01	0.00	0.03
1F	20	806	869	49	0	37	339	3	0.02	0.00	0.02
1G	20	806	656	-50	0	-37	522	3	0.01	0.00	0.03
1H	20	806	869	-50	0	-37	339	3	0.02	0.00	0.02
1I	20	183	409	15	0	11	735	3	0.01	0.00	0.04
1J	20	183	1116	15	0	11	126	3	0.03	0.00	0.01
1K	20	183	409	-15	0	-11	735	3	0.01	0.00	0.04
1L	20	183	1116	-15	0	-11	126	3	0.03	0.00	0.01
1M	20	1141	409	15	0	11	735	3	0.01	0.00	0.04
1N	20	1141	1116	15	0	11	126	3	0.03	0.00	0.01
1O	20	1141	409	-15	0	-11	735	3	0.01	0.00	0.04
1P	20	1141	1116	-15	0	-11	126	3	0.03	0.00	0.01
2	20	4084	3927	-1	0	0	2628	3	0.09	0.02	0.14
8	20	-4420	-1509	-0	0	0	-2958	3	0.03	0.02	0.15
9	20	4768	4253	-1	0	0	3083	3	0.10	0.02	0.16
10	20	3632	3020	-1	0	0	2365	3	0.07	0.02	0.12
12	20	900	1027	2	0	2	585	3	0.02	0.00	0.03
1A	23	520	655	49	0	38	550	3	0.01	0.00	0.03
1B	23	520	868	49	0	38	361	3	0.02	0.00	0.02
1C	23	520	655	-50	0	-38	550	3	0.01	0.00	0.03
1D	23	520	868	-50	0	-38	361	3	0.02	0.00	0.02
1E	23	808	655	49	0	38	550	3	0.01	0.00	0.03
1F	23	808	868	49	0	38	361	3	0.02	0.00	0.02
1G	23	808	655	-50	0	-38	550	3	0.01	0.00	0.03
1H	23	808	868	-50	0	-38	361	3	0.02	0.00	0.02
1I	23	185	407	15	0	12	769	3	0.01	0.00	0.04
1J	23	185	1115	15	0	12	142	3	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	23	185	407	-15	0	-11	769	3	0.01	0.00	0.04
1L	23	185	1115	-15	0	-11	142	3	0.03	0.00	0.01
1M	23	1143	407	15	0	12	769	3	0.01	0.00	0.04
1N	23	1143	1115	15	0	12	142	3	0.03	0.00	0.01
1O	23	1143	407	-15	0	-11	769	3	0.01	0.00	0.04
1P	23	1143	1115	-15	0	-11	142	3	0.03	0.00	0.01
2	23	4087	3926	-1	0	0	2758	3	0.09	0.02	0.14
8	23	-4417	-1510	-0	0	0	-3008	3	0.03	0.02	0.15
9	23	4771	4252	-1	0	0	3224	3	0.10	0.02	0.17
10	23	3635	3019	-1	0	0	2465	3	0.07	0.02	0.13
12	23	903	1026	0	0	2	619	3	0.02	0.00	0.03
1A	26	522	654	49	0	39	578	3	0.01	0.00	0.03
1B	26	522	866	49	0	39	384	3	0.02	0.00	0.02
1C	26	522	654	-50	0	-39	578	3	0.01	0.00	0.03
1D	26	522	866	-50	0	-39	384	3	0.02	0.00	0.02
1E	26	810	654	49	0	39	578	3	0.01	0.00	0.03
1F	26	810	866	49	0	39	384	3	0.02	0.00	0.03
1G	26	810	654	-50	0	-39	578	3	0.01	0.00	0.03
1H	26	810	866	-50	0	-39	384	3	0.02	0.00	0.03
1I	26	187	406	15	0	12	803	3	0.01	0.00	0.04
1J	26	187	1114	15	0	12	158	3	0.03	0.00	0.01
1K	26	187	406	-15	0	-12	803	3	0.01	0.00	0.04
1L	26	187	1114	-15	0	-12	158	3	0.03	0.00	0.01
1M	26	1145	406	15	0	12	803	3	0.01	0.00	0.04
1N	26	1145	1114	15	0	12	158	3	0.03	0.00	0.01
1O	26	1145	406	-15	0	-12	803	3	0.01	0.00	0.04
1P	26	1145	1114	-15	0	-12	158	3	0.03	0.00	0.01
2	26	4089	3924	-1	0	0	2888	3	0.09	0.02	0.15
8	26	-4415	-1512	-0	0	0	-3058	3	0.03	0.02	0.16
9	26	4773	4250	-1	0	0	3364	3	0.10	0.02	0.17
10	26	3637	3017	-1	0	0	2565	3	0.07	0.02	0.13
12	26	905	1024	-1	0	2	652	3	0.02	0.00	0.03
1A	30	524	652	49	0	40	605	3	0.01	0.00	0.03
1B	30	524	865	49	0	40	406	3	0.02	0.00	0.03
1C	30	524	652	-50	0	-40	605	3	0.01	0.00	0.03
1D	30	524	865	-50	0	-40	406	3	0.02	0.00	0.03
1E	30	812	652	49	0	40	605	3	0.01	0.00	0.04
1F	30	812	865	49	0	40	406	3	0.02	0.00	0.03
1G	30	812	652	-50	0	-40	605	3	0.01	0.00	0.04
1H	30	812	865	-50	0	-40	406	3	0.02	0.00	0.03
1I	30	189	405	15	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
1J	30	189	1113	15	0	12	174	3	0.03	0.00	0.01
1K	30	189	405	-15	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1L	30	189	1113	-15	0	-12	174	3	0.03	0.00	0.01
1M	30	1147	405	15	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
1N	30	1147	1113	15	0	12	174	3	0.03	0.00	0.01
1O	30	1147	405	-15	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1P	30	1147	1113	-15	0	-12	174	3	0.03	0.00	0.01
2	30	4092	3923	-1	0	0	3017	3	0.09	0.02	0.15
8	30	-4413	-1513	-0	0	0	-3108	3	0.03	0.02	0.16
9	30	4776	4249	-1	0	0	3505	3	0.10	0.02	0.18
10	30	3640	3016	-1	0	0	2664	3	0.07	0.02	0.14
12	30	907	1023	-3	0	2	686	3	0.02	0.00	0.03
1A	33	526	651	49	0	41	633	3	0.01	0.00	0.04
1B	33	526	864	49	0	41	428	3	0.02	0.00	0.03
1C	33	526	651	-50	0	-40	633	3	0.01	0.00	0.04
1D	33	526	864	-50	0	-40	428	3	0.02	0.00	0.03
1E	33	814	651	49	0	41	633	3	0.01	0.00	0.04
1F	33	814	864	49	0	41	428	3	0.02	0.00	0.03
1G	33	814	651	-50	0	-40	633	3	0.01	0.00	0.04
1H	33	814	864	-50	0	-40	428	3	0.02	0.00	0.03
1I	33	191	404	15	0	12	871	3	0.01	0.00	0.04
1J	33	191	1111	15	0	12	190	3	0.03	0.00	0.01
1K	33	191	404	-15	0	-12	871	3	0.01	0.00	0.04
1L	33	191	1111	-15	0	-12	190	3	0.03	0.00	0.01
1M	33	1148	404	15	0	12	871	3	0.01	0.00	0.05
1N	33	1148	1111	15	0	12	190	3	0.03	0.00	0.02
1O	33	1148	404	-15	0	-12	871	3	0.01	0.00	0.05
1P	33	1148	1111	-15	0	-12	190	3	0.03	0.00	0.02
2	33	4094	3921	-1	0	0	3147	3	0.09	0.02	0.16
8	33	-4410	-1515	-0	0	0	-3158	3	0.03	0.02	0.16
9	33	4778	4247	-1	0	0	3645	3	0.10	0.02	0.18
10	33	3642	3014	-1	0	0	2764	3	0.07	0.02	0.14
12	33	910	1021	-4	0	2	720	3	0.02	0.00	0.04

ASTA NUM. 49 NI 400 NF 401 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 50.00 50.00 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	704	466	38	0	48	633	3	0.01	0.00	0.04	
1B	0	704	610	38	0	48	428	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	704	466	-38	0	-47	633	3	0.01	0.00	0.04	
1D	0	704	610	-38	0	-47	428	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	1025	466	38	0	48	633	3	0.01	0.00	0.04	
1F	0	1025	610	38	0	48	428	3	0.01	0.00	0.03	
1G	0	1025	466	-38	0	-47	633	3	0.01	0.00	0.04	
1H	0	1025	610	-38	0	-47	428	3	0.01	0.00	0.03	
1I	0	331	298	12	0	14	871	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	331	777	12	0	14	190	3	0.02	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	0	331	298	-11	0	-14	871	3	0.01	0.00	0.04
1L	0	331	777	-11	0	-14	190	3	0.02	0.00	0.01
1M	0	1397	298	12	0	14	871	3	0.01	0.01	0.05
1N	0	1397	777	12	0	14	190	3	0.02	0.01	0.02
1O	0	1397	298	-11	0	-14	871	3	0.01	0.01	0.05
1P	0	1397	777	-11	0	-14	190	3	0.02	0.01	0.02
2	0	4977	2738	1	0	0	3147	3	0.06	0.02	0.16
8	0	-4614	-405	0	0	0	-3159	3	0.01	0.02	0.16
9	0	5721	2883	1	0	0	3646	3	0.07	0.02	0.19
10	0	4313	1973	0	0	0	2765	3	0.04	0.02	0.14
12	0	1171	724	25	0	1	720	3	0.02	0.01	0.04
1A	3	706	464	38	0	48	653	3	0.01	0.00	0.04
1B	3	706	608	38	0	48	444	3	0.01	0.00	0.03
1C	3	706	464	-38	0	-48	653	3	0.01	0.00	0.04
1D	3	706	608	-38	0	-48	444	3	0.01	0.00	0.03
1E	3	1026	464	38	0	48	653	3	0.01	0.00	0.04
1F	3	1026	608	38	0	48	444	3	0.01	0.00	0.03
1G	3	1026	464	-38	0	-48	653	3	0.01	0.00	0.04
1H	3	1026	608	-38	0	-48	444	3	0.01	0.00	0.03
1I	3	333	296	12	0	15	895	3	0.01	0.00	0.04
1J	3	333	776	12	0	15	202	3	0.02	0.00	0.01
1K	3	333	296	-11	0	-14	895	3	0.01	0.00	0.04
1L	3	333	776	-11	0	-14	202	3	0.02	0.00	0.01
1M	3	1399	296	12	0	15	895	3	0.01	0.01	0.05
1N	3	1399	776	12	0	15	202	3	0.02	0.01	0.02
1O	3	1399	296	-11	0	-14	895	3	0.01	0.01	0.05
1P	3	1399	776	-11	0	-14	202	3	0.02	0.01	0.02
2	3	4979	2736	1	0	0	3238	3	0.06	0.02	0.17
8	3	-4612	-407	0	0	0	-3172	3	0.01	0.02	0.16
9	3	5723	2881	1	0	0	3741	3	0.07	0.02	0.19
10	3	4315	1971	0	0	0	2830	3	0.04	0.02	0.15
12	3	1173	722	23	0	-0	744	3	0.02	0.01	0.04
1A	7	707	462	38	0	49	672	3	0.01	0.00	0.04
1B	7	707	606	38	0	49	460	3	0.01	0.00	0.03
1C	7	707	462	-38	0	-49	672	3	0.01	0.00	0.04
1D	7	707	606	-38	0	-49	460	3	0.01	0.00	0.03
1E	7	1028	462	38	0	49	672	3	0.01	0.00	0.04
1F	7	1028	606	38	0	49	460	3	0.01	0.00	0.03
1G	7	1028	462	-38	0	-49	672	3	0.01	0.00	0.04
1H	7	1028	606	-38	0	-49	460	3	0.01	0.00	0.03
1I	7	334	295	12	0	15	919	3	0.01	0.00	0.04
1J	7	334	774	12	0	15	214	3	0.02	0.00	0.01
1K	7	334	295	-11	0	-15	919	3	0.01	0.00	0.04
1L	7	334	774	-11	0	-15	214	3	0.02	0.00	0.01
1M	7	1400	295	12	0	15	919	3	0.01	0.01	0.05
1N	7	1400	774	12	0	15	214	3	0.02	0.01	0.02
1O	7	1400	295	-11	0	-15	919	3	0.01	0.01	0.05
1P	7	1400	774	-11	0	-15	214	3	0.02	0.01	0.02
2	7	4981	2734	1	0	0	3328	3	0.06	0.02	0.17
8	7	-4610	-410	0	0	0	-3186	3	0.01	0.02	0.16
9	7	5725	2879	1	0	0	3836	3	0.06	0.02	0.20
10	7	4317	1969	0	0	0	2895	3	0.04	0.02	0.15
12	7	1175	720	22	0	-1	768	3	0.02	0.01	0.04
1A	10	709	461	38	0	50	692	3	0.01	0.00	0.04
1B	10	709	605	38	0	50	476	3	0.01	0.00	0.03
1C	10	709	461	-38	0	-50	692	3	0.01	0.00	0.04
1D	10	709	605	-38	0	-50	476	3	0.01	0.00	0.03
1E	10	1029	461	38	0	50	692	3	0.01	0.00	0.04
1F	10	1029	605	38	0	50	476	3	0.01	0.00	0.03
1G	10	1029	461	-38	0	-50	692	3	0.01	0.00	0.04
1H	10	1029	605	-38	0	-50	476	3	0.01	0.00	0.03
1I	10	336	293	12	0	15	942	3	0.01	0.00	0.05
1J	10	336	772	12	0	15	225	3	0.02	0.00	0.01
1K	10	336	293	-11	0	-15	942	3	0.01	0.00	0.05
1L	10	336	772	-11	0	-15	225	3	0.02	0.00	0.01
1M	10	1402	293	12	0	15	942	3	0.01	0.01	0.05
1N	10	1402	772	12	0	15	225	3	0.02	0.01	0.02
1O	10	1402	293	-11	0	-15	942	3	0.01	0.01	0.05
1P	10	1402	772	-11	0	-15	225	3	0.02	0.01	0.02
2	10	4983	2732	1	0	0	3418	3	0.06	0.02	0.17
8	10	-4608	-412	0	0	0	-3199	3	0.01	0.02	0.16
9	10	5727	2877	1	0	0	3931	3	0.06	0.02	0.20
10	10	4319	1966	0	0	0	2960	3	0.04	0.02	0.15
12	10	1177	717	21	0	-2	791	3	0.02	0.01	0.04
1A	13	710	459	38	0	51	711	3	0.01	0.00	0.04
1B	13	710	603	38	0	51	492	3	0.01	0.00	0.03
1C	13	710	459	-38	0	-51	711	3	0.01	0.00	0.04
1D	13	710	603	-38	0	-51	492	3	0.01	0.00	0.03
1E	13	1031	459	38	0	51	711	3	0.01	0.00	0.04
1F	13	1031	603	38	0	51	492	3	0.01	0.00	0.03
1G	13	1031	459	-38	0	-51	711	3	0.01	0.00	0.04
1H	13	1031	603	-38	0	-51	492	3	0.01	0.00	0.03
1I	13	337	291	12	0	15	966	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	337	771	12	0	15	237	3	0.02	0.00	0.01
1K	13	337	291	-11	0	-15	966	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	337	771	-11	0	-15	237	3	0.02	0.00	0.01
1M	13	1404	291	12	0	15	966	3	0.01	0.01	0.05
1N	13	1404	771	12	0	15	237	3	0.02	0.01	0.02
1O	13	1404	291	-11	0	-15	966	3	0.01	0.01	0.05
1P	13	1404	771	-11	0	-15	237	3	0.02	0.01	0.02
2	13	4985	2730	1	0	0	3509	3	0.06	0.02	0.18
8	13	-4606	-414	0	0	0	-3213	3	0.01	0.02	0.16
9	13	5729	2875	1	0	0	4026	3	0.06	0.02	0.21
10	13	4321	1964	0	0	0	3025	3	0.04	0.02	0.15
12	13	1179	715	19	0	-2	815	3	0.02	0.01	0.04
1A	17	712	457	38	0	52	730	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	17	712	601	38	0	52	508	3	0.01	0.00	0.03
1C	17	712	457	-38	0	-52	730	3	0.01	0.00	0.04
1D	17	712	601	-38	0	-52	508	3	0.01	0.00	0.03
1E	17	1032	457	38	0	52	730	3	0.01	0.00	0.04
1F	17	1032	601	38	0	52	508	3	0.01	0.00	0.03
1G	17	1032	457	-38	0	-52	730	3	0.01	0.00	0.04
1H	17	1032	601	-38	0	-52	508	3	0.01	0.00	0.03
1I	17	339	290	12	0	16	989	3	0.01	0.00	0.05
1J	17	339	769	12	0	16	249	3	0.02	0.00	0.01
1K	17	339	290	-11	0	-15	989	3	0.01	0.00	0.05
1L	17	339	769	-11	0	-15	249	3	0.02	0.00	0.01
1M	17	1405	290	12	0	16	989	3	0.01	0.01	0.05
1N	17	1405	769	12	0	16	249	3	0.02	0.01	0.02
1O	17	1405	290	-11	0	-15	989	3	0.01	0.01	0.05
1P	17	1405	769	-11	0	-15	249	3	0.02	0.01	0.02
2	17	4987	2728	1	0	0	3599	3	0.06	0.02	0.18
8	17	-4604	-416	0	0	0	-3227	3	0.01	0.02	0.16
9	17	5731	2873	1	0	0	4121	3	0.06	0.02	0.21
10	17	4323	1962	0	0	0	3090	3	0.04	0.02	0.16
12	17	1181	713	18	0	-3	839	3	0.02	0.01	0.04
1A	20	713	456	38	0	53	750	3	0.01	0.00	0.04
1B	20	713	600	38	0	53	523	3	0.01	0.00	0.03
1C	20	713	456	-38	0	-52	750	3	0.01	0.00	0.04
1D	20	713	600	-38	0	-52	523	3	0.01	0.00	0.03
1E	20	1034	456	38	0	53	750	3	0.01	0.00	0.05
1F	20	1034	600	38	0	53	523	3	0.01	0.00	0.03
1G	20	1034	456	-38	0	-52	750	3	0.01	0.00	0.05
1H	20	1034	600	-38	0	-52	523	3	0.01	0.00	0.03
1I	20	340	288	12	0	16	1013	3	0.01	0.00	0.05
1J	20	340	767	12	0	16	260	3	0.02	0.00	0.02
1K	20	340	288	-11	0	-16	1013	3	0.01	0.00	0.05
1L	20	340	767	-11	0	-16	260	3	0.02	0.00	0.02
1M	20	1407	288	12	0	16	1013	3	0.01	0.01	0.05
1N	20	1407	767	12	0	16	260	3	0.02	0.01	0.02
1O	20	1407	288	-11	0	-16	1013	3	0.01	0.01	0.05
1P	20	1407	767	-11	0	-16	260	3	0.02	0.01	0.02
2	20	4989	2725	1	0	0	3689	3	0.06	0.02	0.19
8	20	-4602	-418	0	0	0	-3240	3	0.01	0.02	0.17
9	20	5733	2870	1	0	0	4216	3	0.06	0.02	0.21
10	20	4325	1960	0	0	0	3155	3	0.04	0.02	0.16
12	20	1182	711	16	0	-3	862	3	0.02	0.01	0.04
1A	23	715	454	38	0	54	769	3	0.01	0.00	0.04
1B	23	715	598	38	0	54	539	3	0.01	0.00	0.03
1C	23	715	454	-38	0	-53	769	3	0.01	0.00	0.04
1D	23	715	598	-38	0	-53	539	3	0.01	0.00	0.03
1E	23	1035	454	38	0	54	769	3	0.01	0.00	0.05
1F	23	1035	598	38	0	54	539	3	0.01	0.00	0.04
1G	23	1035	454	-38	0	-53	769	3	0.01	0.00	0.05
1H	23	1035	598	-38	0	-53	539	3	0.01	0.00	0.04
1I	23	342	286	12	0	16	1036	3	0.01	0.00	0.05
1J	23	342	766	12	0	16	272	3	0.02	0.00	0.02
1K	23	342	286	-11	0	-16	1036	3	0.01	0.00	0.05
1L	23	342	766	-11	0	-16	272	3	0.02	0.00	0.02
1M	23	1408	286	12	0	16	1036	3	0.01	0.01	0.05
1N	23	1408	766	12	0	16	272	3	0.02	0.01	0.02
1O	23	1408	286	-11	0	-16	1036	3	0.01	0.01	0.05
1P	23	1408	766	-11	0	-16	272	3	0.02	0.01	0.02
2	23	4991	2723	1	0	0	3779	3	0.06	0.02	0.19
8	23	-4600	-420	0	0	0	-3254	3	0.01	0.02	0.17
9	23	5735	2868	1	0	0	4311	3	0.06	0.02	0.22
10	23	4327	1958	0	0	0	3219	3	0.04	0.02	0.16
12	23	1184	709	15	0	-4	886	3	0.02	0.01	0.05
1A	26	716	452	38	0	54	788	3	0.01	0.00	0.05
1B	26	716	597	38	0	54	555	3	0.01	0.00	0.04
1C	26	716	452	-38	0	-54	788	3	0.01	0.00	0.05
1D	26	716	597	-38	0	-54	555	3	0.01	0.00	0.04
1E	26	1037	452	38	0	54	788	3	0.01	0.00	0.05
1F	26	1037	597	38	0	54	555	3	0.01	0.00	0.04
1G	26	1037	452	-38	0	-54	788	3	0.01	0.00	0.05
1H	26	1037	597	-38	0	-54	555	3	0.01	0.00	0.04
1I	26	343	285	12	0	16	1059	3	0.01	0.00	0.05
1J	26	343	764	12	0	16	283	3	0.02	0.00	0.02
1K	26	343	285	-11	0	-16	1059	3	0.01	0.00	0.05
1L	26	343	764	-11	0	-16	283	3	0.02	0.00	0.02
1M	26	1410	285	12	0	16	1059	3	0.01	0.01	0.06
1N	26	1410	764	12	0	16	283	3	0.02	0.01	0.02
1O	26	1410	285	-11	0	-16	1059	3	0.01	0.01	0.06
1P	26	1410	764	-11	0	-16	283	3	0.02	0.01	0.02
2	26	4993	2721	1	0	0	3869	3	0.06	0.02	0.19
8	26	-4598	-422	0	0	0	-3268	3	0.01	0.02	0.17
9	26	5737	2866	1	0	0	4406	3	0.06	0.02	0.22
10	26	4329	1955	0	0	0	3284	3	0.04	0.02	0.17
12	26	1186	707	13	0	-4	909	3	0.02	0.01	0.05
1A	30	718	451	38	0	55	807	3	0.01	0.00	0.05
1B	30	718	595	38	0	55	570	3	0.01	0.00	0.04
1C	30	718	451	-38	0	-55	807	3	0.01	0.00	0.05
1D	30	718	595	-38	0	-55	570	3	0.01	0.00	0.04
1E	30	1038	451	38	0	55	807	3	0.01	0.00	0.05
1F	30	1038	595	38	0	55	570	3	0.01	0.00	0.04
1G	30	1038	451	-38	0	-55	807	3	0.01	0.00	0.05
1H	30	1038	595	-38	0	-55	570	3	0.01	0.00	0.04
1I	30	345	283	12	0	17	1082	3	0.01	0.00	0.05
1J	30	345	762	12	0	17	295	3	0.02	0.00	0.02
1K	30	345	283	-11	0	-16	1082	3	0.01	0.00	0.05
1L	30	345	762	-11	0	-16	295	3	0.02	0.00	0.02
1M	30	1411	283	12	0	17	1082	3	0.01	0.01	0.06
1N	30	1411	762	12	0	17	295	3	0.02	0.01	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	30	1411	283	-11	0	-16	1082	3	0.01	0.01	0.06
1P	30	1411	762	-11	0	-16	295	3	0.02	0.01	0.02
2	30	4995	2719	1	0	0	3959	3	0.06	0.02	0.20
8	30	-4596	-425	0	0	0	-3282	3	0.01	0.02	0.17
9	30	5739	2864	1	0	0	4500	3	0.06	0.02	0.23
10	30	4331	1953	0	0	0	3349	3	0.04	0.02	0.17
12	30	1188	704	12	0	-5	933	3	0.02	0.01	0.05
1A	33	719	449	38	0	56	826	3	0.01	0.00	0.05
1B	33	719	593	38	0	56	586	3	0.01	0.00	0.04
1C	33	719	449	-38	0	-56	826	3	0.01	0.00	0.05
1D	33	719	593	-38	0	-56	586	3	0.01	0.00	0.04
1E	33	1040	449	38	0	56	826	3	0.01	0.00	0.05
1F	33	1040	593	38	0	56	586	3	0.01	0.00	0.04
1G	33	1040	449	-38	0	-56	826	3	0.01	0.00	0.05
1H	33	1040	593	-38	0	-56	586	3	0.01	0.00	0.04
1I	33	346	281	12	0	17	1105	3	0.01	0.00	0.05
1J	33	346	761	12	0	17	306	3	0.02	0.00	0.02
1K	33	346	281	-11	0	-17	1105	3	0.01	0.00	0.05
1L	33	346	761	-11	0	-17	306	3	0.02	0.00	0.02
1M	33	1413	281	12	0	17	1105	3	0.01	0.01	0.06
1N	33	1413	761	12	0	17	306	3	0.02	0.01	0.02
1O	33	1413	281	-11	0	-17	1105	3	0.01	0.01	0.06
1P	33	1413	761	-11	0	-17	306	3	0.02	0.01	0.02
2	33	4997	2717	1	0	0	4049	3	0.06	0.02	0.20
8	33	-4594	-427	0	0	0	-3296	3	0.01	0.02	0.17
9	33	5741	2862	1	0	0	4595	3	0.06	0.02	0.23
10	33	4333	1951	0	0	0	3413	3	0.04	0.02	0.17
12	33	1190	702	10	0	-5	956	3	0.02	0.01	0.05

ASTA NUM. 50 NI 402 NF 390 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 66.14 66.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	861	-39	32	0	71	923	3	0.00	0.00	0.05	
1B	0	861	58	32	0	71	671	3	0.00	0.00	0.04	
1C	0	861	-39	-31	0	-71	923	3	0.00	0.00	0.05	
1D	0	861	58	-31	0	-71	671	3	0.00	0.00	0.04	
1E	0	1193	-39	32	0	71	923	3	0.00	0.01	0.06	
1F	0	1193	58	32	0	71	671	3	0.00	0.01	0.04	
1G	0	1193	-39	-31	0	-71	923	3	0.00	0.01	0.06	
1H	0	1193	58	-31	0	-71	671	3	0.00	0.01	0.04	
1I	0	474	-152	10	0	21	1216	3	0.00	0.00	0.06	
1J	0	474	171	10	0	21	378	3	0.00	0.00	0.02	
1K	0	474	-152	-9	0	-21	1216	3	0.00	0.00	0.06	
1L	0	474	171	-9	0	-21	378	3	0.00	0.00	0.02	
1M	0	1580	-152	10	0	21	1216	3	0.00	0.01	0.06	
1N	0	1580	171	10	0	21	378	3	0.00	0.01	0.03	
1O	0	1580	-152	-9	0	-21	1216	3	0.00	0.01	0.06	
1P	0	1580	171	-9	0	-21	378	3	0.00	0.01	0.03	
2	0	5695	-64	1	0	0	4502	3	0.00	0.02	0.23	
8	0	-4221	1817	0	0	-0	-3058	3	0.04	0.02	0.16	
9	0	6416	-296	1	0	0	5034	3	0.01	0.03	0.25	
10	0	4744	-413	0	0	0	3677	3	0.01	0.02	0.19	
12	0	1389	11	-4	0	-9	1078	3	0.00	0.01	0.06	
1A	3	861	-41	32	0	71	922	3	0.00	0.00	0.05	
1B	3	861	56	32	0	71	672	3	0.00	0.00	0.04	
1C	3	861	-41	-31	0	-71	922	3	0.00	0.00	0.05	
1D	3	861	56	-31	0	-71	672	3	0.00	0.00	0.04	
1E	3	1194	-41	32	0	71	922	3	0.00	0.01	0.06	
1F	3	1194	56	32	0	71	672	3	0.00	0.01	0.04	
1G	3	1194	-41	-31	0	-71	922	3	0.00	0.01	0.06	
1H	3	1194	56	-31	0	-71	672	3	0.00	0.01	0.04	
1I	3	475	-154	10	0	21	1214	3	0.00	0.00	0.06	
1J	3	475	168	10	0	21	381	3	0.00	0.00	0.02	
1K	3	475	-154	-9	0	-21	1214	3	0.00	0.00	0.06	
1L	3	475	168	-9	0	-21	381	3	0.00	0.00	0.02	
1M	3	1581	-154	10	0	21	1214	3	0.00	0.01	0.06	
1N	3	1581	168	10	0	21	381	3	0.00	0.01	0.03	
1O	3	1581	-154	-9	0	-21	1214	3	0.00	0.01	0.06	
1P	3	1581	168	-9	0	-21	381	3	0.00	0.01	0.03	
2	3	5696	-67	1	0	0	4500	3	0.00	0.02	0.23	
8	3	-4220	1814	0	0	-0	-2998	3	0.04	0.02	0.15	
9	3	6417	-299	1	0	0	5024	3	0.01	0.03	0.25	
10	3	4745	-416	0	0	0	3663	3	0.01	0.02	0.18	
12	3	1390	9	-6	0	-8	1078	3	0.00	0.01	0.06	
1A	7	862	-43	32	0	72	922	3	0.00	0.00	0.05	
1B	7	862	54	32	0	72	673	3	0.00	0.00	0.04	
1C	7	862	-43	-31	0	-72	922	3	0.00	0.00	0.05	
1D	7	862	54	-31	0	-72	673	3	0.00	0.00	0.04	
1E	7	1194	-43	32	0	72	922	3	0.00	0.01	0.06	
1F	7	1194	54	32	0	72	673	3	0.00	0.01	0.04	
1G	7	1194	-43	-31	0	-72	922	3	0.00	0.01	0.06	
1H	7	1194	54	-31	0	-72	673	3	0.00	0.01	0.04	
1I	7	475	-156	10	0	22	1212	3	0.00	0.00	0.06	
1J	7	475	166	10	0	22	383	3	0.00	0.00	0.02	
1K	7	475	-156	-9	0	-22	1212	3	0.00	0.00	0.06	
1L	7	475	166	-9	0	-22	383	3	0.00	0.00	0.02	
1M	7	1581	-156	10	0	22	1212	3	0.00	0.01	0.06	
1N	7	1581	166	10	0	22	383	3	0.00	0.01	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	7	1581	-156	-9	0	-22	1212	3	0.00	0.01	0.06
1P	7	1581	166	-9	0	-22	383	3	0.00	0.01	0.03
2	7	5696	-69	1	0	0	4498	3	0.00	0.02	0.23
8	7	-4220	1811	0	0	-0	-2938	3	0.04	0.02	0.15
9	7	6417	-302	1	0	0	5014	3	0.01	0.03	0.25
10	7	4745	-419	0	0	0	3649	3	0.01	0.02	0.18
12	7	1390	6	-7	0	-8	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	10	863	-46	32	0	73	921	3	0.00	0.00	0.05
1B	10	863	51	32	0	73	674	3	0.00	0.00	0.04
1C	10	863	-46	-31	0	-73	921	3	0.00	0.00	0.05
1D	10	863	51	-31	0	-73	674	3	0.00	0.00	0.04
1E	10	1195	-46	32	0	73	921	3	0.00	0.01	0.06
1F	10	1195	51	32	0	73	674	3	0.00	0.01	0.05
1G	10	1195	-46	-31	0	-73	921	3	0.00	0.01	0.06
1H	10	1195	51	-31	0	-73	674	3	0.00	0.01	0.05
1I	10	476	-158	10	0	22	1209	3	0.00	0.00	0.06
1J	10	476	164	10	0	22	386	3	0.00	0.00	0.02
1K	10	476	-158	-9	0	-22	1209	3	0.00	0.00	0.06
1L	10	476	164	-9	0	-22	386	3	0.00	0.00	0.02
1M	10	1582	-158	10	0	22	1209	3	0.00	0.01	0.06
1N	10	1582	164	10	0	22	386	3	0.00	0.01	0.03
1O	10	1582	-158	-9	0	-22	1209	3	0.00	0.01	0.06
1P	10	1582	164	-9	0	-22	386	3	0.00	0.01	0.03
2	10	5697	-72	1	0	-0	4495	3	0.00	0.02	0.23
8	10	-4219	1809	0	0	-0	-2878	3	0.04	0.02	0.15
9	10	6418	-304	1	0	-0	5004	3	0.01	0.03	0.25
10	10	4746	-422	0	0	-0	3635	3	0.01	0.02	0.18
12	10	1391	3	-9	0	-8	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	13	863	-48	32	0	74	921	3	0.00	0.00	0.05
1B	13	863	49	32	0	74	674	3	0.00	0.00	0.04
1C	13	863	-48	-31	0	-74	921	3	0.00	0.00	0.05
1D	13	863	49	-31	0	-74	674	3	0.00	0.00	0.04
1E	13	1196	-48	32	0	74	921	3	0.00	0.01	0.06
1F	13	1196	49	32	0	74	674	3	0.00	0.01	0.05
1G	13	1196	-48	-31	0	-74	921	3	0.00	0.01	0.06
1H	13	1196	49	-31	0	-74	674	3	0.00	0.01	0.05
1I	13	476	-160	10	0	22	1207	3	0.00	0.00	0.06
1J	13	476	162	10	0	22	388	3	0.00	0.00	0.02
1K	13	476	-160	-9	0	-22	1207	3	0.00	0.00	0.06
1L	13	476	162	-9	0	-22	388	3	0.00	0.00	0.02
1M	13	1582	-160	10	0	22	1207	3	0.00	0.01	0.06
1N	13	1582	162	10	0	22	388	3	0.00	0.01	0.03
1O	13	1582	-160	-9	0	-22	1207	3	0.00	0.01	0.06
1P	13	1582	162	-9	0	-22	388	3	0.00	0.01	0.03
2	13	5698	-75	1	0	-0	4493	3	0.00	0.02	0.23
8	13	-4218	1806	0	0	-0	-2818	3	0.04	0.02	0.14
9	13	6419	-307	1	0	-0	4994	3	0.01	0.03	0.25
10	13	4747	-424	0	0	-0	3621	3	0.01	0.02	0.18
12	13	1392	0	-10	0	-8	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	17	864	-50	32	0	75	920	3	0.00	0.00	0.05
1B	17	864	47	32	0	75	675	3	0.00	0.00	0.04
1C	17	864	-50	-31	0	-75	920	3	0.00	0.00	0.05
1D	17	864	47	-31	0	-75	675	3	0.00	0.00	0.04
1E	17	1196	-50	32	0	75	920	3	0.00	0.01	0.06
1F	17	1196	47	32	0	75	675	3	0.00	0.01	0.05
1G	17	1196	-50	-31	0	-75	920	3	0.00	0.01	0.06
1H	17	1196	47	-31	0	-75	675	3	0.00	0.01	0.05
1I	17	477	-163	10	0	22	1205	3	0.00	0.00	0.06
1J	17	477	160	10	0	22	390	3	0.00	0.00	0.02
1K	17	477	-163	-9	0	-22	1205	3	0.00	0.00	0.06
1L	17	477	160	-9	0	-22	390	3	0.00	0.00	0.02
1M	17	1583	-163	10	0	22	1205	3	0.00	0.01	0.06
1N	17	1583	160	10	0	22	390	3	0.00	0.01	0.03
1O	17	1583	-163	-9	0	-22	1205	3	0.00	0.01	0.06
1P	17	1583	160	-9	0	-22	390	3	0.00	0.01	0.03
2	17	5699	-78	1	0	-0	4490	3	0.00	0.02	0.23
8	17	-4218	1803	0	0	-0	-2759	3	0.04	0.02	0.14
9	17	6420	-310	1	0	-0	4984	3	0.01	0.03	0.25
10	17	4748	-427	0	0	-0	3607	3	0.01	0.02	0.18
12	17	1393	-3	-12	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	20	864	-52	32	0	76	919	3	0.00	0.00	0.05
1B	20	864	45	32	0	76	676	3	0.00	0.00	0.04
1C	20	864	-52	-31	0	-76	919	3	0.00	0.00	0.05
1D	20	864	45	-31	0	-76	676	3	0.00	0.00	0.04
1E	20	1197	-52	32	0	76	919	3	0.00	0.01	0.06
1F	20	1197	45	32	0	76	676	3	0.00	0.01	0.05
1G	20	1197	-52	-31	0	-76	919	3	0.00	0.01	0.06
1H	20	1197	45	-31	0	-76	676	3	0.00	0.01	0.05
1I	20	478	-165	10	0	23	1203	3	0.00	0.00	0.06
1J	20	478	158	10	0	23	392	3	0.00	0.00	0.02
1K	20	478	-165	-9	0	-23	1203	3	0.00	0.00	0.06
1L	20	478	158	-9	0	-23	392	3	0.00	0.00	0.02
1M	20	1584	-165	10	0	23	1203	3	0.00	0.01	0.06
1N	20	1584	158	10	0	23	392	3	0.00	0.01	0.03
1O	20	1584	-165	-9	0	-23	1203	3	0.00	0.01	0.06
1P	20	1584	158	-9	0	-23	392	3	0.00	0.01	0.03
2	20	5699	-81	1	0	-0	4488	3	0.00	0.02	0.23
8	20	-4217	1800	0	0	-0	-2699	3	0.04	0.02	0.14
9	20	6420	-313	1	0	-0	4973	3	0.01	0.03	0.25
10	20	4748	-430	0	0	-0	3593	3	0.01	0.02	0.18
12	20	1393	-6	-13	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	23	865	-54	32	0	76	918	3	0.00	0.00	0.06
1B	23	865	43	32	0	76	676	3	0.00	0.00	0.04
1C	23	865	-54	-31	0	-76	918	3	0.00	0.00	0.06
1D	23	865	43	-31	0	-76	676	3	0.00	0.00	0.04
1E	23	1197	-54	32	0	76	918	3	0.00	0.01	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	23	1197	43	32	0	76	676	3	0.00	0.01	0.05
1G	23	1197	-54	-31	0	-76	918	3	0.00	0.01	0.06
1H	23	1197	43	-31	0	-76	676	3	0.00	0.01	0.05
1I	23	478	-167	10	0	23	1200	3	0.00	0.00	0.06
1J	23	478	155	10	0	23	395	3	0.00	0.00	0.02
1K	23	478	-167	-9	0	-23	1200	3	0.00	0.00	0.06
1L	23	478	155	-9	0	-23	395	3	0.00	0.00	0.02
1M	23	1584	-167	10	0	23	1200	3	0.00	0.01	0.06
1N	23	1584	155	10	0	23	395	3	0.00	0.01	0.03
1O	23	1584	-167	-9	0	-23	1200	3	0.00	0.01	0.06
1P	23	1584	155	-9	0	-23	395	3	0.00	0.01	0.03
2	23	5700	-84	1	0	-0	4485	3	0.00	0.02	0.23
8	23	-4216	1797	0	0	-0	-2640	3	0.04	0.02	0.14
9	23	6421	-316	1	0	-0	4963	3	0.01	0.03	0.25
10	23	4749	-433	0	0	-0	3579	3	0.01	0.02	0.18
12	23	1394	-8	-15	0	-6	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	26	866	-57	32	0	77	917	3	0.00	0.00	0.06
1B	26	866	41	32	0	77	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	26	866	-57	-31	0	-77	917	3	0.00	0.00	0.06
1D	26	866	41	-31	0	-77	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	26	1198	-57	32	0	77	917	3	0.00	0.01	0.06
1F	26	1198	41	32	0	77	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	26	1198	-57	-31	0	-77	917	3	0.00	0.01	0.06
1H	26	1198	41	-31	0	-77	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	26	479	-169	10	0	23	1198	3	0.00	0.00	0.06
1J	26	479	153	10	0	23	397	3	0.00	0.00	0.02
1K	26	479	-169	-9	0	-23	1198	3	0.00	0.00	0.06
1L	26	479	153	-9	0	-23	397	3	0.00	0.00	0.02
1M	26	1585	-169	10	0	23	1198	3	0.00	0.01	0.06
1N	26	1585	153	10	0	23	397	3	0.00	0.01	0.03
1O	26	1585	-169	-9	0	-23	1198	3	0.00	0.01	0.06
1P	26	1585	153	-9	0	-23	397	3	0.00	0.01	0.03
2	26	5701	-86	1	0	-0	4482	3	0.00	0.02	0.23
8	26	-4215	1795	0	0	-0	-2580	3	0.04	0.02	0.13
9	26	6422	-319	1	0	-0	4952	3	0.01	0.03	0.25
10	26	4750	-436	0	0	-0	3564	3	0.01	0.02	0.18
12	26	1395	-11	-16	0	-6	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	30	866	-59	32	0	78	917	3	0.00	0.00	0.06
1B	30	866	38	32	0	78	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	30	866	-59	-31	0	-78	917	3	0.00	0.00	0.06
1D	30	866	38	-31	0	-78	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	30	1199	-59	32	0	78	917	3	0.00	0.01	0.06
1F	30	1199	38	32	0	78	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	30	1199	-59	-31	0	-78	917	3	0.00	0.01	0.06
1H	30	1199	38	-31	0	-78	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	30	479	-171	10	0	23	1195	3	0.00	0.00	0.06
1J	30	479	151	10	0	23	399	3	0.00	0.00	0.02
1K	30	479	-171	-9	0	-23	1195	3	0.00	0.00	0.06
1L	30	479	151	-9	0	-23	399	3	0.00	0.00	0.02
1M	30	1585	-171	10	0	23	1195	3	0.00	0.01	0.06
1N	30	1585	151	10	0	23	399	3	0.00	0.01	0.03
1O	30	1585	-171	-9	0	-23	1195	3	0.00	0.01	0.06
1P	30	1585	151	-9	0	-23	399	3	0.00	0.01	0.03
2	30	5701	-89	1	0	-0	4479	3	0.00	0.02	0.23
8	30	-4215	1792	0	0	-0	-2521	3	0.04	0.02	0.13
9	30	6422	-321	1	0	-0	4942	3	0.01	0.03	0.25
10	30	4750	-439	0	0	-0	3550	3	0.01	0.02	0.18
12	30	1395	-14	-18	0	-5	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	33	867	-61	32	0	79	915	3	0.00	0.00	0.06
1B	33	867	36	32	0	79	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	33	867	-61	-31	0	-79	915	3	0.00	0.00	0.06
1D	33	867	36	-31	0	-79	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	33	1199	-61	32	0	79	915	3	0.00	0.01	0.06
1F	33	1199	36	32	0	79	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	33	1199	-61	-31	0	-79	915	3	0.00	0.01	0.06
1H	33	1199	36	-31	0	-79	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	33	480	-174	10	0	24	1192	3	0.00	0.00	0.06
1J	33	480	149	10	0	24	400	3	0.00	0.00	0.02
1K	33	480	-174	-9	0	-24	1192	3	0.00	0.00	0.06
1L	33	480	149	-9	0	-24	400	3	0.00	0.00	0.02
1M	33	1586	-174	10	0	24	1192	3	0.00	0.01	0.06
1N	33	1586	149	10	0	24	400	3	0.00	0.01	0.03
1O	33	1586	-174	-9	0	-24	1192	3	0.00	0.01	0.06
1P	33	1586	149	-9	0	-24	400	3	0.00	0.01	0.03
2	33	5702	-92	1	0	-0	4476	3	0.00	0.02	0.23
8	33	-4214	1789	0	0	-0	-2462	3	0.04	0.02	0.13
9	33	6423	-324	1	0	-0	4931	3	0.01	0.03	0.25
10	33	4751	-442	0	0	-0	3535	3	0.01	0.02	0.18
12	33	1396	-17	-19	0	-5	1077	3	0.00	0.01	0.05

ASTA NUM. 51 NI 401 NF 402 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 59.97 59.97 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	813	240	35	0	61	826	3	0.01	0.00	0.05	
1B	0	813	331	35	0	61	586	3	0.01	0.00	0.04	
1C	0	813	240	-35	0	-61	826	3	0.01	0.00	0.05	
1D	0	813	331	-35	0	-61	586	3	0.01	0.00	0.04	
1E	0	1150	240	35	0	61	826	3	0.01	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	0	1150	331	35	0	61	586	3	0.01	0.00	0.04
1G	0	1150	240	-35	0	-61	826	3	0.01	0.00	0.05
1H	0	1150	331	-35	0	-61	586	3	0.01	0.00	0.04
1I	0	422	133	11	0	18	1105	3	0.00	0.00	0.05
1J	0	422	437	11	0	18	306	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	422	133	-10	0	-18	1105	3	0.00	0.00	0.05
1L	0	422	437	-10	0	-18	306	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	1542	133	11	0	18	1105	3	0.00	0.01	0.06
1N	0	1542	437	11	0	18	306	3	0.01	0.01	0.02
1O	0	1542	133	-10	0	-18	1105	3	0.00	0.01	0.06
1P	0	1542	437	-10	0	-18	306	3	0.01	0.01	0.02
2	0	5517	1384	1	0	0	4049	3	0.03	0.02	0.21
8	0	-4555	733	0	0	0	-3296	3	0.02	0.02	0.17
9	0	6273	1339	1	0	0	4595	3	0.03	0.03	0.23
10	0	4683	809	0	0	0	3413	3	0.02	0.02	0.17
12	0	1328	383	10	0	-7	956	3	0.01	0.01	0.05
1A	3	814	238	35	0	62	836	3	0.01	0.00	0.05
1B	3	814	329	35	0	62	594	3	0.01	0.00	0.04
1C	3	814	238	-35	0	-61	836	3	0.01	0.00	0.05
1D	3	814	329	-35	0	-61	594	3	0.01	0.00	0.04
1E	3	1151	238	35	0	62	836	3	0.01	0.00	0.05
1F	3	1151	329	35	0	62	594	3	0.01	0.00	0.04
1G	3	1151	238	-35	0	-61	836	3	0.01	0.00	0.05
1H	3	1151	329	-35	0	-61	594	3	0.01	0.00	0.04
1I	3	423	131	11	0	19	1117	3	0.00	0.00	0.05
1J	3	423	435	11	0	19	314	3	0.01	0.00	0.02
1K	3	423	131	-10	0	-18	1117	3	0.00	0.00	0.05
1L	3	423	435	-10	0	-18	314	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	1543	131	11	0	19	1117	3	0.00	0.01	0.06
1N	3	1543	435	11	0	19	314	3	0.01	0.01	0.02
1O	3	1543	131	-10	0	-18	1117	3	0.00	0.01	0.06
1P	3	1543	435	-10	0	-18	314	3	0.01	0.01	0.02
2	3	5518	1382	1	0	0	4095	3	0.03	0.02	0.21
8	3	-4554	730	0	0	0	-3272	3	0.02	0.02	0.17
9	3	6274	1337	1	0	0	4639	3	0.03	0.03	0.23
10	3	4684	806	0	0	0	3440	3	0.02	0.02	0.17
12	3	1329	381	9	0	-7	968	3	0.01	0.01	0.05
1A	7	816	236	35	0	62	846	3	0.01	0.00	0.05
1B	7	816	327	35	0	62	603	3	0.01	0.00	0.04
1C	7	816	236	-35	0	-62	846	3	0.01	0.00	0.05
1D	7	816	327	-35	0	-62	603	3	0.01	0.00	0.04
1E	7	1152	236	35	0	62	846	3	0.01	0.00	0.05
1F	7	1152	327	35	0	62	603	3	0.01	0.00	0.04
1G	7	1152	236	-35	0	-62	846	3	0.01	0.00	0.05
1H	7	1152	327	-35	0	-62	603	3	0.01	0.00	0.04
1I	7	424	129	11	0	19	1128	3	0.00	0.00	0.05
1J	7	424	433	11	0	19	321	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	424	129	-10	0	-19	1128	3	0.00	0.00	0.05
1L	7	424	433	-10	0	-19	321	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	1544	129	11	0	19	1128	3	0.00	0.01	0.06
1N	7	1544	433	11	0	19	321	3	0.01	0.01	0.02
1O	7	1544	129	-10	0	-19	1128	3	0.00	0.01	0.06
1P	7	1544	433	-10	0	-19	321	3	0.01	0.01	0.02
2	7	5520	1379	1	0	0	4140	3	0.03	0.02	0.21
8	7	-4552	728	0	0	0	-3248	3	0.02	0.02	0.17
9	7	6276	1334	1	0	0	4683	3	0.03	0.03	0.24
10	7	4686	804	0	0	0	3466	3	0.02	0.02	0.18
12	7	1331	378	7	0	-7	981	3	0.01	0.01	0.05
1A	10	817	234	35	0	63	856	3	0.01	0.00	0.05
1B	10	817	325	35	0	63	612	3	0.01	0.00	0.04
1C	10	817	234	-35	0	-63	856	3	0.01	0.00	0.05
1D	10	817	325	-35	0	-63	612	3	0.01	0.00	0.04
1E	10	1153	234	35	0	63	856	3	0.01	0.00	0.05
1F	10	1153	325	35	0	63	612	3	0.01	0.00	0.04
1G	10	1153	234	-35	0	-63	856	3	0.01	0.00	0.05
1H	10	1153	325	-35	0	-63	612	3	0.01	0.00	0.04
1I	10	425	127	11	0	19	1139	3	0.00	0.00	0.06
1J	10	425	431	11	0	19	328	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	425	127	-10	0	-19	1139	3	0.00	0.00	0.06
1L	10	425	431	-10	0	-19	328	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	1545	127	11	0	19	1139	3	0.00	0.01	0.06
1N	10	1545	431	11	0	19	328	3	0.01	0.01	0.02
1O	10	1545	127	-10	0	-19	1139	3	0.00	0.01	0.06
1P	10	1545	431	-10	0	-19	328	3	0.01	0.01	0.02
2	10	5521	1377	1	0	0	4186	3	0.03	0.02	0.21
8	10	-4551	725	0	0	0	-3224	3	0.02	0.02	0.16
9	10	6277	1332	1	0	0	4728	3	0.03	0.03	0.24
10	10	4687	801	0	0	0	3493	3	0.02	0.02	0.18
12	10	1332	375	6	0	-7	993	3	0.01	0.01	0.05
1A	13	818	232	35	0	64	865	3	0.01	0.00	0.05
1B	13	818	323	35	0	64	621	3	0.01	0.00	0.04
1C	13	818	232	-35	0	-64	865	3	0.01	0.00	0.05
1D	13	818	323	-35	0	-64	621	3	0.01	0.00	0.04
1E	13	1154	232	35	0	64	865	3	0.01	0.00	0.05
1F	13	1154	323	35	0	64	621	3	0.01	0.00	0.04
1G	13	1154	232	-35	0	-64	865	3	0.01	0.00	0.05
1H	13	1154	323	-35	0	-64	621	3	0.01	0.00	0.04
1I	13	426	125	11	0	19	1150	3	0.00	0.00	0.06
1J	13	426	429	11	0	19	336	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	426	125	-10	0	-19	1150	3	0.00	0.00	0.06
1L	13	426	429	-10	0	-19	336	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	1546	125	11	0	19	1150	3	0.00	0.01	0.06
1N	13	1546	429	11	0	19	336	3	0.01	0.01	0.02
1O	13	1546	125	-10	0	-19	1150	3	0.00	0.01	0.06
1P	13	1546	429	-10	0	-19	336	3	0.01	0.01	0.02
2	13	5522	1374	1	0	0	4231	3	0.03	0.02	0.21
8	13	-4549	722	0	0	0	-3200	3	0.02	0.02	0.16

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	13	6279	1329	1	0	0	4772	3	0.03	0.03	0.24
10	13	4689	799	0	0	0	3520	3	0.02	0.02	0.18
12	13	1334	373	4	0	-8	1006	3	0.01	0.01	0.05
1A	17	819	230	35	0	65	875	3	0.01	0.00	0.05
1B	17	819	321	35	0	65	629	3	0.01	0.00	0.04
1C	17	819	230	-35	0	-65	875	3	0.01	0.00	0.05
1D	17	819	321	-35	0	-65	629	3	0.01	0.00	0.04
1E	17	1156	230	35	0	65	875	3	0.01	0.00	0.05
1F	17	1156	321	35	0	65	629	3	0.01	0.00	0.04
1G	17	1156	230	-35	0	-65	875	3	0.01	0.00	0.05
1H	17	1156	321	-35	0	-65	629	3	0.01	0.00	0.04
1I	17	427	123	11	0	20	1161	3	0.00	0.00	0.06
1J	17	427	427	11	0	20	343	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	427	123	-10	0	-19	1161	3	0.00	0.00	0.06
1L	17	427	427	-10	0	-19	343	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	1547	123	11	0	20	1161	3	0.00	0.01	0.06
1N	17	1547	427	11	0	20	343	3	0.01	0.01	0.02
1O	17	1547	123	-10	0	-19	1161	3	0.00	0.01	0.06
1P	17	1547	427	-10	0	-19	343	3	0.01	0.01	0.02
2	17	5524	1372	1	0	0	4277	3	0.03	0.02	0.22
8	17	-4548	720	0	0	0	-3176	3	0.02	0.02	0.16
9	17	6280	1327	1	0	0	4816	3	0.03	0.03	0.24
10	17	4690	796	0	0	0	3546	3	0.02	0.02	0.18
12	17	1335	370	3	0	-8	1018	3	0.01	0.01	0.05
1A	20	820	228	35	0	66	885	3	0.01	0.00	0.05
1B	20	820	319	35	0	66	638	3	0.01	0.00	0.04
1C	20	820	228	-35	0	-66	885	3	0.01	0.00	0.05
1D	20	820	319	-35	0	-66	638	3	0.01	0.00	0.04
1E	20	1157	228	35	0	66	885	3	0.01	0.00	0.05
1F	20	1157	319	35	0	66	638	3	0.01	0.00	0.04
1G	20	1157	228	-35	0	-66	885	3	0.01	0.00	0.05
1H	20	1157	319	-35	0	-66	638	3	0.01	0.00	0.04
1I	20	428	122	11	0	20	1172	3	0.00	0.00	0.06
1J	20	428	425	11	0	20	350	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	428	122	-10	0	-20	1172	3	0.00	0.00	0.06
1L	20	428	425	-10	0	-20	350	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	1548	122	11	0	20	1172	3	0.00	0.01	0.06
1N	20	1548	425	11	0	20	350	3	0.01	0.01	0.03
1O	20	1548	122	-10	0	-20	1172	3	0.00	0.01	0.06
1P	20	1548	425	-10	0	-20	350	3	0.01	0.01	0.02
2	20	5525	1369	1	0	0	4322	3	0.03	0.02	0.22
8	20	-4547	717	0	0	0	-3152	3	0.02	0.02	0.16
9	20	6281	1324	1	0	0	4859	3	0.03	0.03	0.24
10	20	4691	793	0	0	0	3572	3	0.02	0.02	0.18
12	20	1336	368	1	0	-8	1030	3	0.01	0.01	0.05
1A	23	821	226	35	0	67	894	3	0.01	0.00	0.05
1B	23	821	317	35	0	67	646	3	0.01	0.00	0.04
1C	23	821	226	-35	0	-67	894	3	0.01	0.00	0.05
1D	23	821	317	-35	0	-67	646	3	0.01	0.00	0.04
1E	23	1158	226	35	0	67	894	3	0.01	0.00	0.05
1F	23	1158	317	35	0	67	646	3	0.01	0.00	0.04
1G	23	1158	226	-35	0	-67	894	3	0.01	0.00	0.05
1H	23	1158	317	-35	0	-67	646	3	0.01	0.00	0.04
1I	23	429	120	11	0	20	1183	3	0.00	0.00	0.06
1J	23	429	423	11	0	20	357	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	429	120	-10	0	-20	1183	3	0.00	0.00	0.06
1L	23	429	423	-10	0	-20	357	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	1549	120	11	0	20	1183	3	0.00	0.01	0.06
1N	23	1549	423	11	0	20	357	3	0.01	0.01	0.03
1O	23	1549	120	-10	0	-20	1183	3	0.00	0.01	0.06
1P	23	1549	423	-10	0	-20	357	3	0.01	0.01	0.03
2	23	5526	1367	1	0	0	4367	3	0.03	0.02	0.22
8	23	-4545	715	0	0	0	-3129	3	0.02	0.02	0.16
9	23	6283	1322	1	0	0	4903	3	0.03	0.03	0.25
10	23	4693	791	0	0	0	3599	3	0.02	0.02	0.18
12	23	1338	365	0	0	-8	1042	3	0.01	0.01	0.05
1A	26	822	224	35	0	68	904	3	0.01	0.00	0.05
1B	26	822	315	35	0	68	654	3	0.01	0.00	0.04
1C	26	822	224	-35	0	-68	904	3	0.01	0.00	0.05
1D	26	822	315	-35	0	-68	654	3	0.01	0.00	0.04
1E	26	1159	224	35	0	68	904	3	0.01	0.01	0.05
1F	26	1159	315	35	0	68	654	3	0.01	0.01	0.04
1G	26	1159	224	-35	0	-68	904	3	0.01	0.01	0.05
1H	26	1159	315	-35	0	-68	654	3	0.01	0.01	0.04
1I	26	430	118	11	0	20	1194	3	0.00	0.00	0.06
1J	26	430	421	11	0	20	364	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	430	118	-10	0	-20	1194	3	0.00	0.00	0.06
1L	26	430	421	-10	0	-20	364	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	1550	118	11	0	20	1194	3	0.00	0.01	0.06
1N	26	1550	421	11	0	20	364	3	0.01	0.01	0.03
1O	26	1550	118	-10	0	-20	1194	3	0.00	0.01	0.06
1P	26	1550	421	-10	0	-20	364	3	0.01	0.01	0.03
2	26	5527	1364	1	0	0	4412	3	0.03	0.02	0.22
8	26	-4544	712	0	0	0	-3105	3	0.02	0.02	0.16
9	26	6284	1319	1	0	0	4947	3	0.03	0.03	0.25
10	26	4694	788	0	0	0	3625	3	0.02	0.02	0.18
12	26	1339	363	-1	0	-8	1054	3	0.01	0.01	0.05
1A	30	823	222	35	0	69	913	3	0.01	0.00	0.05
1B	30	823	313	35	0	69	663	3	0.01	0.00	0.04
1C	30	823	222	-35	0	-69	913	3	0.01	0.00	0.05
1D	30	823	313	-35	0	-69	663	3	0.01	0.00	0.04
1E	30	1160	222	35	0	69	913	3	0.01	0.01	0.06
1F	30	1160	313	35	0	69	663	3	0.01	0.01	0.04
1G	30	1160	222	-35	0	-69	913	3	0.01	0.01	0.06
1H	30	1160	313	-35	0	-69	663	3	0.01	0.01	0.04
1I	30	431	116	11	0	21	1205	3	0.00	0.00	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	30	431	419	11	0	21	371	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	431	116	-10	0	-21	1205	3	0.00	0.00	0.06
1L	30	431	419	-10	0	-21	371	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	1552	116	11	0	21	1205	3	0.00	0.01	0.06
1N	30	1552	419	11	0	21	371	3	0.01	0.01	0.03
1O	30	1552	116	-10	0	-21	1205	3	0.00	0.01	0.06
1P	30	1552	419	-10	0	-21	371	3	0.01	0.01	0.03
2	30	5529	1362	1	0	0	4457	3	0.03	0.02	0.22
8	30	-4542	710	0	0	0	-3081	3	0.02	0.02	0.16
9	30	6286	1317	1	0	0	4990	3	0.03	0.03	0.25
10	30	4696	786	0	0	0	3651	3	0.02	0.02	0.18
12	30	1341	360	-3	0	-8	1066	3	0.01	0.01	0.05
1A	33	824	220	35	0	70	923	3	0.00	0.00	0.05
1B	33	824	311	35	0	70	671	3	0.01	0.00	0.04
1C	33	824	220	-35	0	-70	923	3	0.00	0.00	0.05
1D	33	824	311	-35	0	-70	671	3	0.01	0.00	0.04
1E	33	1161	220	35	0	70	923	3	0.00	0.01	0.06
1F	33	1161	311	35	0	70	671	3	0.01	0.01	0.04
1G	33	1161	220	-35	0	-70	923	3	0.00	0.01	0.06
1H	33	1161	311	-35	0	-70	671	3	0.01	0.01	0.04
1I	33	432	114	11	0	21	1216	3	0.00	0.00	0.06
1J	33	432	417	11	0	21	378	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	432	114	-10	0	-21	1216	3	0.00	0.00	0.06
1L	33	432	417	-10	0	-21	378	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	1553	114	11	0	21	1216	3	0.00	0.01	0.06
1N	33	1553	417	11	0	21	378	3	0.01	0.01	0.03
1O	33	1553	114	-10	0	-21	1216	3	0.00	0.01	0.06
1P	33	1553	417	-10	0	-21	378	3	0.01	0.01	0.03
2	33	5530	1359	1	0	0	4502	3	0.03	0.02	0.23
8	33	-4541	707	0	0	-0	-3058	3	0.02	0.02	0.16
9	33	6287	1314	1	0	0	5034	3	0.03	0.03	0.25
10	33	4697	783	0	0	0	3677	3	0.02	0.02	0.19
12	33	1342	357	-4	0	-8	1078	3	0.01	0.01	0.06

ASTA NUM. 52 NI 404 NF 403 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 59.97 59.97 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1174	331	35	0	61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1B	0	1174	482	35	0	61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1C	0	1174	331	-35	0	-61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1D	0	1174	482	-35	0	-61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1E	0	1788	331	35	0	61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1F	0	1788	482	35	0	61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1G	0	1788	331	-35	0	-61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1H	0	1788	482	-35	0	-61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1I	0	459	156	11	0	18	1798	3	0.00	0.00	0.08	
1J	0	459	657	11	0	18	340	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	459	156	-11	0	-18	1798	3	0.00	0.00	0.08	
1L	0	459	657	-11	0	-18	340	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	2503	156	11	0	18	1798	3	0.00	0.01	0.09	
1N	0	2503	657	11	0	18	340	3	0.01	0.01	0.03	
1O	0	2503	156	-11	0	-18	1798	3	0.00	0.01	0.09	
1P	0	2503	657	-11	0	-18	340	3	0.01	0.01	0.03	
2	0	10400	2558	-0	0	-0	7646	3	0.06	0.04	0.39	
8	0	-9735	1249	-0	0	-0	-7029	3	0.03	0.04	0.36	
9	0	11920	2468	-0	0	-0	8739	3	0.06	0.05	0.44	
10	0	8738	1406	-0	0	-0	6377	3	0.03	0.04	0.32	
12	0	2029	553	5	0	-4	1467	3	0.01	0.01	0.07	
1A	3	1175	329	35	0	61	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1B	3	1175	480	35	0	61	863	3	0.01	0.01	0.05	
1C	3	1175	329	-35	0	-62	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1D	3	1175	480	-35	0	-62	863	3	0.01	0.01	0.05	
1E	3	1789	329	35	0	61	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1F	3	1789	480	35	0	61	863	3	0.01	0.01	0.05	
1G	3	1789	329	-35	0	-62	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1H	3	1789	480	-35	0	-62	863	3	0.01	0.01	0.05	
1I	3	460	154	11	0	18	1814	3	0.00	0.00	0.09	
1J	3	460	655	11	0	18	351	3	0.01	0.00	0.02	
1K	3	460	154	-11	0	-18	1814	3	0.00	0.00	0.09	
1L	3	460	655	-11	0	-18	351	3	0.01	0.00	0.02	
1M	3	2504	154	11	0	18	1814	3	0.00	0.01	0.09	
1N	3	2504	655	11	0	18	351	3	0.01	0.01	0.03	
1O	3	2504	154	-11	0	-18	1814	3	0.00	0.01	0.09	
1P	3	2504	655	-11	0	-18	351	3	0.01	0.01	0.03	
2	3	10402	2555	-0	0	-0	7731	3	0.06	0.04	0.39	
8	3	-9734	1246	-0	0	-0	-6988	3	0.03	0.04	0.36	
9	3	11921	2465	-0	0	-0	8820	3	0.06	0.05	0.45	
10	3	8739	1403	-0	0	-0	6423	3	0.03	0.04	0.33	
12	3	2030	550	5	0	-4	1485	3	0.01	0.01	0.08	
1A	7	1176	327	35	0	62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1B	7	1176	478	35	0	62	875	3	0.01	0.01	0.05	
1C	7	1176	327	-35	0	-62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1D	7	1176	478	-35	0	-62	875	3	0.01	0.01	0.05	
1E	7	1790	327	35	0	62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1F	7	1790	478	35	0	62	875	3	0.01	0.01	0.06	
1G	7	1790	327	-35	0	-62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1H	7	1790	478	-35	0	-62	875	3	0.01	0.01	0.06	
1I	7	461	152	11	0	19	1831	3	0.00	0.00	0.09	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	7	461	653	11	0	19	361	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	461	152	-11	0	-19	1831	3	0.00	0.00	0.09
1L	7	461	653	-11	0	-19	361	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	2505	152	11	0	19	1831	3	0.00	0.01	0.10
1N	7	2505	653	11	0	19	361	3	0.01	0.01	0.03
1O	7	2505	152	-11	0	-19	1831	3	0.00	0.01	0.10
1P	7	2505	653	-11	0	-19	361	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10404	2553	-0	0	-0	7815	3	0.06	0.04	0.40
8	7	-9732	1244	-0	0	-0	-6947	3	0.03	0.04	0.35
9	7	11922	2463	-0	0	-0	8902	3	0.06	0.05	0.45
10	7	8741	1401	-0	0	-0	6470	3	0.03	0.04	0.33
12	7	2032	548	5	0	-4	1503	3	0.01	0.01	0.08
1A	10	1178	325	35	0	63	1331	3	0.01	0.01	0.07
1B	10	1178	476	35	0	63	888	3	0.01	0.01	0.05
1C	10	1178	325	-35	0	-63	1331	3	0.01	0.01	0.07
1D	10	1178	476	-35	0	-63	888	3	0.01	0.01	0.05
1E	10	1791	325	35	0	63	1331	3	0.01	0.01	0.08
1F	10	1791	476	35	0	63	888	3	0.01	0.01	0.06
1G	10	1791	325	-35	0	-63	1331	3	0.01	0.01	0.08
1H	10	1791	476	-35	0	-63	888	3	0.01	0.01	0.06
1I	10	462	150	11	0	19	1847	3	0.00	0.00	0.09
1J	10	462	651	11	0	19	371	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	462	150	-11	0	-19	1847	3	0.00	0.00	0.09
1L	10	462	651	-11	0	-19	371	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	2506	150	11	0	19	1847	3	0.00	0.01	0.10
1N	10	2506	651	11	0	19	371	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2506	150	-11	0	-19	1847	3	0.00	0.01	0.10
1P	10	2506	651	-11	0	-19	371	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10406	2550	-0	0	-0	7899	3	0.06	0.04	0.40
8	10	-9731	1241	-0	0	-0	-6905	3	0.03	0.04	0.35
9	10	11923	2460	-0	0	-0	8983	3	0.06	0.05	0.45
10	10	8742	1398	-0	0	-0	6516	3	0.03	0.04	0.33
12	10	2033	545	5	0	-4	1521	3	0.01	0.01	0.08
1A	13	1179	323	35	0	64	1345	3	0.01	0.01	0.07
1B	13	1179	474	35	0	64	900	3	0.01	0.01	0.05
1C	13	1179	323	-35	0	-64	1345	3	0.01	0.01	0.07
1D	13	1179	474	-35	0	-64	900	3	0.01	0.01	0.05
1E	13	1792	323	35	0	64	1345	3	0.01	0.01	0.08
1F	13	1792	474	35	0	64	900	3	0.01	0.01	0.06
1G	13	1792	323	-35	0	-64	1345	3	0.01	0.01	0.08
1H	13	1792	474	-35	0	-64	900	3	0.01	0.01	0.06
1I	13	463	148	11	0	19	1864	3	0.00	0.00	0.09
1J	13	463	649	11	0	19	382	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	463	148	-11	0	-19	1864	3	0.00	0.00	0.09
1L	13	463	649	-11	0	-19	382	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	2507	148	11	0	19	1864	3	0.00	0.01	0.10
1N	13	2507	649	11	0	19	382	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2507	148	-11	0	-19	1864	3	0.00	0.01	0.10
1P	13	2507	649	-11	0	-19	382	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10408	2548	-0	0	-0	7984	3	0.06	0.04	0.40
8	13	-9729	1239	-0	0	-0	-6864	3	0.03	0.04	0.35
9	13	11924	2458	-0	0	-0	9064	3	0.06	0.05	0.46
10	13	8743	1396	-0	0	-0	6562	3	0.03	0.04	0.33
12	13	2035	543	5	0	-5	1539	3	0.01	0.01	0.08
1A	17	1180	321	35	0	65	1359	3	0.01	0.01	0.07
1B	17	1180	472	35	0	65	912	3	0.01	0.01	0.05
1C	17	1180	321	-35	0	-65	1359	3	0.01	0.01	0.07
1D	17	1180	472	-35	0	-65	912	3	0.01	0.01	0.05
1E	17	1793	321	35	0	65	1359	3	0.01	0.01	0.08
1F	17	1793	472	35	0	65	912	3	0.01	0.01	0.06
1G	17	1793	321	-35	0	-65	1359	3	0.01	0.01	0.08
1H	17	1793	472	-35	0	-65	912	3	0.01	0.01	0.06
1I	17	464	146	11	0	20	1880	3	0.00	0.00	0.09
1J	17	464	647	11	0	20	392	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	464	146	-11	0	-20	1880	3	0.00	0.00	0.09
1L	17	464	647	-11	0	-20	392	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	2509	146	11	0	20	1880	3	0.00	0.01	0.10
1N	17	2509	647	11	0	20	392	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2509	146	-11	0	-20	1880	3	0.00	0.01	0.10
1P	17	2509	647	-11	0	-20	392	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10410	2545	-0	0	-0	8068	3	0.06	0.04	0.41
8	17	-9728	1236	-0	0	0	-6823	3	0.03	0.04	0.35
9	17	11925	2455	-0	0	-0	9146	3	0.06	0.05	0.46
10	17	8745	1393	-0	0	-0	6609	3	0.03	0.04	0.33
12	17	2036	540	5	0	-5	1557	3	0.01	0.01	0.08
1A	20	1181	319	35	0	66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1B	20	1181	470	35	0	66	925	3	0.01	0.01	0.06
1C	20	1181	319	-35	0	-66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1D	20	1181	470	-35	0	-66	925	3	0.01	0.01	0.06
1E	20	1794	319	35	0	66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1F	20	1794	470	35	0	66	925	3	0.01	0.01	0.06
1G	20	1794	319	-35	0	-66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1H	20	1794	470	-35	0	-66	925	3	0.01	0.01	0.06
1I	20	466	144	11	0	20	1896	3	0.00	0.00	0.09
1J	20	466	645	11	0	20	402	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	466	144	-11	0	-20	1896	3	0.00	0.00	0.09
1L	20	466	645	-11	0	-20	402	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	2510	144	11	0	20	1896	3	0.00	0.01	0.10
1N	20	2510	645	11	0	20	402	3	0.01	0.01	0.03
1O	20	2510	144	-11	0	-20	1896	3	0.00	0.01	0.10
1P	20	2510	645	-11	0	-20	402	3	0.01	0.01	0.03
2	20	10412	2542	-0	0	-0	8152	3	0.06	0.04	0.41
8	20	-9727	1233	-0	0	0	-6783	3	0.03	0.04	0.35
9	20	11926	2452	-0	0	-0	9227	3	0.06	0.05	0.46
10	20	8746	1390	-0	0	-0	6655	3	0.03	0.04	0.34
12	20	2037	538	5	0	-5	1575	3	0.01	0.01	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	23	1182	317	35	0	67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1B	23	1182	468	35	0	67	937	3	0.01	0.01	0.06
1C	23	1182	317	-35	0	-67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1D	23	1182	468	-35	0	-67	937	3	0.01	0.01	0.06
1E	23	1795	317	35	0	67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1F	23	1795	468	35	0	67	937	3	0.01	0.01	0.06
1G	23	1795	317	-35	0	-67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1H	23	1795	468	-35	0	-67	937	3	0.01	0.01	0.06
1I	23	467	142	11	0	20	1912	3	0.00	0.00	0.09
1J	23	467	643	11	0	20	412	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	467	142	-11	0	-20	1912	3	0.00	0.00	0.09
1L	23	467	643	-11	0	-20	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	2511	142	11	0	20	1912	3	0.00	0.01	0.10
1N	23	2511	643	11	0	20	412	3	0.01	0.01	0.03
1O	23	2511	142	-11	0	-20	1912	3	0.00	0.01	0.10
1P	23	2511	643	-11	0	-20	412	3	0.01	0.01	0.03
2	23	10414	2540	-0	0	-0	8236	3	0.06	0.04	0.41
8	23	-9725	1231	-0	0	0	-6742	3	0.03	0.04	0.34
9	23	11927	2450	-0	0	-0	9308	3	0.06	0.05	0.47
10	23	8747	1388	-0	0	-0	6701	3	0.03	0.04	0.34
12	23	2039	535	5	0	-5	1592	3	0.01	0.01	0.08
1A	26	1183	315	35	0	68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1B	26	1183	466	35	0	68	949	3	0.01	0.01	0.06
1C	26	1183	315	-35	0	-68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1D	26	1183	466	-35	0	-68	949	3	0.01	0.01	0.06
1E	26	1797	315	35	0	68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1F	26	1797	466	35	0	68	949	3	0.01	0.01	0.06
1G	26	1797	315	-35	0	-68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1H	26	1797	466	-35	0	-68	949	3	0.01	0.01	0.06
1I	26	468	140	11	0	20	1928	3	0.00	0.00	0.09
1J	26	468	641	11	0	20	422	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	468	140	-11	0	-20	1928	3	0.00	0.00	0.09
1L	26	468	641	-11	0	-20	422	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	2512	140	11	0	20	1928	3	0.00	0.01	0.10
1N	26	2512	641	11	0	20	422	3	0.01	0.01	0.03
1O	26	2512	140	-11	0	-20	1928	3	0.00	0.01	0.10
1P	26	2512	641	-11	0	-20	422	3	0.01	0.01	0.03
2	26	10416	2537	-0	0	0	8320	3	0.06	0.04	0.42
8	26	-9724	1228	-0	0	0	-6701	3	0.03	0.04	0.34
9	26	11928	2447	-0	0	0	9388	3	0.06	0.05	0.47
10	26	8748	1385	-0	0	0	6746	3	0.03	0.04	0.34
12	26	2040	532	5	0	-5	1610	3	0.01	0.01	0.08
1A	30	1184	313	35	0	69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1B	30	1184	464	35	0	69	961	3	0.01	0.01	0.06
1C	30	1184	313	-35	0	-69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1D	30	1184	464	-35	0	-69	961	3	0.01	0.01	0.06
1E	30	1798	313	35	0	69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1F	30	1798	464	35	0	69	961	3	0.01	0.01	0.06
1G	30	1798	313	-35	0	-69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1H	30	1798	464	-35	0	-69	961	3	0.01	0.01	0.06
1I	30	469	138	11	0	21	1945	3	0.00	0.00	0.09
1J	30	469	639	11	0	21	432	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	469	138	-11	0	-21	1945	3	0.00	0.00	0.09
1L	30	469	639	-11	0	-21	432	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	2513	138	11	0	21	1945	3	0.00	0.01	0.10
1N	30	2513	639	11	0	21	432	3	0.01	0.01	0.03
1O	30	2513	138	-11	0	-21	1945	3	0.00	0.01	0.10
1P	30	2513	639	-11	0	-21	432	3	0.01	0.01	0.03
2	30	10418	2535	-0	0	0	8404	3	0.06	0.04	0.42
8	30	-9722	1226	-0	0	0	-6661	3	0.03	0.04	0.34
9	30	11929	2445	-0	0	0	9469	3	0.06	0.05	0.48
10	30	8750	1383	-0	0	0	6792	3	0.03	0.04	0.34
12	30	2042	530	5	0	-5	1628	3	0.01	0.01	0.08
1A	33	1185	311	35	0	70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1B	33	1185	462	35	0	70	973	3	0.01	0.01	0.06
1C	33	1185	311	-35	0	-70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1D	33	1185	462	-35	0	-70	973	3	0.01	0.01	0.06
1E	33	1799	311	35	0	70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1F	33	1799	462	35	0	70	973	3	0.01	0.01	0.06
1G	33	1799	311	-35	0	-70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1H	33	1799	462	-35	0	-70	973	3	0.01	0.01	0.06
1I	33	470	136	11	0	21	1961	3	0.00	0.00	0.09
1J	33	470	637	11	0	21	441	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	470	136	-11	0	-21	1961	3	0.00	0.00	0.09
1L	33	470	637	-11	0	-21	441	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	2514	136	11	0	21	1961	3	0.00	0.01	0.10
1N	33	2514	637	11	0	21	441	3	0.01	0.01	0.03
1O	33	2514	136	-11	0	-21	1961	3	0.00	0.01	0.10
1P	33	2514	637	-11	0	-21	441	3	0.01	0.01	0.03
2	33	10420	2532	-0	0	0	8488	3	0.06	0.04	0.43
8	33	-9721	1223	-0	0	0	-6620	3	0.03	0.04	0.34
9	33	11930	2442	-0	0	0	9550	3	0.06	0.05	0.48
10	33	8751	1380	-0	0	0	6838	3	0.03	0.04	0.34
12	33	2043	527	5	0	-6	1645	3	0.01	0.01	0.08

ASTA NUM. 53 NI 403 NF 414 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 66.14 66.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	1238	-82	31	0	71	1429	3	0.00	0.01	0.08
1B	0	1238	87	31	0	71	973	3	0.00	0.01	0.06
1C	0	1238	-82	-32	0	-71	1429	3	0.00	0.01	0.08
1D	0	1238	87	-32	0	-71	973	3	0.00	0.01	0.06
1E	0	1844	-82	31	0	71	1429	3	0.00	0.01	0.08
1F	0	1844	87	31	0	71	973	3	0.00	0.01	0.06
1G	0	1844	-82	-32	0	-71	1429	3	0.00	0.01	0.08
1H	0	1844	87	-32	0	-71	973	3	0.00	0.01	0.06
1I	0	532	-279	9	0	21	1961	3	0.01	0.00	0.09
1J	0	532	284	9	0	21	441	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	532	-279	-10	0	-21	1961	3	0.01	0.00	0.09
1L	0	532	284	-10	0	-21	441	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	2550	-279	9	0	21	1961	3	0.01	0.01	0.10
1N	0	2550	284	9	0	21	441	3	0.01	0.01	0.03
1O	0	2550	-279	-10	0	-21	1961	3	0.01	0.01	0.10
1P	0	2550	284	-10	0	-21	441	3	0.01	0.01	0.03
2	0	10720	-147	-0	0	0	8488	3	0.00	0.05	0.43
8	0	-9108	3609	-0	0	0	-6620	3	0.08	0.04	0.34
9	0	12160	-610	-0	0	0	9550	3	0.01	0.05	0.48
10	0	8819	-846	-0	0	0	6838	3	0.02	0.04	0.34
12	0	2110	1	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	3	1239	-85	31	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1B	3	1239	85	31	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06
1C	3	1239	-85	-32	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1D	3	1239	85	-32	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06
1E	3	1844	-85	31	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1F	3	1844	85	31	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06
1G	3	1844	-85	-32	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1H	3	1844	85	-32	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06
1I	3	533	-281	9	0	21	1956	3	0.01	0.00	0.09
1J	3	533	281	9	0	21	446	3	0.01	0.00	0.03
1K	3	533	-281	-10	0	-21	1956	3	0.01	0.00	0.09
1L	3	533	281	-10	0	-21	446	3	0.01	0.00	0.03
1M	3	2551	-281	9	0	21	1956	3	0.01	0.01	0.10
1N	3	2551	281	9	0	21	446	3	0.01	0.01	0.03
1O	3	2551	-281	-10	0	-21	1956	3	0.01	0.01	0.10
1P	3	2551	281	-10	0	-21	446	3	0.01	0.01	0.03
2	3	10721	-149	-0	0	0	8483	3	0.00	0.05	0.43
8	3	-9107	3606	-0	0	0	-6501	3	0.08	0.04	0.33
9	3	12161	-613	-0	0	0	9530	3	0.01	0.05	0.48
10	3	8820	-849	-0	0	0	6810	3	0.02	0.04	0.34
12	3	2111	-2	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	7	1239	-87	31	0	72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1B	7	1239	82	31	0	72	976	3	0.00	0.01	0.06
1C	7	1239	-87	-32	0	-72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1D	7	1239	82	-32	0	-72	976	3	0.00	0.01	0.06
1E	7	1845	-87	31	0	72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1F	7	1845	82	31	0	72	976	3	0.00	0.01	0.06
1G	7	1845	-87	-32	0	-72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1H	7	1845	82	-32	0	-72	976	3	0.00	0.01	0.06
1I	7	533	-284	9	0	22	1951	3	0.01	0.00	0.09
1J	7	533	279	9	0	22	451	3	0.01	0.00	0.03
1K	7	533	-284	-10	0	-22	1951	3	0.01	0.00	0.09
1L	7	533	279	-10	0	-22	451	3	0.01	0.00	0.03
1M	7	2551	-284	9	0	22	1951	3	0.01	0.01	0.10
1N	7	2551	279	9	0	22	451	3	0.01	0.01	0.03
1O	7	2551	-284	-10	0	-22	1951	3	0.01	0.01	0.10
1P	7	2551	279	-10	0	-22	451	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10722	-152	-0	0	0	8478	3	0.00	0.05	0.43
8	7	-9107	3603	-0	0	0	-6382	3	0.08	0.04	0.33
9	7	12162	-616	-0	0	0	9510	3	0.01	0.05	0.48
10	7	8820	-852	-0	0	0	6782	3	0.02	0.04	0.34
12	7	2111	-5	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	10	1240	-89	31	0	73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1B	10	1240	80	31	0	73	977	3	0.00	0.01	0.06
1C	10	1240	-89	-32	0	-73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1D	10	1240	80	-32	0	-73	977	3	0.00	0.01	0.06
1E	10	1846	-89	31	0	73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1F	10	1846	80	31	0	73	977	3	0.00	0.01	0.06
1G	10	1846	-89	-32	0	-73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1H	10	1846	80	-32	0	-73	977	3	0.00	0.01	0.06
1I	10	534	-286	9	0	22	1946	3	0.01	0.00	0.09
1J	10	534	277	9	0	22	455	3	0.01	0.00	0.03
1K	10	534	-286	-10	0	-22	1946	3	0.01	0.00	0.09
1L	10	534	277	-10	0	-22	455	3	0.01	0.00	0.03
1M	10	2552	-286	9	0	22	1946	3	0.01	0.01	0.10
1N	10	2552	277	9	0	22	455	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2552	-286	-10	0	-22	1946	3	0.01	0.01	0.10
1P	10	2552	277	-10	0	-22	455	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10723	-155	-0	0	0	8473	3	0.00	0.05	0.43
8	10	-9106	3601	-0	0	0	-6263	3	0.08	0.04	0.32
9	10	12163	-619	-0	0	0	9489	3	0.01	0.05	0.48
10	10	8821	-854	-0	0	0	6753	3	0.02	0.04	0.34
12	10	2112	-8	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	13	1241	-91	31	0	74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1B	13	1241	78	31	0	74	978	3	0.00	0.01	0.06
1C	13	1241	-91	-32	0	-74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1D	13	1241	78	-32	0	-74	978	3	0.00	0.01	0.06
1E	13	1846	-91	31	0	74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1F	13	1846	78	31	0	74	978	3	0.00	0.01	0.06
1G	13	1846	-91	-32	0	-74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1H	13	1846	78	-32	0	-74	978	3	0.00	0.01	0.06
1I	13	534	-288	9	0	22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1J	13	534	275	9	0	22	460	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	534	-288	-10	0	-22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1L	13	534	275	-10	0	-22	460	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	2552	-288	9	0	22	1942	3	0.01	0.01	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	13	2552	275	9	0	22	460	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2552	-288	-10	0	-22	1942	3	0.01	0.01	0.10
1P	13	2552	275	-10	0	-22	460	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10724	-158	-0	0	0	8468	3	0.00	0.05	0.43
8	13	-9105	3598	-0	0	0	-6144	3	0.08	0.04	0.31
9	13	12164	-622	-0	0	0	9469	3	0.01	0.05	0.48
10	13	8822	-857	-0	0	0	6725	3	0.02	0.04	0.34
12	13	2113	-10	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	17	1241	-93	31	0	75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1B	17	1241	76	31	0	75	979	3	0.00	0.01	0.06
1C	17	1241	-93	-32	0	-75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1D	17	1241	76	-32	0	-75	979	3	0.00	0.01	0.06
1E	17	1847	-93	31	0	75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1F	17	1847	76	31	0	75	979	3	0.00	0.01	0.06
1G	17	1847	-93	-32	0	-75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1H	17	1847	76	-32	0	-75	979	3	0.00	0.01	0.06
1I	17	535	-290	9	0	22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1J	17	535	273	9	0	22	464	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	535	-290	-10	0	-22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1L	17	535	273	-10	0	-22	464	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	2553	-290	9	0	22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1N	17	2553	273	9	0	22	464	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2553	-290	-10	0	-22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1P	17	2553	273	-10	0	-22	464	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10725	-161	-0	0	0	8462	3	0.00	0.05	0.43
8	17	-9105	3595	-0	0	0	-6025	3	0.08	0.04	0.31
9	17	12165	-625	-0	0	0	9448	3	0.01	0.05	0.48
10	17	8823	-860	-0	0	0	6697	3	0.02	0.04	0.34
12	17	2114	-13	5	0	-8	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	20	1242	-95	31	0	76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1B	20	1242	74	31	0	76	980	3	0.00	0.01	0.06
1C	20	1242	-95	-32	0	-76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1D	20	1242	74	-32	0	-76	980	3	0.00	0.01	0.06
1E	20	1847	-95	31	0	76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1F	20	1847	74	31	0	76	980	3	0.00	0.01	0.06
1G	20	1847	-95	-32	0	-76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1H	20	1847	74	-32	0	-76	980	3	0.00	0.01	0.06
1I	20	536	-292	9	0	23	1932	3	0.01	0.00	0.09
1J	20	536	270	9	0	23	468	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	536	-292	-10	0	-23	1932	3	0.01	0.00	0.09
1L	20	536	270	-10	0	-23	468	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	2554	-292	9	0	23	1932	3	0.01	0.01	0.10
1N	20	2554	270	9	0	23	468	3	0.01	0.01	0.04
1O	20	2554	-292	-10	0	-23	1932	3	0.01	0.01	0.10
1P	20	2554	270	-10	0	-23	468	3	0.01	0.01	0.04
2	20	10726	-164	-0	0	0	8457	3	0.00	0.05	0.43
8	20	-9104	3592	-0	0	0	-5906	3	0.08	0.04	0.30
9	20	12166	-627	-0	0	0	9428	3	0.01	0.05	0.47
10	20	8823	-863	-0	0	0	6668	3	0.02	0.04	0.34
12	20	2114	-16	5	0	-8	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	23	1242	-98	31	0	77	1418	3	0.00	0.01	0.08
1B	23	1242	71	31	0	77	981	3	0.00	0.01	0.06
1C	23	1242	-98	-32	0	-76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1D	23	1242	71	-32	0	-76	981	3	0.00	0.01	0.06
1E	23	1848	-98	31	0	77	1418	3	0.00	0.01	0.08
1F	23	1848	71	31	0	77	981	3	0.00	0.01	0.06
1G	23	1848	-98	-32	0	-76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1H	23	1848	71	-32	0	-76	981	3	0.00	0.01	0.06
1I	23	536	-295	9	0	23	1927	3	0.01	0.00	0.09
1J	23	536	268	9	0	23	473	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	536	-295	-10	0	-23	1927	3	0.01	0.00	0.09
1L	23	536	268	-10	0	-23	473	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	2554	-295	9	0	23	1927	3	0.01	0.01	0.10
1N	23	2554	268	9	0	23	473	3	0.01	0.01	0.04
1O	23	2554	-295	-10	0	-23	1927	3	0.01	0.01	0.10
1P	23	2554	268	-10	0	-23	473	3	0.01	0.01	0.04
2	23	10727	-166	-0	0	0	8451	3	0.00	0.05	0.42
8	23	-9103	3589	-0	0	0	-5787	3	0.08	0.04	0.30
9	23	12167	-630	-0	0	0	9407	3	0.01	0.05	0.47
10	23	8824	-866	-0	0	0	6639	3	0.02	0.04	0.34
12	23	2115	-19	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	26	1243	-100	31	0	77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1B	26	1243	69	31	0	77	982	3	0.00	0.01	0.06
1C	26	1243	-100	-32	0	-77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1D	26	1243	69	-32	0	-77	982	3	0.00	0.01	0.06
1E	26	1849	-100	31	0	77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1F	26	1849	69	31	0	77	982	3	0.00	0.01	0.06
1G	26	1849	-100	-32	0	-77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1H	26	1849	69	-32	0	-77	982	3	0.00	0.01	0.06
1I	26	537	-297	9	0	23	1922	3	0.01	0.00	0.09
1J	26	537	266	9	0	23	477	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	537	-297	-10	0	-23	1922	3	0.01	0.00	0.09
1L	26	537	266	-10	0	-23	477	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	2555	-297	9	0	23	1922	3	0.01	0.01	0.10
1N	26	2555	266	9	0	23	477	3	0.01	0.01	0.04
1O	26	2555	-297	-10	0	-23	1922	3	0.01	0.01	0.10
1P	26	2555	266	-10	0	-23	477	3	0.01	0.01	0.04
2	26	10728	-169	-0	0	0	8446	3	0.00	0.05	0.42
8	26	-9102	3587	-0	0	0	-5669	3	0.08	0.04	0.29
9	26	12168	-633	-0	0	0	9386	3	0.01	0.05	0.47
10	26	8825	-869	-0	0	0	6611	3	0.02	0.04	0.33
12	26	2116	-22	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	30	1244	-102	31	0	78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1B	30	1244	67	31	0	78	983	3	0.00	0.01	0.06
1C	30	1244	-102	-32	0	-78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1D	30	1244	67	-32	0	-78	983	3	0.00	0.01	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	30	1849	-102	31	0	78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1F	30	1849	67	31	0	78	983	3	0.00	0.01	0.06
1G	30	1849	-102	-32	0	-78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1H	30	1849	67	-32	0	-78	983	3	0.00	0.01	0.06
1I	30	537	-299	9	0	23	1916	3	0.01	0.00	0.09
1J	30	537	264	9	0	23	481	3	0.01	0.00	0.03
1K	30	537	-299	-10	0	-23	1916	3	0.01	0.00	0.09
1L	30	537	264	-10	0	-23	481	3	0.01	0.00	0.03
1M	30	2555	-299	9	0	23	1916	3	0.01	0.01	0.10
1N	30	2555	264	9	0	23	481	3	0.01	0.01	0.04
1O	30	2555	-299	-10	0	-23	1916	3	0.01	0.01	0.10
1P	30	2555	264	-10	0	-23	481	3	0.01	0.01	0.04
2	30	10729	-172	-0	0	0	8440	3	0.00	0.05	0.42
8	30	-9102	3584	-0	0	0	-5550	3	0.08	0.04	0.29
9	30	12169	-636	-0	0	0	9365	3	0.01	0.05	0.47
10	30	8825	-871	-0	0	0	6582	3	0.02	0.04	0.33
12	30	2116	-25	5	0	-8	1642	3	0.00	0.01	0.08

1A	33	1244	-104	31	0	79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1B	33	1244	65	31	0	79	984	3	0.00	0.01	0.06
1C	33	1244	-104	-32	0	-79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1D	33	1244	65	-32	0	-79	984	3	0.00	0.01	0.06
1E	33	1850	-104	31	0	79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1F	33	1850	65	31	0	79	984	3	0.00	0.01	0.06
1G	33	1850	-104	-32	0	-79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1H	33	1850	65	-32	0	-79	984	3	0.00	0.01	0.06
1I	33	538	-301	9	0	24	1911	3	0.01	0.00	0.09
1J	33	538	262	9	0	24	485	3	0.01	0.00	0.03
1K	33	538	-301	-10	0	-24	1911	3	0.01	0.00	0.09
1L	33	538	262	-10	0	-24	485	3	0.01	0.00	0.03
1M	33	2556	-301	9	0	24	1911	3	0.01	0.01	0.10
1N	33	2556	262	9	0	24	485	3	0.01	0.01	0.04
1O	33	2556	-301	-10	0	-24	1911	3	0.01	0.01	0.10
1P	33	2556	262	-10	0	-24	485	3	0.01	0.01	0.04
2	33	10730	-175	-0	0	0	8434	3	0.00	0.05	0.42
8	33	-9101	3581	-0	0	0	-5432	3	0.08	0.04	0.28
9	33	12170	-639	-0	0	0	9344	3	0.01	0.05	0.47
10	33	8826	-874	-0	0	0	6553	3	0.02	0.04	0.33
12	33	2117	-27	5	0	-9	1641	3	0.00	0.01	0.08

ASTA NUM. 54 NI 405 NF 404 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 50.00 50.00 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1026	655	38	0	47	1001	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	1026	904	38	0	47	628	3	0.02	0.00	0.04	
1C	0	1026	655	-38	0	-47	1001	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	1026	904	-38	0	-47	628	3	0.02	0.00	0.04	
1E	0	1610	655	38	0	47	1001	3	0.01	0.01	0.06	
1F	0	1610	904	38	0	47	628	3	0.02	0.01	0.04	
1G	0	1610	655	-38	0	-47	1001	3	0.01	0.01	0.06	
1H	0	1610	904	-38	0	-47	628	3	0.02	0.01	0.04	
1I	0	345	366	11	0	14	1437	3	0.01	0.00	0.07	
1J	0	345	1193	11	0	14	192	3	0.03	0.00	0.01	
1K	0	345	366	-12	0	-14	1437	3	0.01	0.00	0.07	
1L	0	345	1193	-12	0	-14	192	3	0.03	0.00	0.01	
1M	0	2291	366	11	0	14	1437	3	0.01	0.01	0.08	
1N	0	2291	1193	11	0	14	192	1	0.03	0.01	0.01	
1O	0	2291	366	-12	0	-14	1437	3	0.01	0.01	0.08	
1P	0	2291	1193	-12	0	-14	192	1	0.03	0.01	0.01	
2	0	9418	5094	-0	0	-0	5966	3	0.11	0.04	0.31	
8	0	-9758	-1197	-0	0	-0	-6630	3	0.03	0.04	0.34	
9	0	10900	5384	-0	0	-0	6962	3	0.12	0.05	0.36	
10	0	8091	3563	-0	0	-0	5203	3	0.08	0.03	0.27	
12	0	1807	1063	5	0	-1	1119	3	0.02	0.01	0.06	
1A	3	1027	654	38	0	48	1030	3	0.01	0.00	0.06	
1B	3	1027	902	38	0	48	650	3	0.02	0.00	0.04	
1C	3	1027	654	-38	0	-48	1030	3	0.01	0.00	0.06	
1D	3	1027	902	-38	0	-48	650	3	0.02	0.00	0.04	
1E	3	1612	654	38	0	48	1030	3	0.01	0.01	0.06	
1F	3	1612	902	38	0	48	650	3	0.02	0.01	0.04	
1G	3	1612	654	-38	0	-48	1030	3	0.01	0.01	0.06	
1H	3	1612	902	-38	0	-48	650	3	0.02	0.01	0.04	
1I	3	346	364	11	0	14	1474	3	0.01	0.00	0.07	
1J	3	346	1192	11	0	14	207	3	0.03	0.00	0.01	
1K	3	346	364	-12	0	-15	1474	3	0.01	0.00	0.07	
1L	3	346	1192	-12	0	-15	207	3	0.03	0.00	0.01	
1M	3	2293	364	11	0	14	1474	3	0.01	0.01	0.08	
1N	3	2293	1192	11	0	14	207	1	0.03	0.01	0.01	
1O	3	2293	364	-12	0	-15	1474	3	0.01	0.01	0.08	
1P	3	2293	1192	-12	0	-15	207	1	0.03	0.01	0.01	
2	3	9420	5092	-0	0	-0	6134	3	0.11	0.04	0.32	
8	3	-9756	-1199	-0	0	-0	-6670	3	0.03	0.04	0.34	
9	3	10902	5382	-0	0	-0	7140	3	0.12	0.05	0.37	
10	3	8093	3561	-0	0	-0	5321	3	0.08	0.03	0.27	
12	3	1809	1061	5	0	-1	1154	3	0.02	0.01	0.06	
1A	7	1029	652	38	0	49	1059	3	0.01	0.00	0.06	
1B	7	1029	900	38	0	49	673	3	0.02	0.00	0.04	
1C	7	1029	652	-38	0	-49	1059	3	0.01	0.00	0.06	
1D	7	1029	900	-38	0	-49	673	3	0.02	0.00	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	7	1613	652	38	0	49	1059	3	0.01	0.01	0.06
1F	7	1613	900	38	0	49	673	3	0.02	0.01	0.04
1G	7	1613	652	-38	0	-49	1059	3	0.01	0.01	0.06
1H	7	1613	900	-38	0	-49	673	3	0.02	0.01	0.04
1I	7	348	363	11	0	15	1510	3	0.01	0.00	0.07
1J	7	348	1190	11	0	15	222	3	0.03	0.00	0.01
1K	7	348	363	-12	0	-15	1510	3	0.01	0.00	0.07
1L	7	348	1190	-12	0	-15	222	3	0.03	0.00	0.01
1M	7	2294	363	11	0	15	1510	3	0.01	0.01	0.08
1N	7	2294	1190	11	0	15	222	3	0.03	0.01	0.02
1O	7	2294	363	-12	0	-15	1510	3	0.01	0.01	0.08
1P	7	2294	1190	-12	0	-15	222	3	0.03	0.01	0.02
2	7	9422	5090	-0	0	-0	6303	3	0.11	0.04	0.32
8	7	-9754	-1201	-0	0	-0	-6709	3	0.03	0.04	0.34
9	7	10904	5380	-0	0	-0	7318	3	0.12	0.05	0.37
10	7	8095	3559	-0	0	-0	5438	3	0.08	0.03	0.28
12	7	1811	1059	5	0	-1	1189	3	0.02	0.01	0.06
1A	10	1030	650	38	0	50	1088	3	0.01	0.00	0.06
1B	10	1030	899	38	0	50	695	3	0.02	0.00	0.04
1C	10	1030	650	-38	0	-50	1088	3	0.01	0.00	0.06
1D	10	1030	899	-38	0	-50	695	3	0.02	0.00	0.04
1E	10	1615	650	38	0	50	1088	3	0.01	0.01	0.06
1F	10	1615	899	38	0	50	695	3	0.02	0.01	0.04
1G	10	1615	650	-38	0	-50	1088	3	0.01	0.01	0.06
1H	10	1615	899	-38	0	-50	695	3	0.02	0.01	0.04
1I	10	349	361	11	0	15	1546	3	0.01	0.00	0.07
1J	10	349	1188	11	0	15	237	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	349	361	-12	0	-15	1546	3	0.01	0.00	0.07
1L	10	349	1188	-12	0	-15	237	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	2296	361	11	0	15	1546	3	0.01	0.01	0.08
1N	10	2296	1188	11	0	15	237	3	0.03	0.01	0.02
1O	10	2296	361	-12	0	-15	1546	3	0.01	0.01	0.08
1P	10	2296	1188	-12	0	-15	237	3	0.03	0.01	0.02
2	10	9424	5087	-0	0	-0	6471	3	0.11	0.04	0.33
8	10	-9752	-1204	-0	0	-0	-6749	3	0.03	0.04	0.34
9	10	10906	5378	-0	0	-0	7496	3	0.12	0.05	0.38
10	10	8097	3556	-0	0	-0	5556	3	0.08	0.03	0.28
12	10	1813	1057	5	0	-1	1224	3	0.02	0.01	0.06
1A	13	1032	649	38	0	51	1117	3	0.01	0.00	0.06
1B	13	1032	897	38	0	51	717	3	0.02	0.00	0.04
1C	13	1032	649	-38	0	-51	1117	3	0.01	0.00	0.06
1D	13	1032	897	-38	0	-51	717	3	0.02	0.00	0.04
1E	13	1616	649	38	0	51	1117	3	0.01	0.01	0.06
1F	13	1616	897	38	0	51	717	3	0.02	0.01	0.05
1G	13	1616	649	-38	0	-51	1117	3	0.01	0.01	0.06
1H	13	1616	897	-38	0	-51	717	3	0.02	0.01	0.05
1I	13	351	359	11	0	15	1582	3	0.01	0.00	0.07
1J	13	351	1187	11	0	15	252	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	351	359	-12	0	-15	1582	3	0.01	0.00	0.07
1L	13	351	1187	-12	0	-15	252	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	2297	359	11	0	15	1582	3	0.01	0.01	0.08
1N	13	2297	1187	11	0	15	252	3	0.03	0.01	0.02
1O	13	2297	359	-12	0	-15	1582	3	0.01	0.01	0.08
1P	13	2297	1187	-12	0	-15	252	3	0.03	0.01	0.02
2	13	9426	5085	-0	0	-0	6639	3	0.11	0.04	0.34
8	13	-9750	-1206	-0	0	-0	-6789	3	0.03	0.04	0.35
9	13	10908	5376	-0	0	-0	7674	3	0.12	0.05	0.39
10	13	8099	3554	-0	0	-0	5673	3	0.08	0.03	0.29
12	13	1815	1055	5	0	-1	1259	3	0.02	0.01	0.06
1A	17	1033	647	38	0	52	1145	3	0.01	0.00	0.06
1B	17	1033	895	38	0	52	740	3	0.02	0.00	0.04
1C	17	1033	647	-38	0	-52	1145	3	0.01	0.00	0.06
1D	17	1033	895	-38	0	-52	740	3	0.02	0.00	0.04
1E	17	1618	647	38	0	52	1145	3	0.01	0.01	0.07
1F	17	1618	895	38	0	52	740	3	0.02	0.01	0.05
1G	17	1618	647	-38	0	-52	1145	3	0.01	0.01	0.07
1H	17	1618	895	-38	0	-52	740	3	0.02	0.01	0.05
1I	17	352	358	11	0	16	1618	3	0.01	0.00	0.08
1J	17	352	1185	11	0	16	267	3	0.03	0.00	0.02
1K	17	352	358	-12	0	-16	1618	3	0.01	0.00	0.08
1L	17	352	1185	-12	0	-16	267	3	0.03	0.00	0.02
1M	17	2299	358	11	0	16	1618	3	0.01	0.01	0.08
1N	17	2299	1185	11	0	16	267	3	0.03	0.01	0.02
1O	17	2299	358	-12	0	-16	1618	3	0.01	0.01	0.08
1P	17	2299	1185	-12	0	-16	267	3	0.03	0.01	0.02
2	17	9428	5083	-0	0	-0	6807	3	0.11	0.04	0.35
8	17	-9748	-1208	-0	0	-0	-6829	3	0.03	0.04	0.35
9	17	10910	5374	-0	0	-0	7851	3	0.12	0.05	0.40
10	17	8101	3552	-0	0	-0	5791	3	0.08	0.03	0.29
12	17	1817	1053	5	0	-1	1294	3	0.02	0.01	0.07
1A	20	1035	645	38	0	53	1174	3	0.01	0.00	0.06
1B	20	1035	894	38	0	53	762	3	0.02	0.00	0.05
1C	20	1035	645	-38	0	-53	1174	3	0.01	0.00	0.06
1D	20	1035	894	-38	0	-53	762	3	0.02	0.00	0.05
1E	20	1619	645	38	0	53	1174	3	0.01	0.01	0.07
1F	20	1619	894	38	0	53	762	3	0.02	0.01	0.05
1G	20	1619	645	-38	0	-53	1174	3	0.01	0.01	0.07
1H	20	1619	894	-38	0	-53	762	3	0.02	0.01	0.05
1I	20	354	356	11	0	16	1654	3	0.01	0.00	0.08
1J	20	354	1183	11	0	16	281	3	0.03	0.00	0.02
1K	20	354	356	-12	0	-16	1654	3	0.01	0.00	0.08
1L	20	354	1183	-12	0	-16	281	3	0.03	0.00	0.02
1M	20	2300	356	11	0	16	1654	3	0.01	0.01	0.09
1N	20	2300	1183	11	0	16	281	3	0.03	0.01	0.02
1O	20	2300	356	-12	0	-16	1654	3	0.01	0.01	0.09
1P	20	2300	1183	-12	0	-16	281	3	0.03	0.01	0.02
2	20	9429	5081	-0	0	-0	6975	3	0.11	0.04	0.35

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	20	-9746	-1210	-0	0	-0	-6869	3	0.03	0.04	0.35
9	20	10912	5371	-0	0	-0	8029	3	0.12	0.05	0.41
10	20	8103	3550	-0	0	-0	5908	3	0.08	0.03	0.30
12	20	1819	1050	5	0	-2	1329	3	0.02	0.01	0.07
1A	23	1036	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1B	23	1036	892	38	0	53	784	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	1036	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1D	23	1036	892	-38	0	-53	784	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	1621	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1F	23	1621	892	38	0	53	784	3	0.02	0.01	0.05
1G	23	1621	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1H	23	1621	892	-38	0	-53	784	3	0.02	0.01	0.05
1I	23	355	354	11	0	16	1690	3	0.01	0.00	0.08
1J	23	355	1182	11	0	16	296	3	0.03	0.00	0.02
1K	23	355	354	-12	0	-16	1690	3	0.01	0.00	0.08
1L	23	355	1182	-12	0	-16	296	3	0.03	0.00	0.02
1M	23	2302	354	11	0	16	1690	3	0.01	0.01	0.09
1N	23	2302	1182	11	0	16	296	3	0.03	0.01	0.03
1O	23	2302	354	-12	0	-16	1690	3	0.01	0.01	0.09
1P	23	2302	1182	-12	0	-16	296	3	0.03	0.01	0.03
2	23	9431	5079	-0	0	-0	7143	3	0.11	0.04	0.36
8	23	-9744	-1212	-0	0	-0	-6909	3	0.03	0.04	0.35
9	23	10914	5369	-0	0	-0	8207	3	0.12	0.05	0.41
10	23	8105	3548	-0	0	-0	6026	3	0.08	0.03	0.30
12	23	1821	1048	5	0	-2	1363	3	0.02	0.01	0.07
1A	26	1038	642	38	0	54	1231	3	0.01	0.00	0.07
1B	26	1038	890	38	0	54	806	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	1038	642	-38	0	-54	1231	3	0.01	0.00	0.07
1D	26	1038	890	-38	0	-54	806	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	1622	642	38	0	54	1231	3	0.01	0.01	0.07
1F	26	1622	890	38	0	54	806	3	0.02	0.01	0.05
1G	26	1622	642	-38	0	-54	1231	3	0.01	0.01	0.07
1H	26	1622	890	-38	0	-54	806	3	0.02	0.01	0.05
1I	26	357	353	11	0	16	1726	3	0.01	0.00	0.08
1J	26	357	1180	11	0	16	311	3	0.03	0.00	0.02
1K	26	357	353	-12	0	-16	1726	3	0.01	0.00	0.08
1L	26	357	1180	-12	0	-16	311	3	0.03	0.00	0.02
1M	26	2303	353	11	0	16	1726	3	0.01	0.01	0.09
1N	26	2303	1180	11	0	16	311	3	0.03	0.01	0.03
1O	26	2303	353	-12	0	-16	1726	3	0.01	0.01	0.09
1P	26	2303	1180	-12	0	-16	311	3	0.03	0.01	0.03
2	26	9433	5076	-0	0	-0	7311	3	0.11	0.04	0.37
8	26	-9742	-1215	-0	0	-0	-6949	3	0.03	0.04	0.35
9	26	10916	5367	-0	0	-0	8384	3	0.12	0.05	0.42
10	26	8107	3545	-0	0	-0	6143	3	0.08	0.03	0.31
12	26	1823	1046	5	0	-2	1398	3	0.02	0.01	0.07
1A	30	1039	640	38	0	55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1B	30	1039	889	38	0	55	828	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	1039	640	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1D	30	1039	889	-38	0	-55	828	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	1624	640	38	0	55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1F	30	1624	889	38	0	55	828	3	0.02	0.01	0.05
1G	30	1624	640	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1H	30	1624	889	-38	0	-55	828	3	0.02	0.01	0.05
1I	30	358	351	11	0	17	1762	3	0.01	0.00	0.08
1J	30	358	1178	11	0	17	326	3	0.03	0.00	0.02
1K	30	358	351	-12	0	-17	1762	3	0.01	0.00	0.08
1L	30	358	1178	-12	0	-17	326	3	0.03	0.00	0.02
1M	30	2305	351	11	0	17	1762	3	0.01	0.01	0.09
1N	30	2305	1178	11	0	17	326	3	0.03	0.01	0.03
1O	30	2305	351	-12	0	-17	1762	3	0.01	0.01	0.09
1P	30	2305	1178	-12	0	-17	326	3	0.03	0.01	0.03
2	30	9435	5074	-0	0	-0	7478	3	0.11	0.04	0.38
8	30	-9740	-1217	-0	0	-0	-6989	3	0.03	0.04	0.36
9	30	10918	5365	-0	0	-0	8562	3	0.12	0.05	0.43
10	30	8109	3543	-0	0	-0	6260	3	0.08	0.03	0.32
12	30	1825	1044	5	0	-2	1433	3	0.02	0.01	0.07
1A	33	1041	639	38	0	56	1288	3	0.01	0.00	0.07
1B	33	1041	887	38	0	56	850	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	1041	639	-38	0	-56	1288	3	0.01	0.00	0.07
1D	33	1041	887	-38	0	-56	850	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	1625	639	38	0	56	1288	3	0.01	0.01	0.07
1F	33	1625	887	38	0	56	850	3	0.02	0.01	0.05
1G	33	1625	639	-38	0	-56	1288	3	0.01	0.01	0.07
1H	33	1625	887	-38	0	-56	850	3	0.02	0.01	0.05
1I	33	360	349	11	0	17	1798	3	0.01	0.00	0.08
1J	33	360	1177	11	0	17	340	3	0.03	0.00	0.02
1K	33	360	349	-12	0	-17	1798	3	0.01	0.00	0.08
1L	33	360	1177	-12	0	-17	340	3	0.03	0.00	0.02
1M	33	2306	349	11	0	17	1798	3	0.01	0.01	0.09
1N	33	2306	1177	11	0	17	340	3	0.03	0.01	0.03
1O	33	2306	349	-12	0	-17	1798	3	0.01	0.01	0.09
1P	33	2306	1177	-12	0	-17	340	3	0.03	0.01	0.03
2	33	9437	5072	-0	0	-0	7646	3	0.11	0.04	0.38
8	33	-9738	-1219	-0	0	-0	-7029	3	0.03	0.04	0.36
9	33	10920	5363	-0	0	-0	8739	3	0.12	0.05	0.44
10	33	8111	3541	-0	0	-0	6377	3	0.08	0.04	0.32
12	33	1827	1042	5	0	-2	1467	3	0.02	0.01	0.07

ASTA NUM. 55 NI 406 NF 405 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 36.88 36.88 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

cm		kg			kg*m						

1A	0	733	949	49	0	32	577	3	0.02	0.00	0.03
1B	0	733	1327	49	0	32	303	3	0.03	0.00	0.02
1C	0	733	949	-49	0	-32	577	3	0.02	0.00	0.03
1D	0	733	1327	-49	0	-32	303	3	0.03	0.00	0.02
1E	0	1260	949	49	0	32	577	3	0.02	0.01	0.04
1F	0	1260	1327	49	0	32	303	3	0.03	0.01	0.02
1G	0	1260	949	-49	0	-32	577	3	0.02	0.01	0.04
1H	0	1260	1327	-49	0	-32	303	3	0.03	0.01	0.02
1I	0	120	510	15	0	10	895	3	0.01	0.00	0.04
1J	0	120	1766	15	0	10	-15	3	0.04	0.00	0.00
1K	0	120	510	-15	0	-10	895	3	0.01	0.00	0.04
1L	0	120	1766	-15	0	-10	-15	3	0.04	0.00	0.00
1M	0	1873	510	15	0	10	895	3	0.01	0.01	0.05
1N	0	1873	1766	15	0	10	-15	1	0.04	0.01	0.00
1O	0	1873	510	-15	0	-10	895	3	0.01	0.01	0.05
1P	0	1873	1766	-15	0	-10	-15	1	0.04	0.01	0.00
2	0	7739	7353	0	0	-0	3538	3	0.17	0.03	0.19
8	0	-9262	-3522	0	0	-0	-5463	3	0.08	0.04	0.28
9	0	9106	8005	0	0	-0	4318	3	0.18	0.04	0.23
10	0	6836	5539	0	0	-0	3374	3	0.13	0.03	0.18
12	0	1374	1552	12	0	5	608	3	0.04	0.01	0.03
1A	3	735	948	49	0	33	619	3	0.02	0.00	0.04
1B	3	735	1325	49	0	33	336	3	0.03	0.00	0.02
1C	3	735	948	-49	0	-33	619	3	0.02	0.00	0.04
1D	3	735	1325	-49	0	-33	336	3	0.03	0.00	0.02
1E	3	1261	948	49	0	33	619	3	0.02	0.01	0.04
1F	3	1261	1325	49	0	33	336	3	0.03	0.01	0.02
1G	3	1261	948	-49	0	-33	619	3	0.02	0.01	0.04
1H	3	1261	1325	-49	0	-33	336	3	0.03	0.01	0.02
1I	3	122	509	15	0	10	950	3	0.01	0.00	0.04
1J	3	122	1765	15	0	10	6	3	0.04	0.00	0.00
1K	3	122	509	-15	0	-10	950	3	0.01	0.00	0.04
1L	3	122	1765	-15	0	-10	6	3	0.04	0.00	0.00
1M	3	1875	509	15	0	10	950	3	0.01	0.01	0.05
1N	3	1875	1765	15	0	10	6	1	0.04	0.01	0.00
1O	3	1875	509	-15	0	-10	950	3	0.01	0.01	0.05
1P	3	1875	1765	-15	0	-10	6	1	0.04	0.01	0.00
2	3	7741	7351	0	0	-0	3781	3	0.17	0.03	0.20
8	3	-9260	-3524	0	0	-0	-5579	3	0.08	0.04	0.29
9	3	9109	8003	0	0	-0	4583	3	0.18	0.04	0.24
10	3	6838	5538	0	0	-0	3557	3	0.13	0.03	0.19
12	3	1377	1550	12	0	4	660	3	0.04	0.01	0.04
1A	7	737	947	49	0	34	662	3	0.02	0.00	0.04
1B	7	737	1324	49	0	34	369	3	0.03	0.00	0.02
1C	7	737	947	-49	0	-34	662	3	0.02	0.00	0.04
1D	7	737	1324	-49	0	-34	369	3	0.03	0.00	0.02
1E	7	1263	947	49	0	34	662	3	0.02	0.01	0.04
1F	7	1263	1324	49	0	34	369	3	0.03	0.01	0.03
1G	7	1263	947	-49	0	-34	662	3	0.02	0.01	0.04
1H	7	1263	1324	-49	0	-34	369	3	0.03	0.01	0.03
1I	7	124	508	15	0	10	1004	3	0.01	0.00	0.05
1J	7	124	1764	15	0	10	27	3	0.04	0.00	0.00
1K	7	124	508	-15	0	-10	1004	3	0.01	0.00	0.05
1L	7	124	1764	-15	0	-10	27	3	0.04	0.00	0.00
1M	7	1876	508	15	0	10	1004	3	0.01	0.01	0.05
1N	7	1876	1764	15	0	10	27	1	0.04	0.01	0.00
1O	7	1876	508	-15	0	-10	1004	3	0.01	0.01	0.05
1P	7	1876	1764	-15	0	-10	27	1	0.04	0.01	0.00
2	7	7744	7350	0	0	-0	4024	3	0.17	0.03	0.21
8	7	-9257	-3525	0	0	-0	-5696	3	0.08	0.04	0.30
9	7	9111	8002	0	0	-0	4847	3	0.18	0.04	0.26
10	7	6841	5536	0	0	-0	3740	3	0.12	0.03	0.20
12	7	1379	1549	12	0	4	711	3	0.03	0.01	0.04
1A	10	739	946	49	0	35	705	3	0.02	0.00	0.04
1B	10	739	1323	49	0	35	401	3	0.03	0.00	0.03
1C	10	739	946	-49	0	-35	705	3	0.02	0.00	0.04
1D	10	739	1323	-49	0	-35	401	3	0.03	0.00	0.03
1E	10	1265	946	49	0	35	705	3	0.02	0.01	0.04
1F	10	1265	1323	49	0	35	401	3	0.03	0.01	0.03
1G	10	1265	946	-49	0	-35	705	3	0.02	0.01	0.04
1H	10	1265	1323	-49	0	-35	401	3	0.03	0.01	0.03
1I	10	126	506	15	0	10	1058	3	0.01	0.00	0.05
1J	10	126	1762	15	0	10	47	3	0.04	0.00	0.00
1K	10	126	506	-15	0	-10	1058	3	0.01	0.00	0.05
1L	10	126	1762	-15	0	-10	47	3	0.04	0.00	0.00
1M	10	1878	506	15	0	10	1058	3	0.01	0.01	0.06
1N	10	1878	1762	15	0	10	47	1	0.04	0.01	0.00
1O	10	1878	506	-15	0	-10	1058	3	0.01	0.01	0.06
1P	10	1878	1762	-15	0	-10	47	1	0.04	0.01	0.00
2	10	7746	7348	0	0	-0	4267	3	0.17	0.03	0.22
8	10	-9255	-3527	0	0	-0	-5813	3	0.08	0.04	0.30
9	10	9114	8000	0	0	-0	5112	3	0.18	0.04	0.27
10	10	6843	5535	0	0	-0	3923	3	0.12	0.03	0.21
12	10	1382	1547	12	0	4	762	3	0.03	0.01	0.04
1A	13	741	945	49	0	36	747	3	0.02	0.00	0.04
1B	13	741	1322	49	0	36	434	3	0.03	0.00	0.03
1C	13	741	945	-49	0	-36	747	3	0.02	0.00	0.04
1D	13	741	1322	-49	0	-36	434	3	0.03	0.00	0.03
1E	13	1267	945	49	0	36	747	3	0.02	0.01	0.04
1F	13	1267	1322	49	0	36	434	3	0.03	0.01	0.03
1G	13	1267	945	-49	0	-36	747	3	0.02	0.01	0.04
1H	13	1267	1322	-49	0	-36	434	3	0.03	0.01	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	13	128	505	15	0	11	1113	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	128	1761	15	0	11	68	3	0.04	0.00	0.01
1K	13	128	505	-15	0	-11	1113	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	128	1761	-15	0	-11	68	3	0.04	0.00	0.01
1M	13	1880	505	15	0	11	1113	3	0.01	0.01	0.06
1N	13	1880	1761	15	0	11	68	1	0.04	0.01	0.00
1O	13	1880	505	-15	0	-11	1113	3	0.01	0.01	0.06
1P	13	1880	1761	-15	0	-11	68	1	0.04	0.01	0.00
2	13	7749	7347	0	0	-0	4510	3	0.17	0.03	0.24
8	13	-9252	-3528	0	0	-0	-5929	3	0.08	0.04	0.31
9	13	9116	7999	0	0	-0	5376	3	0.18	0.04	0.28
10	13	6846	5533	0	0	-0	4106	3	0.12	0.03	0.21
12	13	1384	1546	12	0	3	813	3	0.03	0.01	0.04
1A	17	743	943	49	0	36	790	3	0.02	0.00	0.04
1B	17	743	1321	49	0	36	466	3	0.03	0.00	0.03
1C	17	743	943	-49	0	-36	790	3	0.02	0.00	0.04
1D	17	743	1321	-49	0	-36	466	3	0.03	0.00	0.03
1E	17	1269	943	49	0	36	790	3	0.02	0.01	0.05
1F	17	1269	1321	49	0	36	466	3	0.03	0.01	0.03
1G	17	1269	943	-49	0	-36	790	3	0.02	0.01	0.05
1H	17	1269	1321	-49	0	-36	466	3	0.03	0.01	0.03
1I	17	130	504	15	0	11	1167	3	0.01	0.00	0.05
1J	17	130	1760	15	0	11	89	3	0.04	0.00	0.01
1K	17	130	504	-15	0	-11	1167	3	0.01	0.00	0.05
1L	17	130	1760	-15	0	-11	89	3	0.04	0.00	0.01
1M	17	1882	504	15	0	11	1167	3	0.01	0.01	0.06
1N	17	1882	1760	15	0	11	89	1	0.04	0.01	0.00
1O	17	1882	504	-15	0	-11	1167	3	0.01	0.01	0.06
1P	17	1882	1760	-15	0	-11	89	1	0.04	0.01	0.00
2	17	7751	7345	0	0	-0	4753	3	0.17	0.03	0.25
8	17	-9250	-3530	0	0	-0	-6046	3	0.08	0.04	0.31
9	17	9119	7997	0	0	-0	5641	3	0.18	0.04	0.29
10	17	6848	5532	0	0	-0	4289	3	0.12	0.03	0.22
12	17	1387	1544	12	0	3	864	3	0.03	0.01	0.05
1A	20	745	942	49	0	37	832	3	0.02	0.00	0.05
1B	20	745	1319	49	0	37	498	3	0.03	0.00	0.03
1C	20	745	942	-49	0	-37	832	3	0.02	0.00	0.05
1D	20	745	1319	-49	0	-37	498	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	1271	942	49	0	37	832	3	0.02	0.01	0.05
1F	20	1271	1319	49	0	37	498	3	0.03	0.01	0.03
1G	20	1271	942	-49	0	-37	832	3	0.02	0.01	0.05
1H	20	1271	1319	-49	0	-37	498	3	0.03	0.01	0.03
1I	20	131	503	15	0	11	1221	3	0.01	0.00	0.06
1J	20	131	1759	15	0	11	109	3	0.04	0.00	0.01
1K	20	131	503	-15	0	-11	1221	3	0.01	0.00	0.06
1L	20	131	1759	-15	0	-11	109	3	0.04	0.00	0.01
1M	20	1884	503	15	0	11	1221	3	0.01	0.01	0.06
1N	20	1884	1759	15	0	11	109	1	0.04	0.01	0.00
1O	20	1884	503	-15	0	-11	1221	3	0.01	0.01	0.06
1P	20	1884	1759	-15	0	-11	109	1	0.04	0.01	0.00
2	20	7753	7343	0	0	-0	4995	3	0.17	0.03	0.26
8	20	-9248	-3531	0	0	-0	-6163	3	0.08	0.04	0.32
9	20	9121	7995	0	0	-0	5905	3	0.18	0.04	0.30
10	20	6850	5530	0	0	-0	4472	3	0.12	0.03	0.23
12	20	1389	1542	12	0	3	915	3	0.03	0.01	0.05
1A	23	746	941	49	0	38	875	3	0.02	0.00	0.05
1B	23	746	1318	49	0	38	531	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	746	941	-49	0	-38	875	3	0.02	0.00	0.05
1D	23	746	1318	-49	0	-38	531	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	1272	941	49	0	38	875	3	0.02	0.01	0.05
1F	23	1272	1318	49	0	38	531	3	0.03	0.01	0.03
1G	23	1272	941	-49	0	-38	875	3	0.02	0.01	0.05
1H	23	1272	1318	-49	0	-38	531	3	0.03	0.01	0.03
1I	23	133	502	15	0	11	1275	3	0.01	0.00	0.06
1J	23	133	1758	15	0	11	130	3	0.04	0.00	0.01
1K	23	133	502	-15	0	-11	1275	3	0.01	0.00	0.06
1L	23	133	1758	-15	0	-11	130	3	0.04	0.00	0.01
1M	23	1886	502	15	0	11	1275	3	0.01	0.01	0.07
1N	23	1886	1758	15	0	11	130	1	0.04	0.01	0.01
1O	23	1886	502	-15	0	-11	1275	3	0.01	0.01	0.07
1P	23	1886	1758	-15	0	-11	130	1	0.04	0.01	0.01
2	23	7756	7342	0	0	-0	5238	3	0.17	0.03	0.27
8	23	-9245	-3533	0	0	-0	-6279	3	0.08	0.04	0.32
9	23	9124	7994	0	0	-0	6169	3	0.18	0.04	0.32
10	23	6853	5528	0	0	-0	4655	3	0.12	0.03	0.24
12	23	1392	1541	12	0	2	966	3	0.03	0.01	0.05
1A	26	748	940	49	0	39	917	3	0.02	0.00	0.05
1B	26	748	1317	49	0	39	563	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	748	940	-49	0	-39	917	3	0.02	0.00	0.05
1D	26	748	1317	-49	0	-39	563	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	1274	940	49	0	39	917	3	0.02	0.01	0.05
1F	26	1274	1317	49	0	39	563	3	0.03	0.01	0.04
1G	26	1274	940	-49	0	-39	917	3	0.02	0.01	0.05
1H	26	1274	1317	-49	0	-39	563	3	0.03	0.01	0.04
1I	26	135	500	15	0	12	1329	3	0.01	0.00	0.06
1J	26	135	1756	15	0	12	150	3	0.04	0.00	0.01
1K	26	135	500	-15	0	-12	1329	3	0.01	0.00	0.06
1L	26	135	1756	-15	0	-12	150	3	0.04	0.00	0.01
1M	26	1888	500	15	0	12	1329	3	0.01	0.01	0.07
1N	26	1888	1756	15	0	12	150	1	0.04	0.01	0.01
1O	26	1888	500	-15	0	-12	1329	3	0.01	0.01	0.07
1P	26	1888	1756	-15	0	-12	150	1	0.04	0.01	0.01
2	26	7758	7340	0	0	-0	5481	3	0.17	0.03	0.28
8	26	-9243	-3534	0	0	-0	-6396	3	0.08	0.04	0.33
9	26	9126	7992	0	0	-0	6434	3	0.18	0.04	0.33
10	26	6855	5527	0	0	-0	4838	3	0.12	0.03	0.25
12	26	1394	1539	12	0	2	1017	3	0.03	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	30	750	939	49	0	40	959	3	0.02	0.00	0.05
1B	30	750	1316	49	0	40	595	3	0.03	0.00	0.04
1C	30	750	939	-49	0	-40	959	3	0.02	0.00	0.05
1D	30	750	1316	-49	0	-40	595	3	0.03	0.00	0.04
1E	30	1276	939	49	0	40	959	3	0.02	0.01	0.05
1F	30	1276	1316	49	0	40	595	3	0.03	0.01	0.04
1G	30	1276	939	-49	0	-40	959	3	0.02	0.01	0.05
1H	30	1276	1316	-49	0	-40	595	3	0.03	0.01	0.04
1I	30	137	499	15	0	12	1383	3	0.01	0.00	0.06
1J	30	137	1755	15	0	12	171	3	0.04	0.00	0.01
1K	30	137	499	-15	0	-12	1383	3	0.01	0.00	0.06
1L	30	137	1755	-15	0	-12	171	3	0.04	0.00	0.01
1M	30	1889	499	15	0	12	1383	3	0.01	0.01	0.07
1N	30	1889	1755	15	0	12	171	1	0.04	0.01	0.01
1O	30	1889	499	-15	0	-12	1383	3	0.01	0.01	0.07
1P	30	1889	1755	-15	0	-12	171	1	0.04	0.01	0.01
2	30	7761	7339	0	0	-0	5723	3	0.17	0.03	0.29
8	30	-9240	-3536	0	0	-0	-6513	3	0.08	0.04	0.33
9	30	9129	7991	0	0	-0	6698	3	0.18	0.04	0.34
10	30	6858	5526	0	0	-0	5020	3	0.12	0.03	0.25
12	30	1397	1538	12	0	1	1068	3	0.03	0.01	0.05
1A	33	752	937	49	0	40	1002	3	0.02	0.00	0.05
1B	33	752	1315	49	0	40	627	3	0.03	0.00	0.04
1C	33	752	937	-49	0	-41	1002	3	0.02	0.00	0.05
1D	33	752	1315	-49	0	-41	627	3	0.03	0.00	0.04
1E	33	1278	937	49	0	40	1002	3	0.02	0.01	0.06
1F	33	1278	1315	49	0	40	627	3	0.03	0.01	0.04
1G	33	1278	937	-49	0	-41	1002	3	0.02	0.01	0.06
1H	33	1278	1315	-49	0	-41	627	3	0.03	0.01	0.04
1I	33	139	498	15	0	12	1438	3	0.01	0.00	0.07
1J	33	139	1754	15	0	12	191	3	0.04	0.00	0.01
1K	33	139	498	-15	0	-12	1438	3	0.01	0.00	0.07
1L	33	139	1754	-15	0	-12	191	3	0.04	0.00	0.01
1M	33	1891	498	15	0	12	1438	3	0.01	0.01	0.07
1N	33	1891	1754	15	0	12	191	3	0.04	0.01	0.02
1O	33	1891	498	-15	0	-12	1438	3	0.01	0.01	0.07
1P	33	1891	1754	-15	0	-12	191	3	0.04	0.01	0.02
2	33	7763	7337	0	0	-0	5966	3	0.17	0.03	0.30
8	33	-9238	-3537	0	0	-0	-6630	3	0.08	0.04	0.34
9	33	9131	7989	0	0	-0	6962	3	0.18	0.04	0.35
10	33	6860	5524	0	0	-0	5203	3	0.12	0.03	0.26
12	33	1399	1536	12	0	1	1119	3	0.03	0.01	0.06

ASTA NUM. 56 NI 407 NF 406 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 21.42 21.42 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	445	1114	52	0	32	78	3	0.03	0.00	0.01	
1B	0	445	1602	52	0	32	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1C	0	445	1114	-52	0	-31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1D	0	445	1602	-52	0	-31	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1E	0	874	1114	52	0	32	78	3	0.03	0.00	0.01	
1F	0	874	1602	52	0	32	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1G	0	874	1114	-52	0	-31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1H	0	874	1602	-52	0	-31	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1I	0	-56	546	16	0	9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-56	2170	16	0	9	-294	3	0.05	0.00	0.01	
1K	0	-56	546	-16	0	-9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1L	0	-56	2170	-16	0	-9	-294	3	0.05	0.00	0.01	
1M	0	1375	546	16	0	9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1N	0	1375	2170	16	0	9	-294	3	0.05	0.01	0.02	
1O	0	1375	546	-16	0	-9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1P	0	1375	2170	-16	0	-9	-294	3	0.05	0.01	0.02	
2	0	5632	9060	0	0	0	544	3	0.20	0.02	0.05	
8	0	-8119	-5712	0	0	0	-3573	3	0.13	0.04	0.20	
9	0	6794	10030	0	0	0	1003	3	0.23	0.03	0.07	
10	0	5210	7079	0	0	0	1035	3	0.16	0.02	0.07	
12	0	916	1855	12	0	10	-3	1	0.04	0.00	0.00	
1A	3	447	1114	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1B	3	447	1601	52	0	31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1C	3	447	1114	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1D	3	447	1601	-52	0	-31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1E	3	877	1114	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1F	3	877	1601	52	0	31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1G	3	877	1114	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1H	3	877	1601	-52	0	-31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1I	3	-54	545	16	0	9	340	3	0.01	0.00	0.02	
1J	3	-54	2169	16	0	9	-266	3	0.05	0.00	0.01	
1K	3	-54	545	-16	0	-9	340	3	0.01	0.00	0.02	
1L	3	-54	2169	-16	0	-9	-266	3	0.05	0.00	0.01	
1M	3	1377	545	16	0	9	340	3	0.01	0.01	0.02	
1N	3	1377	2169	16	0	9	-266	3	0.05	0.01	0.02	
1O	3	1377	545	-16	0	-9	340	3	0.01	0.01	0.02	
1P	3	1377	2169	-16	0	-9	-266	3	0.05	0.01	0.02	
2	3	5635	9059	0	0	0	843	3	0.20	0.02	0.06	
8	3	-8116	-5713	0	0	0	-3762	3	0.13	0.04	0.20	
9	3	6797	10029	0	0	0	1335	3	0.23	0.03	0.09	
10	3	5213	7078	0	0	0	1269	3	0.16	0.02	0.08	
12	3	919	1854	12	0	10	58	1	0.04	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	7	449	1113	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.01
1B	7	449	1600	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1C	7	449	1113	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.01
1D	7	449	1600	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1E	7	879	1113	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.02
1F	7	879	1600	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1G	7	879	1113	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.02
1H	7	879	1600	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1I	7	-52	545	16	0	9	402	3	0.01	0.00	0.02
1J	7	-52	2168	16	0	9	-238	3	0.05	0.00	0.01
1K	7	-52	545	-16	0	-9	402	3	0.01	0.00	0.02
1L	7	-52	2168	-16	0	-9	-238	3	0.05	0.00	0.01
1M	7	1379	545	16	0	9	402	3	0.01	0.01	0.03
1N	7	1379	2168	16	0	9	-238	3	0.05	0.01	0.02
1O	7	1379	545	-16	0	-9	402	3	0.01	0.01	0.03
1P	7	1379	2168	-16	0	-9	-238	3	0.05	0.01	0.02
2	7	5638	9058	0	0	0	1143	3	0.20	0.02	0.08
8	7	-8113	-5714	0	0	0	-3951	3	0.13	0.04	0.21
9	7	6799	10028	0	0	0	1666	3	0.23	0.03	0.10
10	7	5216	7077	0	0	0	1503	3	0.16	0.02	0.09
12	7	921	1853	12	0	9	119	3	0.04	0.00	0.01
1A	10	451	1112	52	0	30	228	3	0.03	0.00	0.02
1B	10	451	1600	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01
1C	10	451	1112	-52	0	-30	228	3	0.03	0.00	0.02
1D	10	451	1600	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01
1E	10	881	1112	52	0	30	228	3	0.03	0.00	0.02
1F	10	881	1600	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01
1G	10	881	1112	-52	0	-30	228	3	0.03	0.00	0.02
1H	10	881	1600	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01
1I	10	-50	544	16	0	9	464	3	0.01	0.00	0.02
1J	10	-50	2168	16	0	9	-210	3	0.05	0.00	0.01
1K	10	-50	544	-16	0	-9	464	3	0.01	0.00	0.02
1L	10	-50	2168	-16	0	-9	-210	3	0.05	0.00	0.01
1M	10	1382	544	16	0	9	464	3	0.01	0.01	0.03
1N	10	1382	2168	16	0	9	-210	3	0.05	0.01	0.02
1O	10	1382	544	-16	0	-9	464	3	0.01	0.01	0.03
1P	10	1382	2168	-16	0	-9	-210	3	0.05	0.01	0.02
2	10	5640	9057	0	0	0	1442	3	0.20	0.02	0.09
8	10	-8111	-5715	0	0	0	-4140	3	0.13	0.03	0.22
9	10	6802	10027	0	0	0	1998	3	0.23	0.03	0.12
10	10	5218	7076	0	0	0	1737	3	0.16	0.02	0.10
12	10	924	1852	12	0	9	180	3	0.04	0.00	0.01
1A	13	453	1112	52	0	30	278	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	453	1599	52	0	30	65	3	0.04	0.00	0.01
1C	13	453	1112	-52	0	-30	278	3	0.03	0.00	0.02
1D	13	453	1599	-52	0	-30	65	3	0.04	0.00	0.01
1E	13	883	1112	52	0	30	278	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	883	1599	52	0	30	65	3	0.04	0.00	0.01
1G	13	883	1112	-52	0	-30	278	3	0.03	0.00	0.02
1H	13	883	1599	-52	0	-30	65	3	0.04	0.00	0.01
1I	13	-47	543	16	0	9	525	3	0.01	0.00	0.02
1J	13	-47	2167	16	0	9	-182	3	0.05	0.00	0.01
1K	13	-47	543	-16	0	-9	525	3	0.01	0.00	0.02
1L	13	-47	2167	-16	0	-9	-182	3	0.05	0.00	0.01
1M	13	1384	543	16	0	9	525	3	0.01	0.01	0.03
1N	13	1384	2167	16	0	9	-182	3	0.05	0.01	0.02
1O	13	1384	543	-16	0	-9	525	3	0.01	0.01	0.03
1P	13	1384	2167	-16	0	-9	-182	3	0.05	0.01	0.02
2	13	5643	9056	0	0	0	1742	3	0.20	0.02	0.10
8	13	-8108	-5716	0	0	0	-4329	3	0.13	0.03	0.23
9	13	6805	10026	0	0	0	2329	3	0.23	0.03	0.13
10	13	5221	7075	0	0	0	1971	3	0.16	0.02	0.11
12	13	927	1851	12	0	8	242	3	0.04	0.00	0.02
1A	17	455	1111	52	0	29	328	3	0.03	0.00	0.02
1B	17	455	1598	52	0	29	105	3	0.04	0.00	0.01
1C	17	455	1111	-52	0	-29	328	3	0.03	0.00	0.02
1D	17	455	1598	-52	0	-29	105	3	0.04	0.00	0.01
1E	17	885	1111	52	0	29	328	3	0.03	0.00	0.02
1F	17	885	1598	52	0	29	105	3	0.04	0.00	0.01
1G	17	885	1111	-52	0	-29	328	3	0.03	0.00	0.02
1H	17	885	1598	-52	0	-29	105	3	0.04	0.00	0.01
1I	17	-45	543	16	0	9	587	3	0.01	0.00	0.03
1J	17	-45	2166	16	0	9	-154	3	0.05	0.00	0.01
1K	17	-45	543	-16	0	-9	587	3	0.01	0.00	0.03
1L	17	-45	2166	-16	0	-9	-154	3	0.05	0.00	0.01
1M	17	1386	543	16	0	9	587	3	0.01	0.01	0.03
1N	17	1386	2166	16	0	9	-154	3	0.05	0.01	0.01
1O	17	1386	543	-16	0	-9	587	3	0.01	0.01	0.03
1P	17	1386	2166	-16	0	-9	-154	3	0.05	0.01	0.01
2	17	5646	9056	0	0	0	2041	3	0.20	0.02	0.12
8	17	-8105	-5717	0	0	-0	-4518	3	0.13	0.03	0.24
9	17	6808	10025	0	0	0	2661	3	0.23	0.03	0.15
10	17	5224	7074	0	0	0	2205	3	0.16	0.02	0.12
12	17	930	1850	12	0	8	303	3	0.04	0.00	0.02
1A	20	458	1110	52	0	29	378	3	0.03	0.00	0.02
1B	20	458	1597	52	0	29	145	3	0.04	0.00	0.01
1C	20	458	1110	-52	0	-29	378	3	0.03	0.00	0.02
1D	20	458	1597	-52	0	-29	145	3	0.04	0.00	0.01
1E	20	887	1110	52	0	29	378	3	0.03	0.00	0.02
1F	20	887	1597	52	0	29	145	3	0.04	0.00	0.01
1G	20	887	1110	-52	0	-29	378	3	0.03	0.00	0.02
1H	20	887	1597	-52	0	-29	145	3	0.04	0.00	0.01
1I	20	-43	542	16	0	9	649	3	0.01	0.00	0.03
1J	20	-43	2166	16	0	9	-126	3	0.05	0.00	0.01
1K	20	-43	542	-16	0	-9	649	3	0.01	0.00	0.03
1L	20	-43	2166	-16	0	-9	-126	3	0.05	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	20	1388	542	16	0	9	649	3	0.01	0.01	0.04
1N	20	1388	2166	16	0	9	-126	1	0.05	0.01	0.01
1O	20	1388	542	-16	0	-9	649	3	0.01	0.01	0.04
1P	20	1388	2166	-16	0	-9	-126	1	0.05	0.01	0.01
2	20	5649	9055	0	0	-0	2341	3	0.20	0.02	0.13
8	20	-8102	-5717	0	0	-0	-4707	3	0.13	0.03	0.25
9	20	6810	10024	0	0	-0	2992	3	0.23	0.03	0.16
10	20	5227	7073	0	0	-0	2439	3	0.16	0.02	0.13
12	20	932	1849	12	0	8	364	3	0.04	0.00	0.02
1A	23	460	1109	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.02
1B	23	460	1597	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.01
1C	23	460	1109	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.02
1D	23	460	1597	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.01
1E	23	889	1109	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.03
1F	23	889	1597	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.02
1G	23	889	1109	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.03
1H	23	889	1597	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-41	541	16	0	9	710	3	0.01	0.00	0.03
1J	23	-41	2165	16	0	9	-98	3	0.05	0.00	0.01
1K	23	-41	541	-16	0	-9	710	3	0.01	0.00	0.03
1L	23	-41	2165	-16	0	-9	-98	3	0.05	0.00	0.01
1M	23	1390	541	16	0	9	710	3	0.01	0.01	0.04
1N	23	1390	2165	16	0	9	-98	1	0.05	0.01	0.00
1O	23	1390	541	-16	0	-9	710	3	0.01	0.01	0.04
1P	23	1390	2165	-16	0	-9	-98	1	0.05	0.01	0.00
2	23	5652	9054	0	0	-0	2640	3	0.20	0.02	0.14
8	23	-8099	-5718	0	0	-0	-4896	3	0.13	0.03	0.25
9	23	6813	10023	0	0	-0	3324	3	0.23	0.03	0.18
10	23	5230	7072	0	0	-0	2673	3	0.16	0.02	0.14
12	23	935	1848	12	0	7	425	3	0.04	0.00	0.02
1A	26	462	1109	52	0	28	477	3	0.03	0.00	0.03
1B	26	462	1596	52	0	28	224	3	0.04	0.00	0.02
1C	26	462	1109	-52	0	-28	477	3	0.03	0.00	0.03
1D	26	462	1596	-52	0	-28	224	3	0.04	0.00	0.02
1E	26	892	1109	52	0	28	477	3	0.03	0.00	0.03
1F	26	892	1596	52	0	28	224	3	0.04	0.00	0.02
1G	26	892	1109	-52	0	-28	477	3	0.03	0.00	0.03
1H	26	892	1596	-52	0	-28	224	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-39	541	16	0	8	772	3	0.01	0.00	0.04
1J	26	-39	2164	16	0	8	-71	3	0.05	0.00	0.00
1K	26	-39	541	-16	0	-8	772	3	0.01	0.00	0.04
1L	26	-39	2164	-16	0	-8	-71	3	0.05	0.00	0.00
1M	26	1392	541	16	0	8	772	3	0.01	0.01	0.04
1N	26	1392	2164	16	0	8	-71	1	0.05	0.01	0.00
1O	26	1392	541	-16	0	-8	772	3	0.01	0.01	0.04
1P	26	1392	2164	-16	0	-8	-71	1	0.05	0.01	0.00
2	26	5654	9053	0	0	-0	2939	3	0.20	0.02	0.16
8	26	-8097	-5719	0	0	-0	-5085	3	0.13	0.03	0.26
9	26	6816	10022	0	0	-0	3655	3	0.23	0.03	0.19
10	26	5232	7071	0	0	-0	2906	3	0.16	0.02	0.15
12	26	938	1847	12	0	7	486	3	0.04	0.00	0.03
1A	30	464	1108	52	0	28	527	3	0.03	0.00	0.03
1B	30	464	1595	52	0	28	264	3	0.04	0.00	0.02
1C	30	464	1108	-52	0	-28	527	3	0.03	0.00	0.03
1D	30	464	1595	-52	0	-28	264	3	0.04	0.00	0.02
1E	30	894	1108	52	0	28	527	3	0.03	0.00	0.03
1F	30	894	1595	52	0	28	264	3	0.04	0.00	0.02
1G	30	894	1108	-52	0	-28	527	3	0.03	0.00	0.03
1H	30	894	1595	-52	0	-28	264	3	0.04	0.00	0.02
1I	30	-37	540	16	0	8	834	3	0.01	0.00	0.04
1J	30	-37	2164	16	0	8	-43	3	0.05	0.00	0.00
1K	30	-37	540	-16	0	-8	834	3	0.01	0.00	0.04
1L	30	-37	2164	-16	0	-8	-43	3	0.05	0.00	0.00
1M	30	1394	540	16	0	8	834	3	0.01	0.01	0.04
1N	30	1394	2164	16	0	8	-43	1	0.05	0.01	0.00
1O	30	1394	540	-16	0	-8	834	3	0.01	0.01	0.04
1P	30	1394	2164	-16	0	-8	-43	1	0.05	0.01	0.00
2	30	5657	9052	0	0	-0	3239	3	0.20	0.02	0.17
8	30	-8094	-5720	0	0	-0	-5274	3	0.13	0.03	0.27
9	30	6818	10021	0	0	-0	3987	3	0.23	0.03	0.21
10	30	5235	7070	0	0	-0	3140	3	0.16	0.02	0.16
12	30	941	1846	12	0	7	547	3	0.04	0.00	0.03
1A	33	466	1107	52	0	27	577	3	0.02	0.00	0.03
1B	33	466	1595	52	0	27	303	3	0.04	0.00	0.02
1C	33	466	1107	-52	0	-27	577	3	0.02	0.00	0.03
1D	33	466	1595	-52	0	-27	303	3	0.04	0.00	0.02
1E	33	896	1107	52	0	27	577	3	0.02	0.00	0.03
1F	33	896	1595	52	0	27	303	3	0.04	0.00	0.02
1G	33	896	1107	-52	0	-27	577	3	0.02	0.00	0.03
1H	33	896	1595	-52	0	-27	303	3	0.04	0.00	0.02
1I	33	-35	539	16	0	8	895	3	0.01	0.00	0.04
1J	33	-35	2163	16	0	8	-15	3	0.05	0.00	0.00
1K	33	-35	539	-16	0	-8	895	3	0.01	0.00	0.04
1L	33	-35	2163	-16	0	-8	-15	3	0.05	0.00	0.00
1M	33	1397	539	16	0	8	895	3	0.01	0.01	0.05
1N	33	1397	2163	16	0	8	-15	1	0.05	0.01	0.00
1O	33	1397	539	-16	0	-8	895	3	0.01	0.01	0.05
1P	33	1397	2163	-16	0	-8	-15	1	0.05	0.01	0.00
2	33	5660	9051	0	0	-0	3538	3	0.20	0.02	0.18
8	33	-8091	-5721	0	0	-0	-5463	3	0.13	0.03	0.28
9	33	6821	10020	0	0	-0	4318	3	0.23	0.03	0.22
10	33	5238	7069	0	0	-0	3374	3	0.16	0.02	0.17
12	33	944	1845	12	0	6	608	3	0.04	0.00	0.03

ASTA NUM. 57 NI 412 NF 411 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

qy medio:		55.05	55.05	kg/m	Sollecitazioni di calcolo e di verifica				Indici <= 1 : VERIFICATO			
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		kg			kg*m							
cm												
1A	0	-1382	-1168	68	0	126	2593	3	0.03	0.01	0.14	
1B	0	-1382	-609	68	0	126	1675	3	0.01	0.01	0.10	
1C	0	-1382	-1168	-68	0	-126	2593	3	0.03	0.01	0.14	
1D	0	-1382	-609	-68	0	-126	1675	3	0.01	0.01	0.10	
1E	0	-1028	-1168	68	0	126	2593	3	0.03	0.00	0.14	
1F	0	-1028	-609	68	0	126	1675	3	0.01	0.00	0.10	
1G	0	-1028	-1168	-68	0	-126	2593	3	0.03	0.00	0.14	
1H	0	-1028	-609	-68	0	-126	1675	3	0.01	0.00	0.10	
1I	0	-1795	-1820	21	0	38	3663	3	0.04	0.01	0.18	
1J	0	-1795	43	21	0	38	605	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1795	-1820	-21	0	-38	3663	3	0.04	0.01	0.18	
1L	0	-1795	43	-21	0	-38	605	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-615	-1820	21	0	38	3663	3	0.04	0.00	0.17	
1N	0	-615	43	21	0	38	605	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-615	-1820	-21	0	-38	3663	3	0.04	0.00	0.17	
1P	0	-615	43	-21	0	-38	605	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-7054	-7929	0	0	0	15520	3	0.18	0.03	0.73	
8	0	2812	9677	0	0	0	-11640	3	0.22	0.01	0.53	
9	0	-7625	-9332	0	0	0	17390	3	0.21	0.03	0.81	
10	0	-5296	-6922	0	0	0	12350	3	0.16	0.02	0.58	
12	0	-1633	-1237	-25	0	-39	2929	3	0.03	0.01	0.14	
1A	3	-1381	-1170	68	0	124	2555	3	0.03	0.01	0.14	
1B	3	-1381	-610	68	0	124	1654	3	0.01	0.01	0.10	
1C	3	-1381	-1170	-68	0	-124	2555	3	0.03	0.01	0.14	
1D	3	-1381	-610	-68	0	-124	1654	3	0.01	0.01	0.10	
1E	3	-1026	-1170	68	0	124	2555	3	0.03	0.00	0.14	
1F	3	-1026	-610	68	0	124	1654	3	0.01	0.00	0.10	
1G	3	-1026	-1170	-68	0	-124	2555	3	0.03	0.00	0.14	
1H	3	-1026	-610	-68	0	-124	1654	3	0.01	0.00	0.10	
1I	3	-1794	-1822	21	0	37	3604	3	0.04	0.01	0.17	
1J	3	-1794	42	21	0	37	605	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1794	-1822	-21	0	-37	3604	3	0.04	0.01	0.17	
1L	3	-1794	42	-21	0	-37	605	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-613	-1822	21	0	37	3604	3	0.04	0.00	0.17	
1N	3	-613	42	21	0	37	605	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-613	-1822	-21	0	-37	3604	3	0.04	0.00	0.17	
1P	3	-613	42	-21	0	-37	605	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-7052	-7931	0	0	0	15258	3	0.18	0.03	0.71	
8	3	2814	9675	0	0	0	-11320	3	0.22	0.01	0.52	
9	3	-7623	-9334	0	0	0	17082	3	0.21	0.03	0.80	
10	3	-5294	-6924	0	0	0	12120	3	0.16	0.02	0.57	
12	3	-1631	-1239	-25	0	-38	2888	3	0.03	0.01	0.14	
1A	7	-1379	-1172	68	0	122	2516	3	0.03	0.01	0.13	
1B	7	-1379	-612	68	0	122	1634	3	0.01	0.01	0.10	
1C	7	-1379	-1172	-68	0	-122	2516	3	0.03	0.01	0.13	
1D	7	-1379	-612	-68	0	-122	1634	3	0.01	0.01	0.10	
1E	7	-1025	-1172	68	0	122	2516	3	0.03	0.00	0.13	
1F	7	-1025	-612	68	0	122	1634	3	0.01	0.00	0.09	
1G	7	-1025	-1172	-68	0	-122	2516	3	0.03	0.00	0.13	
1H	7	-1025	-612	-68	0	-122	1634	3	0.01	0.00	0.09	
1I	7	-1792	-1823	21	0	37	3546	3	0.04	0.01	0.17	
1J	7	-1792	40	21	0	37	604	3	0.00	0.01	0.04	
1K	7	-1792	-1823	-21	0	-37	3546	3	0.04	0.01	0.17	
1L	7	-1792	40	-21	0	-37	604	3	0.00	0.01	0.04	
1M	7	-612	-1823	21	0	37	3546	3	0.04	0.00	0.17	
1N	7	-612	40	21	0	37	604	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-612	-1823	-21	0	-37	3546	3	0.04	0.00	0.17	
1P	7	-612	40	-21	0	-37	604	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-7050	-7934	0	0	0	14997	3	0.18	0.03	0.70	
8	7	2815	9672	0	0	0	-11000	3	0.22	0.01	0.51	
9	7	-7622	-9337	0	0	0	16775	3	0.21	0.03	0.78	
10	7	-5293	-6927	0	0	0	11891	3	0.16	0.02	0.56	
12	7	-1630	-1242	-25	0	-37	2847	3	0.03	0.01	0.14	
1A	10	-1378	-1173	68	0	120	2478	3	0.03	0.01	0.13	
1B	10	-1378	-614	68	0	120	1613	3	0.01	0.01	0.09	
1C	10	-1378	-1173	-68	0	-120	2478	3	0.03	0.01	0.13	
1D	10	-1378	-614	-68	0	-120	1613	3	0.01	0.01	0.09	
1E	10	-1024	-1173	68	0	120	2478	3	0.03	0.00	0.13	
1F	10	-1024	-614	68	0	120	1613	3	0.01	0.00	0.09	
1G	10	-1024	-1173	-68	0	-120	2478	3	0.03	0.00	0.13	
1H	10	-1024	-614	-68	0	-120	1613	3	0.01	0.00	0.09	
1I	10	-1791	-1825	21	0	36	3487	3	0.04	0.01	0.17	
1J	10	-1791	38	21	0	36	604	3	0.00	0.01	0.04	
1K	10	-1791	-1825	-21	0	-36	3487	3	0.04	0.01	0.17	
1L	10	-1791	38	-21	0	-36	604	3	0.00	0.01	0.04	
1M	10	-611	-1825	21	0	36	3487	3	0.04	0.00	0.16	
1N	10	-611	38	21	0	36	604	3	0.00	0.00	0.03	
1O	10	-611	-1825	-21	0	-36	3487	3	0.04	0.00	0.16	
1P	10	-611	38	-21	0	-36	604	3	0.00	0.00	0.03	
2	10	-7049	-7936	0	0	0	14735	3	0.18	0.03	0.69	
8	10	2817	9670	0	0	0	-10680	3	0.22	0.01	0.49	
9	10	-7620	-9339	0	0	0	16467	3	0.21	0.03	0.77	
10	10	-5291	-6929	0	0	0	11661	3	0.16	0.02	0.55	
12	10	-1628	-1244	-25	0	-36	2806	3	0.03	0.01	0.14	
1A	13	-1377	-1175	68	0	118	2440	3	0.03	0.01	0.13	
1B	13	-1377	-616	68	0	118	1592	3	0.01	0.01	0.09	
1C	13	-1377	-1175	-68	0	-118	2440	3	0.03	0.01	0.13	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	13	-1377	-616	-68	0	-118	1592	3	0.01	0.01	0.09
1E	13	-1022	-1175	68	0	118	2440	3	0.03	0.00	0.13
1F	13	-1022	-616	68	0	118	1592	3	0.01	0.00	0.09
1G	13	-1022	-1175	-68	0	-118	2440	3	0.03	0.00	0.13
1H	13	-1022	-616	-68	0	-118	1592	3	0.01	0.00	0.09
1I	13	-1790	-1827	21	0	35	3428	3	0.04	0.01	0.17
1J	13	-1790	36	21	0	35	604	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1790	-1827	-21	0	-35	3428	3	0.04	0.01	0.17
1L	13	-1790	36	-21	0	-35	604	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-609	-1827	21	0	35	3428	3	0.04	0.00	0.16
1N	13	-609	36	21	0	35	604	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-609	-1827	-21	0	-35	3428	3	0.04	0.00	0.16
1P	13	-609	36	-21	0	-35	604	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-7047	-7939	0	0	0	14473	3	0.18	0.03	0.68
8	13	2819	9667	0	0	0	-10361	3	0.22	0.01	0.48
9	13	-7618	-9342	0	0	0	16159	3	0.21	0.03	0.76
10	13	-5289	-6932	0	0	0	11431	3	0.16	0.02	0.53
12	13	-1626	-1247	-25	0	-36	2765	3	0.03	0.01	0.14
1A	17	-1375	-1177	68	0	115	2401	3	0.03	0.01	0.13
1B	17	-1375	-618	68	0	115	1571	3	0.01	0.01	0.09
1C	17	-1375	-1177	-68	0	-115	2401	3	0.03	0.01	0.13
1D	17	-1375	-618	-68	0	-115	1571	3	0.01	0.01	0.09
1E	17	-1021	-1177	68	0	115	2401	3	0.03	0.00	0.13
1F	17	-1021	-618	68	0	115	1571	3	0.01	0.00	0.09
1G	17	-1021	-1177	-68	0	-115	2401	3	0.03	0.00	0.13
1H	17	-1021	-618	-68	0	-115	1571	3	0.01	0.00	0.09
1I	17	-1788	-1829	21	0	35	3369	3	0.04	0.01	0.16
1J	17	-1788	34	21	0	35	603	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1788	-1829	-21	0	-35	3369	3	0.04	0.01	0.16
1L	17	-1788	34	-21	0	-35	603	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-608	-1829	21	0	35	3369	3	0.04	0.00	0.16
1N	17	-608	34	21	0	35	603	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-608	-1829	-21	0	-35	3369	3	0.04	0.00	0.16
1P	17	-608	34	-21	0	-35	603	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-7045	-7941	0	0	0	14211	3	0.18	0.03	0.67
8	17	2821	9665	0	0	0	-10041	3	0.22	0.01	0.46
9	17	-7617	-9344	0	0	0	15851	3	0.21	0.03	0.74
10	17	-5288	-6934	0	0	0	11201	3	0.16	0.02	0.52
12	17	-1625	-1249	-25	0	-35	2723	3	0.03	0.01	0.13
1A	20	-1374	-1179	68	0	113	2363	3	0.03	0.01	0.13
1B	20	-1374	-619	68	0	113	1550	3	0.01	0.01	0.09
1C	20	-1374	-1179	-68	0	-113	2363	3	0.03	0.01	0.13
1D	20	-1374	-619	-68	0	-113	1550	3	0.01	0.01	0.09
1E	20	-1019	-1179	68	0	113	2363	3	0.03	0.00	0.13
1F	20	-1019	-619	68	0	113	1550	3	0.01	0.00	0.09
1G	20	-1019	-1179	-68	0	-113	2363	3	0.03	0.00	0.13
1H	20	-1019	-619	-68	0	-113	1550	3	0.01	0.00	0.09
1I	20	-1787	-1831	21	0	34	3310	3	0.04	0.01	0.16
1J	20	-1787	33	21	0	34	603	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-1787	-1831	-21	0	-34	3310	3	0.04	0.01	0.16
1L	20	-1787	33	-21	0	-34	603	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-606	-1831	21	0	34	3310	3	0.04	0.00	0.16
1N	20	-606	33	21	0	34	603	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-606	-1831	-21	0	-34	3310	3	0.04	0.00	0.16
1P	20	-606	33	-21	0	-34	603	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-7043	-7943	0	0	0	13949	3	0.18	0.03	0.66
8	20	2822	9663	0	0	0	-9721	3	0.22	0.01	0.45
9	20	-7615	-9346	0	0	0	15543	3	0.21	0.03	0.73
10	20	-5286	-6936	0	0	0	10971	3	0.16	0.02	0.51
12	20	-1623	-1251	-25	0	-34	2682	3	0.03	0.01	0.13
1A	23	-1372	-1181	68	0	111	2324	3	0.03	0.01	0.12
1B	23	-1372	-621	68	0	111	1529	3	0.01	0.01	0.09
1C	23	-1372	-1181	-68	0	-111	2324	3	0.03	0.01	0.12
1D	23	-1372	-621	-68	0	-111	1529	3	0.01	0.01	0.09
1E	23	-1018	-1181	68	0	111	2324	3	0.03	0.00	0.12
1F	23	-1018	-621	68	0	111	1529	3	0.01	0.00	0.09
1G	23	-1018	-1181	-68	0	-111	2324	3	0.03	0.00	0.12
1H	23	-1018	-621	-68	0	-111	1529	3	0.01	0.00	0.09
1I	23	-1785	-1833	21	0	33	3251	3	0.04	0.01	0.16
1J	23	-1785	31	21	0	33	602	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-1785	-1833	-21	0	-33	3251	3	0.04	0.01	0.16
1L	23	-1785	31	-21	0	-33	602	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-605	-1833	21	0	33	3251	3	0.04	0.00	0.15
1N	23	-605	31	21	0	33	602	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-605	-1833	-21	0	-33	3251	3	0.04	0.00	0.15
1P	23	-605	31	-21	0	-33	602	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-7041	-7946	0	0	0	13687	3	0.18	0.03	0.64
8	23	2824	9660	0	0	0	-9402	3	0.22	0.01	0.43
9	23	-7613	-9349	0	0	0	15235	3	0.21	0.03	0.72
10	23	-5284	-6939	0	0	0	10741	3	0.16	0.02	0.50
12	23	-1621	-1254	-25	0	-33	2641	3	0.03	0.01	0.13
1A	26	-1371	-1182	68	0	109	2286	3	0.03	0.01	0.12
1B	26	-1371	-623	68	0	109	1508	3	0.01	0.01	0.09
1C	26	-1371	-1182	-68	0	-109	2286	3	0.03	0.01	0.12
1D	26	-1371	-623	-68	0	-109	1508	3	0.01	0.01	0.09
1E	26	-1017	-1182	68	0	109	2286	3	0.03	0.00	0.12
1F	26	-1017	-623	68	0	109	1508	3	0.01	0.00	0.09
1G	26	-1017	-1182	-68	0	-109	2286	3	0.03	0.00	0.12
1H	26	-1017	-623	-68	0	-109	1508	3	0.01	0.00	0.09
1I	26	-1784	-1834	21	0	33	3192	3	0.04	0.01	0.16
1J	26	-1784	29	21	0	33	601	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-1784	-1834	-21	0	-33	3192	3	0.04	0.01	0.16
1L	26	-1784	29	-21	0	-33	601	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-604	-1834	21	0	33	3192	3	0.04	0.00	0.15
1N	26	-604	29	21	0	33	601	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-604	-1834	-21	0	-33	3192	3	0.04	0.00	0.15
1P	26	-604	29	-21	0	-33	601	3	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	26	-7040	-7948	0	0	0	13425	3	0.18	0.03	0.63
8	26	2826	9658	0	0	0	-9083	3	0.22	0.01	0.42
9	26	-7611	-9351	0	0	0	14927	3	0.21	0.03	0.70
10	26	-5282	-6941	0	0	0	10511	3	0.16	0.02	0.49
12	26	-1619	-1256	-25	0	-32	2599	3	0.03	0.01	0.13
1A	30	-1370	-1184	68	0	107	2247	3	0.03	0.01	0.12
1B	30	-1370	-625	68	0	107	1487	3	0.01	0.01	0.09
1C	30	-1370	-1184	-68	0	-107	2247	3	0.03	0.01	0.12
1D	30	-1370	-625	-68	0	-107	1487	3	0.01	0.01	0.09
1E	30	-1015	-1184	68	0	107	2247	3	0.03	0.00	0.12
1F	30	-1015	-625	68	0	107	1487	3	0.01	0.00	0.09
1G	30	-1015	-1184	-68	0	-107	2247	3	0.03	0.00	0.12
1H	30	-1015	-625	-68	0	-107	1487	3	0.01	0.00	0.09
1I	30	-1783	-1836	21	0	32	3133	3	0.04	0.01	0.15
1J	30	-1783	27	21	0	32	601	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-1783	-1836	-21	0	-32	3133	3	0.04	0.01	0.15
1L	30	-1783	27	-21	0	-32	601	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-602	-1836	21	0	32	3133	3	0.04	0.00	0.15
1N	30	-602	27	21	0	32	601	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-602	-1836	-21	0	-32	3133	3	0.04	0.00	0.15
1P	30	-602	27	-21	0	-32	601	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-7038	-7951	0	0	0	13162	3	0.18	0.03	0.62
8	30	2827	9655	0	0	0	-8763	3	0.22	0.01	0.40
9	30	-7610	-9354	0	0	0	14618	3	0.21	0.03	0.69
10	30	-5281	-6944	0	0	0	10280	3	0.16	0.02	0.48
12	30	-1618	-1259	-25	0	-31	2558	3	0.03	0.01	0.13
1A	33	-1368	-1186	68	0	105	2208	3	0.03	0.01	0.12
1B	33	-1368	-627	68	0	105	1466	3	0.01	0.01	0.09
1C	33	-1368	-1186	-68	0	-105	2208	3	0.03	0.01	0.12
1D	33	-1368	-627	-68	0	-105	1466	3	0.01	0.01	0.09
1E	33	-1014	-1186	68	0	105	2208	3	0.03	0.00	0.12
1F	33	-1014	-627	68	0	105	1466	3	0.01	0.00	0.08
1G	33	-1014	-1186	-68	0	-105	2208	3	0.03	0.00	0.12
1H	33	-1014	-627	-68	0	-105	1466	3	0.01	0.00	0.08
1I	33	-1781	-1838	21	0	31	3074	3	0.04	0.01	0.15
1J	33	-1781	25	21	0	31	600	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-1781	-1838	-21	0	-31	3074	3	0.04	0.01	0.15
1L	33	-1781	25	-21	0	-31	600	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-601	-1838	21	0	31	3074	3	0.04	0.00	0.14
1N	33	-601	25	21	0	31	600	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-601	-1838	-21	0	-31	3074	3	0.04	0.00	0.14
1P	33	-601	25	-21	0	-31	600	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-7036	-7953	0	0	0	12900	3	0.18	0.03	0.61
8	33	2829	9653	0	0	0	-8444	3	0.22	0.01	0.39
9	33	-7608	-9356	0	0	0	14310	3	0.21	0.03	0.67
10	33	-5279	-6946	0	0	0	10050	3	0.16	0.02	0.47
12	33	-1616	-1261	-25	0	-31	2516	3	0.03	0.01	0.12

ASTA NUM. 58 NI 411 NF 410 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 43.29 43.29 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1043	-1485	67	0	112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1B	0	-1043	-865	67	0	112	1466	3	0.02	0.00	0.09	
1C	0	-1043	-1485	-67	0	-112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1D	0	-1043	-865	-67	0	-112	1466	3	0.02	0.00	0.09	
1E	0	-813	-1485	67	0	112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1F	0	-813	-865	67	0	112	1466	3	0.02	0.00	0.08	
1G	0	-813	-1485	-67	0	-112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1H	0	-813	-865	-67	0	-112	1466	3	0.02	0.00	0.08	
1I	0	-1311	-2208	20	0	34	3074	3	0.05	0.01	0.15	
1J	0	-1311	-142	20	0	34	600	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1311	-2208	-20	0	-34	3074	3	0.05	0.01	0.15	
1L	0	-1311	-142	-20	0	-34	600	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-544	-2208	20	0	34	3074	3	0.05	0.00	0.14	
1N	0	-544	-142	20	0	34	600	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-544	-2208	-20	0	-34	3074	3	0.05	0.00	0.14	
1P	0	-544	-142	-20	0	-34	600	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-4830	-9456	0	0	0	12900	3	0.21	0.02	0.60	
8	0	333	10050	0	0	0	-8444	3	0.23	0.00	0.38	
9	0	-5034	-10960	0	0	0	14310	3	0.25	0.02	0.66	
10	0	-3379	-8043	0	0	0	10050	3	0.18	0.01	0.46	
12	0	-1250	-1624	-25	0	-35	2516	3	0.04	0.01	0.12	
1A	3	-1041	-1486	67	0	110	2160	3	0.03	0.00	0.12	
1B	3	-1041	-866	67	0	110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1C	3	-1041	-1486	-67	0	-110	2160	3	0.03	0.00	0.12	
1D	3	-1041	-866	-67	0	-110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1E	3	-811	-1486	67	0	110	2160	3	0.03	0.00	0.11	
1F	3	-811	-866	67	0	110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1G	3	-811	-1486	-67	0	-110	2160	3	0.03	0.00	0.11	
1H	3	-811	-866	-67	0	-110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1I	3	-1309	-2209	20	0	33	3003	3	0.05	0.01	0.14	
1J	3	-1309	-143	20	0	33	593	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1309	-2209	-20	0	-33	3003	3	0.05	0.01	0.14	
1L	3	-1309	-143	-20	0	-33	593	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-543	-2209	20	0	33	3003	3	0.05	0.00	0.14	
1N	3	-543	-143	20	0	33	593	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-543	-2209	-20	0	-33	3003	3	0.05	0.00	0.14	
1P	3	-543	-143	-20	0	-33	593	3	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	3	-4828	-9458	0	0	0	12587	3	0.21	0.02	0.58
8	3	335	10048	0	0	0	-8112	3	0.23	0.00	0.36
9	3	-5032	-10962	0	0	0	13947	3	0.25	0.02	0.65
10	3	-3377	-8045	0	0	0	9785	3	0.18	0.01	0.45
12	3	-1248	-1626	-25	0	-35	2462	3	0.04	0.01	0.12
1A	7	-1039	-1488	67	0	108	2111	3	0.03	0.00	0.11
1B	7	-1039	-868	67	0	108	1407	3	0.02	0.00	0.08
1C	7	-1039	-1488	-67	0	-108	2111	3	0.03	0.00	0.11
1D	7	-1039	-868	-67	0	-108	1407	3	0.02	0.00	0.08
1E	7	-809	-1488	67	0	108	2111	3	0.03	0.00	0.11
1F	7	-809	-868	67	0	108	1407	3	0.02	0.00	0.08
1G	7	-809	-1488	-67	0	-108	2111	3	0.03	0.00	0.11
1H	7	-809	-868	-67	0	-108	1407	3	0.02	0.00	0.08
1I	7	-1308	-2211	20	0	32	2932	3	0.05	0.01	0.14
1J	7	-1308	-145	20	0	32	587	3	0.00	0.01	0.04
1K	7	-1308	-2211	-20	0	-32	2932	3	0.05	0.01	0.14
1L	7	-1308	-145	-20	0	-32	587	3	0.00	0.01	0.04
1M	7	-541	-2211	20	0	32	2932	3	0.05	0.00	0.14
1N	7	-541	-145	20	0	32	587	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-541	-2211	-20	0	-32	2932	3	0.05	0.00	0.14
1P	7	-541	-145	-20	0	-32	587	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-4826	-9460	0	0	0	12274	3	0.21	0.02	0.57
8	7	337	10046	0	0	0	-7779	3	0.23	0.00	0.35
9	7	-5029	-10964	0	0	0	13584	3	0.25	0.02	0.63
10	7	-3375	-8047	0	0	0	9519	3	0.18	0.01	0.44
12	7	-1246	-1628	-25	0	-34	2408	3	0.04	0.01	0.12
1A	10	-1038	-1489	67	0	106	2062	3	0.03	0.00	0.11
1B	10	-1038	-869	67	0	106	1378	3	0.02	0.00	0.08
1C	10	-1038	-1489	-67	0	-106	2062	3	0.03	0.00	0.11
1D	10	-1038	-869	-67	0	-106	1378	3	0.02	0.00	0.08
1E	10	-807	-1489	67	0	106	2062	3	0.03	0.00	0.11
1F	10	-807	-869	67	0	106	1378	3	0.02	0.00	0.08
1G	10	-807	-1489	-67	0	-106	2062	3	0.03	0.00	0.11
1H	10	-807	-869	-67	0	-106	1378	3	0.02	0.00	0.08
1I	10	-1306	-2212	20	0	32	2860	3	0.05	0.01	0.14
1J	10	-1306	-146	20	0	32	580	3	0.00	0.01	0.04
1K	10	-1306	-2212	-20	0	-32	2860	3	0.05	0.01	0.14
1L	10	-1306	-146	-20	0	-32	580	3	0.00	0.01	0.04
1M	10	-539	-2212	20	0	32	2860	3	0.05	0.00	0.13
1N	10	-539	-146	20	0	32	580	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-539	-2212	-20	0	-32	2860	3	0.05	0.00	0.13
1P	10	-539	-146	-20	0	-32	580	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-4823	-9462	0	0	0	11961	3	0.21	0.02	0.56
8	10	339	10044	0	0	0	-7447	3	0.23	0.00	0.34
9	10	-5027	-10966	0	0	0	13222	3	0.25	0.02	0.61
10	10	-3372	-8048	0	0	0	9254	3	0.18	0.01	0.43
12	10	-1243	-1630	-25	0	-33	2355	3	0.04	0.01	0.12
1A	13	-1036	-1491	67	0	104	2014	3	0.03	0.00	0.11
1B	13	-1036	-871	67	0	104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1C	13	-1036	-1491	-67	0	-104	2014	3	0.03	0.00	0.11
1D	13	-1036	-871	-67	0	-104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1E	13	-806	-1491	67	0	104	2014	3	0.03	0.00	0.11
1F	13	-806	-871	67	0	104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1G	13	-806	-1491	-67	0	-104	2014	3	0.03	0.00	0.11
1H	13	-806	-871	-67	0	-104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1I	13	-1304	-2214	20	0	31	2789	3	0.05	0.01	0.13
1J	13	-1304	-148	20	0	31	573	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1304	-2214	-20	0	-31	2789	3	0.05	0.01	0.13
1L	13	-1304	-148	-20	0	-31	573	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-537	-2214	20	0	31	2789	3	0.05	0.00	0.13
1N	13	-537	-148	20	0	31	573	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-537	-2214	-20	0	-31	2789	3	0.05	0.00	0.13
1P	13	-537	-148	-20	0	-31	573	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-4821	-9464	0	0	0	11648	3	0.21	0.02	0.54
8	13	342	10042	0	0	0	-7115	3	0.23	0.00	0.32
9	13	-5025	-10968	0	0	0	12859	3	0.25	0.02	0.60
10	13	-3370	-8050	0	0	0	8988	3	0.18	0.01	0.42
12	13	-1241	-1632	-25	0	-32	2301	3	0.04	0.01	0.11
1A	17	-1034	-1492	67	0	102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1B	17	-1034	-872	67	0	102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1C	17	-1034	-1492	-67	0	-102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1D	17	-1034	-872	-67	0	-102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1E	17	-804	-1492	67	0	102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1F	17	-804	-872	67	0	102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1G	17	-804	-1492	-67	0	-102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1H	17	-804	-872	-67	0	-102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1I	17	-1302	-2215	20	0	31	2718	3	0.05	0.01	0.13
1J	17	-1302	-149	20	0	31	566	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1302	-2215	-20	0	-31	2718	3	0.05	0.01	0.13
1L	17	-1302	-149	-20	0	-31	566	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-536	-2215	20	0	31	2718	3	0.05	0.00	0.13
1N	17	-536	-149	20	0	31	566	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-536	-2215	-20	0	-31	2718	3	0.05	0.00	0.13
1P	17	-536	-149	-20	0	-31	566	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-4819	-9466	0	0	0	11334	3	0.21	0.02	0.53
8	17	344	10040	0	0	0	-6783	3	0.23	0.00	0.31
9	17	-5023	-10970	0	0	0	12496	3	0.25	0.02	0.58
10	17	-3368	-8052	0	0	0	8722	3	0.18	0.01	0.41
12	17	-1239	-1634	-25	0	-31	2247	3	0.04	0.01	0.11
1A	20	-1032	-1493	67	0	100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1B	20	-1032	-873	67	0	100	1290	3	0.02	0.00	0.08
1C	20	-1032	-1493	-67	0	-100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1D	20	-1032	-873	-67	0	-100	1290	3	0.02	0.00	0.08
1E	20	-802	-1493	67	0	100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1F	20	-802	-873	67	0	100	1290	3	0.02	0.00	0.07
1G	20	-802	-1493	-67	0	-100	1916	3	0.03	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	20	-802	-873	-67	0	-100	1290	3	0.02	0.00	0.07
1I	20	-1301	-2216	20	0	30	2646	3	0.05	0.01	0.13
1J	20	-1301	-150	20	0	30	560	3	0.00	0.01	0.03
1K	20	-1301	-2216	-20	0	-30	2646	3	0.05	0.01	0.13
1L	20	-1301	-150	-20	0	-30	560	3	0.00	0.01	0.03
1M	20	-534	-2216	20	0	30	2646	3	0.05	0.00	0.12
1N	20	-534	-150	20	0	30	560	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-534	-2216	-20	0	-30	2646	3	0.05	0.00	0.12
1P	20	-534	-150	-20	0	-30	560	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-4817	-9467	0	0	0	11021	3	0.21	0.02	0.51
8	20	346	10038	0	0	0	-6451	3	0.23	0.00	0.29
9	20	-5020	-10972	0	0	0	12133	3	0.25	0.02	0.57
10	20	-3366	-8054	0	0	0	8457	3	0.18	0.01	0.39
12	20	-1237	-1635	-25	0	-30	2193	3	0.04	0.01	0.11
1A	23	-1031	-1495	67	0	97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1B	23	-1031	-875	67	0	97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1C	23	-1031	-1495	-67	0	-97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1D	23	-1031	-875	-67	0	-97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1E	23	-800	-1495	67	0	97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1F	23	-800	-875	67	0	97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1G	23	-800	-1495	-67	0	-97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1H	23	-800	-875	-67	0	-97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1I	23	-1299	-2218	20	0	29	2575	3	0.05	0.01	0.12
1J	23	-1299	-152	20	0	29	553	3	0.00	0.01	0.03
1K	23	-1299	-2218	-20	0	-29	2575	3	0.05	0.01	0.12
1L	23	-1299	-152	-20	0	-29	553	3	0.00	0.01	0.03
1M	23	-532	-2218	20	0	29	2575	3	0.05	0.00	0.12
1N	23	-532	-152	20	0	29	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-532	-2218	-20	0	-29	2575	3	0.05	0.00	0.12
1P	23	-532	-152	-20	0	-29	553	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-4815	-9469	0	0	0	10708	3	0.21	0.02	0.50
8	23	348	10036	0	0	0	-6119	3	0.23	0.00	0.28
9	23	-5018	-10974	0	0	0	11770	3	0.25	0.02	0.55
10	23	-3364	-8056	0	0	0	8191	3	0.18	0.01	0.38
12	23	-1235	-1637	-25	0	-30	2139	3	0.04	0.01	0.11
1A	26	-1029	-1496	67	0	95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1B	26	-1029	-876	67	0	95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1C	26	-1029	-1496	-67	0	-95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1D	26	-1029	-876	-67	0	-95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1E	26	-799	-1496	67	0	95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1F	26	-799	-876	67	0	95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1G	26	-799	-1496	-67	0	-95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1H	26	-799	-876	-67	0	-95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1I	26	-1297	-2219	20	0	29	2503	3	0.05	0.01	0.12
1J	26	-1297	-153	20	0	29	546	3	0.00	0.01	0.03
1K	26	-1297	-2219	-20	0	-29	2503	3	0.05	0.01	0.12
1L	26	-1297	-153	-20	0	-29	546	3	0.00	0.01	0.03
1M	26	-530	-2219	20	0	29	2503	3	0.05	0.00	0.12
1N	26	-530	-153	20	0	29	546	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-530	-2219	-20	0	-29	2503	3	0.05	0.00	0.12
1P	26	-530	-153	-20	0	-29	546	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-4812	-9471	0	0	0	10394	3	0.21	0.02	0.49
8	26	351	10034	0	0	0	-5787	3	0.23	0.00	0.26
9	26	-5016	-10976	0	0	0	11406	3	0.25	0.02	0.53
10	26	-3361	-8057	0	0	0	7925	3	0.18	0.01	0.37
12	26	-1232	-1639	-25	0	-29	2084	3	0.04	0.01	0.10
1A	30	-1027	-1498	67	0	93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1B	30	-1027	-878	67	0	93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1C	30	-1027	-1498	-67	0	-93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1D	30	-1027	-878	-67	0	-93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1E	30	-797	-1498	67	0	93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1F	30	-797	-878	67	0	93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1G	30	-797	-1498	-67	0	-93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1H	30	-797	-878	-67	0	-93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1I	30	-1295	-2221	20	0	28	2432	3	0.05	0.01	0.12
1J	30	-1295	-155	20	0	28	539	3	0.00	0.01	0.03
1K	30	-1295	-2221	-20	0	-28	2432	3	0.05	0.01	0.12
1L	30	-1295	-155	-20	0	-28	539	3	0.00	0.01	0.03
1M	30	-529	-2221	20	0	28	2432	3	0.05	0.00	0.11
1N	30	-529	-155	20	0	28	539	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-529	-2221	-20	0	-28	2432	3	0.05	0.00	0.11
1P	30	-529	-155	-20	0	-28	539	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-4810	-9473	0	0	0	10081	3	0.21	0.02	0.47
8	30	353	10032	0	0	0	-5455	3	0.23	0.00	0.25
9	30	-5013	-10978	0	0	0	11043	3	0.25	0.02	0.52
10	30	-3359	-8059	0	0	0	7659	3	0.18	0.01	0.36
12	30	-1230	-1641	-25	0	-28	2030	3	0.04	0.01	0.10
1A	33	-1025	-1499	67	0	91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1B	33	-1025	-879	67	0	91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1C	33	-1025	-1499	-67	0	-91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1D	33	-1025	-879	-67	0	-91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1E	33	-795	-1499	67	0	91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1F	33	-795	-879	67	0	91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1G	33	-795	-1499	-67	0	-91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1H	33	-795	-879	-67	0	-91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1I	33	-1294	-2222	20	0	27	2360	3	0.05	0.01	0.11
1J	33	-1294	-156	20	0	27	532	3	0.00	0.01	0.03
1K	33	-1294	-2222	-20	0	-27	2360	3	0.05	0.01	0.11
1L	33	-1294	-156	-20	0	-27	532	3	0.00	0.01	0.03
1M	33	-527	-2222	20	0	27	2360	3	0.05	0.00	0.11
1N	33	-527	-156	20	0	27	532	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-527	-2222	-20	0	-27	2360	3	0.05	0.00	0.11
1P	33	-527	-156	-20	0	-27	532	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-4808	-9475	0	0	0	9767	3	0.21	0.02	0.46
8	33	355	10030	0	0	0	-5123	3	0.23	0.00	0.23
9	33	-5011	-10980	0	0	0	10680	3	0.25	0.02	0.50
10	33	-3357	-8061	0	0	0	7393	3	0.18	0.01	0.35

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	33	-1228	-1643	-25	0	-27	1976	3	0.04	0.01	0.10	
ASTA NUM. 59		NI 410	NF 409	Lungh.	33.1 cm	SEZ.	5 Ps	HEA 260				
categoria: p.p. y qy tot.												
qy medio:		28.80	28.80	kg/m								
Sollecitazioni di calcolo e di verifica									Indici <= 1 : VERIFICATO			

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-659	-1701	66	0	93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1B	0	-659	-1057	66	0	93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1C	0	-659	-1701	-66	0	-93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1D	0	-659	-1057	-66	0	-93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1E	0	-511	-1701	66	0	93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1F	0	-511	-1057	66	0	93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1G	0	-511	-1701	-66	0	-93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1H	0	-511	-1057	-66	0	-93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1I	0	-830	-2452	20	0	28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1J	0	-830	-306	20	0	28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-830	-2452	-20	0	-28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1L	0	-830	-306	-20	0	-28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	-340	-2452	20	0	28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1N	0	-340	-306	20	0	28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-340	-2452	-20	0	-28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1P	0	-340	-306	-20	0	-28	532	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-2293	-10370	0	0	0	9767	3	0.23	0.01	0.45	
8	0	-2159	9806	0	0	-0	-5123	3	0.22	0.01	0.24	
9	0	-2115	-11880	0	0	0	10680	3	0.27	0.01	0.49	
10	0	-1240	-8644	0	0	0	7393	3	0.20	0.01	0.34	
12	0	-779	-1897	-25	0	-30	1976	3	0.04	0.00	0.10	
1A	3	-657	-1702	66	0	91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1B	3	-657	-1058	66	0	91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1C	3	-657	-1702	-66	0	-91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1D	3	-657	-1058	-66	0	-91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1E	3	-509	-1702	66	0	91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1F	3	-509	-1058	66	0	91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1G	3	-509	-1702	-66	0	-91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1H	3	-509	-1058	-66	0	-91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1I	3	-828	-2453	20	0	27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1J	3	-828	-307	20	0	27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1K	3	-828	-2453	-20	0	-27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1L	3	-828	-307	-20	0	-27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1M	3	-338	-2453	20	0	27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1N	3	-338	-307	20	0	27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1O	3	-338	-2453	-20	0	-27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1P	3	-338	-307	-20	0	-27	519	3	0.01	0.00	0.03	
2	3	-2290	-10372	0	0	0	9424	3	0.23	0.01	0.43	
8	3	-2156	9805	0	0	-0	-4799	3	0.22	0.01	0.22	
9	3	-2112	-11881	0	0	0	10287	3	0.27	0.01	0.47	
10	3	-1237	-8645	0	0	-0	7107	3	0.20	0.01	0.32	
12	3	-776	-1898	-25	0	-29	1913	3	0.04	0.00	0.09	
1A	7	-654	-1703	66	0	89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1B	7	-654	-1059	66	0	89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1C	7	-654	-1703	-66	0	-89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1D	7	-654	-1059	-66	0	-89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1E	7	-507	-1703	66	0	89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1F	7	-507	-1059	66	0	89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1G	7	-507	-1703	-66	0	-89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1H	7	-507	-1059	-66	0	-89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1I	7	-826	-2454	20	0	27	2204	3	0.06	0.00	0.11	
1J	7	-826	-308	20	0	27	505	3	0.01	0.00	0.03	
1K	7	-826	-2454	-20	0	-27	2204	3	0.06	0.00	0.11	
1L	7	-826	-308	-20	0	-27	505	3	0.01	0.00	0.03	
1M	7	-336	-2454	20	0	27	2204	3	0.06	0.00	0.10	
1N	7	-336	-308	20	0	27	505	3	0.01	0.00	0.03	
1O	7	-336	-2454	-20	0	-27	2204	3	0.06	0.00	0.10	
1P	7	-336	-308	-20	0	-27	505	3	0.01	0.00	0.03	
2	7	-2288	-10374	0	0	-0	9081	3	0.23	0.01	0.42	
8	7	-2154	9804	0	0	-0	-4475	3	0.22	0.01	0.21	
9	7	-2110	-11882	0	0	-0	9894	3	0.27	0.01	0.45	
10	7	-1235	-8646	0	0	-0	6821	3	0.20	0.01	0.31	
12	7	-774	-1899	-25	0	-28	1851	3	0.04	0.00	0.09	
1A	10	-652	-1704	66	0	87	1554	3	0.04	0.00	0.08	
1B	10	-652	-1060	66	0	87	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1C	10	-652	-1704	-66	0	-87	1554	3	0.04	0.00	0.08	
1D	10	-652	-1060	-66	0	-87	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1E	10	-505	-1704	66	0	87	1554	3	0.04	0.00	0.08	
1F	10	-505	-1060	66	0	87	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1G	10	-505	-1704	-66	0	-87	1554	3	0.04	0.00	0.08	
1H	10	-505	-1060	-66	0	-87	1064	3	0.02	0.00	0.06	
1I	10	-824	-2455	20	0	26	2126	3	0.06	0.00	0.10	
1J	10	-824	-309	20	0	26	492	3	0.01	0.00	0.03	
1K	10	-824	-2455	-20	0	-26	2126	3	0.06	0.00	0.10	
1L	10	-824	-309	-20	0	-26	492	3	0.01	0.00	0.03	
1M	10	-334	-2455	20	0	26	2126	3	0.06	0.00	0.10	
1N	10	-334	-309	20	0	26	492	3	0.01	0.00	0.03	
1O	10	-334	-2455	-20	0	-26	2126	3	0.06	0.00	0.10	
1P	10	-334	-309	-20	0	-26	492	3	0.01	0.00	0.03	
2	10	-2285	-10376	0	0	-0	8738	3	0.23	0.01	0.40	
8	10	-2151	9802	0	0	-0	-4151	3	0.22	0.01	0.20	
9	10	-2107	-11883	0	0	-0	9501	3	0.27	0.01	0.43	
10	10	-1232	-8648	0	0	-0	6535	3	0.20	0.01	0.30	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	10	-771	-1901	-25	0	-27	1788	3	0.04	0.00	0.09
1A	13	-650	-1705	66	0	85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1B	13	-650	-1061	66	0	85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1C	13	-650	-1705	-66	0	-85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1D	13	-650	-1061	-66	0	-85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1E	13	-503	-1705	66	0	85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1F	13	-503	-1061	66	0	85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1G	13	-503	-1705	-66	0	-85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1H	13	-503	-1061	-66	0	-85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1I	13	-822	-2456	20	0	26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1J	13	-822	-310	20	0	26	479	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	-822	-2456	-20	0	-26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1L	13	-822	-310	-20	0	-26	479	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	-332	-2456	20	0	26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1N	13	-332	-310	20	0	26	479	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-332	-2456	-20	0	-26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1P	13	-332	-310	-20	0	-26	479	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-2282	-10378	0	0	-0	8395	3	0.23	0.01	0.39
8	13	-2149	9801	0	0	-0	-3827	3	0.22	0.01	0.18
9	13	-2105	-11884	0	0	-0	9108	3	0.27	0.01	0.42
10	13	-1229	-8649	0	0	-0	6249	3	0.20	0.01	0.29
12	13	-768	-1902	-25	0	-27	1725	3	0.04	0.00	0.08
1A	17	-648	-1706	66	0	83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1B	17	-648	-1061	66	0	83	992	3	0.02	0.00	0.06
1C	17	-648	-1706	-66	0	-83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1D	17	-648	-1061	-66	0	-83	992	3	0.02	0.00	0.06
1E	17	-501	-1706	66	0	83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1F	17	-501	-1061	66	0	83	992	3	0.02	0.00	0.06
1G	17	-501	-1706	-66	0	-83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1H	17	-501	-1061	-66	0	-83	992	3	0.02	0.00	0.06
1I	17	-820	-2457	20	0	25	1970	3	0.06	0.00	0.10
1J	17	-820	-310	20	0	25	465	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	-820	-2457	-20	0	-25	1970	3	0.06	0.00	0.10
1L	17	-820	-310	-20	0	-25	465	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	-330	-2457	20	0	25	1970	3	0.06	0.00	0.09
1N	17	-330	-310	20	0	25	465	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-330	-2457	-20	0	-25	1970	3	0.06	0.00	0.09
1P	17	-330	-310	-20	0	-25	465	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-2280	-10380	0	0	-0	8052	3	0.23	0.01	0.37
8	17	-2146	9800	0	0	-0	-3502	3	0.22	0.01	0.17
9	17	-2102	-11885	0	0	-0	8716	3	0.27	0.01	0.40
10	17	-1227	-8650	0	0	-0	5964	3	0.20	0.01	0.27
12	17	-766	-1903	-25	0	-26	1662	3	0.04	0.00	0.08
1A	20	-646	-1706	66	0	81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1B	20	-646	-1062	66	0	81	956	3	0.02	0.00	0.06
1C	20	-646	-1706	-66	0	-81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1D	20	-646	-1062	-66	0	-81	956	3	0.02	0.00	0.06
1E	20	-499	-1706	66	0	81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1F	20	-499	-1062	66	0	81	956	3	0.02	0.00	0.06
1G	20	-499	-1706	-66	0	-81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1H	20	-499	-1062	-66	0	-81	956	3	0.02	0.00	0.06
1I	20	-818	-2457	20	0	24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1J	20	-818	-311	20	0	24	452	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	-818	-2457	-20	0	-24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1L	20	-818	-311	-20	0	-24	452	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	-328	-2457	20	0	24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1N	20	-328	-311	20	0	24	452	3	0.01	0.00	0.02
1O	20	-328	-2457	-20	0	-24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1P	20	-328	-311	-20	0	-24	452	3	0.01	0.00	0.02
2	20	-2277	-10382	0	0	-0	7708	3	0.23	0.01	0.36
8	20	-2143	9799	0	0	-0	-3179	3	0.22	0.01	0.15
9	20	-2099	-11886	0	0	-0	8322	3	0.27	0.01	0.38
10	20	-1224	-8651	0	0	-0	5677	3	0.20	0.01	0.26
12	20	-763	-1904	-25	0	-25	1599	3	0.04	0.00	0.08
1A	23	-644	-1707	66	0	79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1B	23	-644	-1063	66	0	79	920	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	-644	-1707	-66	0	-79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1D	23	-644	-1063	-66	0	-79	920	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	-497	-1707	66	0	79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1F	23	-497	-1063	66	0	79	920	3	0.02	0.00	0.05
1G	23	-497	-1707	-66	0	-79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1H	23	-497	-1063	-66	0	-79	920	3	0.02	0.00	0.05
1I	23	-816	-2458	20	0	24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1J	23	-816	-312	20	0	24	439	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	-816	-2458	-20	0	-24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1L	23	-816	-312	-20	0	-24	439	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	-325	-2458	20	0	24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1N	23	-325	-312	20	0	24	439	3	0.01	0.00	0.02
1O	23	-325	-2458	-20	0	-24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1P	23	-325	-312	-20	0	-24	439	3	0.01	0.00	0.02
2	23	-2274	-10384	0	0	-0	7365	3	0.23	0.01	0.34
8	23	-2141	9798	0	0	-0	-2855	3	0.22	0.01	0.14
9	23	-2097	-11887	0	0	-0	7929	3	0.27	0.01	0.36
10	23	-1221	-8652	0	0	-0	5391	3	0.20	0.01	0.25
12	23	-760	-1905	-25	0	-24	1536	3	0.04	0.00	0.08
1A	26	-642	-1708	66	0	77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1B	26	-642	-1064	66	0	77	884	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	-642	-1708	-66	0	-77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1D	26	-642	-1064	-66	0	-77	884	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	-495	-1708	66	0	77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1F	26	-495	-1064	66	0	77	884	3	0.02	0.00	0.05
1G	26	-495	-1708	-66	0	-77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1H	26	-495	-1064	-66	0	-77	884	3	0.02	0.00	0.05
1I	26	-814	-2459	20	0	23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1J	26	-814	-313	20	0	23	425	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	-814	-2459	-20	0	-23	1736	3	0.06	0.00	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	26	-814	-313	-20	0	-23	425	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	-323	-2459	20	0	23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1N	26	-323	-313	20	0	23	425	3	0.01	0.00	0.02
1O	26	-323	-2459	-20	0	-23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1P	26	-323	-313	-20	0	-23	425	3	0.01	0.00	0.02
2	26	-2271	-10386	0	0	-0	7022	3	0.23	0.01	0.32
8	26	-2138	9796	0	0	-0	-2531	3	0.22	0.01	0.12
9	26	-2094	-11888	0	0	-0	7536	3	0.27	0.01	0.35
10	26	-1218	-8654	0	0	-0	5105	3	0.20	0.01	0.23
12	26	-758	-1907	-25	0	-23	1473	3	0.04	0.00	0.07
1A	30	-640	-1709	66	0	75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1B	30	-640	-1065	66	0	75	848	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	-640	-1709	-66	0	-75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1D	30	-640	-1065	-66	0	-75	848	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	-493	-1709	66	0	75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1F	30	-493	-1065	66	0	75	848	3	0.02	0.00	0.05
1G	30	-493	-1709	-66	0	-75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1H	30	-493	-1065	-66	0	-75	848	3	0.02	0.00	0.05
1I	30	-812	-2460	20	0	22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1J	30	-812	-314	20	0	22	412	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	-812	-2460	-20	0	-22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1L	30	-812	-314	-20	0	-22	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	-321	-2460	20	0	22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1N	30	-321	-314	20	0	22	412	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	-321	-2460	-20	0	-22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1P	30	-321	-314	-20	0	-22	412	3	0.01	0.00	0.02
2	30	-2269	-10388	0	0	-0	6678	3	0.23	0.01	0.31
8	30	-2136	9795	0	0	-0	-2207	3	0.22	0.01	0.11
9	30	-2092	-11889	0	0	-0	7143	3	0.27	0.01	0.33
10	30	-1216	-8655	0	0	-0	4819	3	0.20	0.01	0.22
12	30	-755	-1908	-25	0	-23	1410	3	0.04	0.00	0.07
1A	33	-638	-1710	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1B	33	-638	-1066	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	-638	-1710	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1D	33	-638	-1066	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	-491	-1710	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1F	33	-491	-1066	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1G	33	-491	-1710	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1H	33	-491	-1066	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1I	33	-810	-2461	20	0	22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1J	33	-810	-315	20	0	22	398	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	-810	-2461	-20	0	-22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1L	33	-810	-315	-20	0	-22	398	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	-319	-2461	20	0	22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1N	33	-319	-315	20	0	22	398	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	-319	-2461	-20	0	-22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1P	33	-319	-315	-20	0	-22	398	3	0.01	0.00	0.02
2	33	-2266	-10390	0	0	-0	6335	3	0.23	0.01	0.29
8	33	-2133	9794	0	0	-0	-1883	3	0.22	0.01	0.09
9	33	-2089	-11890	0	0	-0	6750	3	0.27	0.01	0.31
10	33	-1213	-8656	0	0	-0	4533	3	0.20	0.01	0.21
12	33	-753	-1909	-25	0	-22	1347	3	0.04	0.00	0.07

ASTA NUM. 60 NI 409 NF 408 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 12.49 12.49 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-299	-1800	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1B	0	-299	-1170	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1C	0	-299	-1800	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1D	0	-299	-1170	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1E	0	-102	-1800	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1F	0	-102	-1170	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1G	0	-102	-1800	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1H	0	-102	-1170	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1I	0	-529	-2533	19	0	21	1580	3	0.06	0.00	0.08	
1J	0	-529	-437	19	0	21	398	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-529	-2533	-19	0	-21	1580	3	0.06	0.00	0.08	
1L	0	-529	-437	-19	0	-21	398	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	128	-2533	19	0	21	1580	3	0.06	0.00	0.07	
1N	0	128	-437	19	0	21	398	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	128	-2533	-19	0	-21	1580	3	0.06	0.00	0.07	
1P	0	128	-437	-19	0	-21	398	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	396	-10620	0	0	-0	6335	3	0.24	0.00	0.29	
8	0	-4508	8952	0	0	-0	-1883	3	0.20	0.02	0.10	
9	0	944	-12040	0	0	-0	6750	3	0.27	0.00	0.31	
10	0	984	-8685	0	0	-0	4533	3	0.20	0.00	0.21	
12	0	-253	-2037	-25	0	-23	1347	3	0.05	0.00	0.06	
1A	3	-297	-1800	64	0	69	1109	3	0.04	0.00	0.06	
1B	3	-297	-1171	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1C	3	-297	-1800	-64	0	-69	1109	3	0.04	0.00	0.06	
1D	3	-297	-1171	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1E	3	-99	-1800	64	0	69	1109	3	0.04	0.00	0.06	
1F	3	-99	-1171	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1G	3	-99	-1800	-64	0	-69	1109	3	0.04	0.00	0.06	
1H	3	-99	-1171	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1I	3	-527	-2533	19	0	21	1504	3	0.06	0.00	0.07	
1J	3	-527	-437	19	0	21	376	3	0.01	0.00	0.02	
1K	3	-527	-2533	-19	0	-21	1504	3	0.06	0.00	0.07	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	3	-527	-437	-19	0	-21	376	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	130	-2533	19	0	21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1N	3	130	-437	19	0	21	376	3	0.01	0.00	0.02
1O	3	130	-2533	-19	0	-21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1P	3	130	-437	-19	0	-21	376	3	0.01	0.00	0.02
2	3	399	-10621	0	0	-0	5984	3	0.24	0.00	0.27
8	3	-4505	8952	0	0	-0	-1587	3	0.20	0.02	0.09
9	3	946	-12040	0	0	-0	6352	3	0.27	0.00	0.29
10	3	987	-8686	0	0	-0	4246	3	0.20	0.00	0.19
12	3	-250	-2038	-25	0	-22	1280	3	0.05	0.00	0.06
1A	7	-295	-1800	64	0	67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1B	7	-295	-1171	64	0	67	729	3	0.03	0.00	0.04
1C	7	-295	-1800	-64	0	-67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1D	7	-295	-1171	-64	0	-67	729	3	0.03	0.00	0.04
1E	7	-97	-1800	64	0	67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1F	7	-97	-1171	64	0	67	729	3	0.03	0.00	0.04
1G	7	-97	-1800	-64	0	-67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1H	7	-97	-1171	-64	0	-67	729	3	0.03	0.00	0.04
1I	7	-525	-2534	19	0	20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1J	7	-525	-438	19	0	20	353	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	-525	-2534	-19	0	-20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1L	7	-525	-438	-19	0	-20	353	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	133	-2534	19	0	20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1N	7	133	-438	19	0	20	353	3	0.01	0.00	0.02
1O	7	133	-2534	-19	0	-20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1P	7	133	-438	-19	0	-20	353	3	0.01	0.00	0.02
2	7	402	-10622	0	0	-0	5632	3	0.24	0.00	0.25
8	7	-4502	8951	0	0	-0	-1291	3	0.20	0.02	0.08
9	7	949	-12040	0	0	-0	5954	3	0.27	0.00	0.27
10	7	990	-8686	0	0	-0	3959	3	0.20	0.00	0.18
12	7	-247	-2038	-25	0	-21	1212	3	0.05	0.00	0.06
1A	10	-292	-1801	64	0	65	995	3	0.04	0.00	0.05
1B	10	-292	-1172	64	0	65	688	3	0.03	0.00	0.04
1C	10	-292	-1801	-64	0	-65	995	3	0.04	0.00	0.05
1D	10	-292	-1172	-64	0	-65	688	3	0.03	0.00	0.04
1E	10	-95	-1801	64	0	65	995	3	0.04	0.00	0.05
1F	10	-95	-1172	64	0	65	688	3	0.03	0.00	0.04
1G	10	-95	-1801	-64	0	-65	995	3	0.04	0.00	0.05
1H	10	-95	-1172	-64	0	-65	688	3	0.03	0.00	0.04
1I	10	-522	-2534	19	0	20	1352	3	0.06	0.00	0.07
1J	10	-522	-438	19	0	20	331	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-522	-2534	-19	0	-20	1352	3	0.06	0.00	0.07
1L	10	-522	-438	-19	0	-20	331	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	135	-2534	19	0	20	1352	3	0.06	0.00	0.06
1N	10	135	-438	19	0	20	331	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	135	-2534	-19	0	-20	1352	3	0.06	0.00	0.06
1P	10	135	-438	-19	0	-20	331	3	0.01	0.00	0.02
2	10	405	-10623	0	0	-0	5281	3	0.24	0.00	0.24
8	10	-4499	8951	0	0	-0	-995	3	0.20	0.02	0.06
9	10	952	-12040	0	0	-0	5556	3	0.27	0.00	0.25
10	10	993	-8687	0	0	-0	3672	3	0.20	0.00	0.17
12	10	-244	-2039	-25	0	-20	1145	3	0.05	0.00	0.06
1A	13	-290	-1801	64	0	63	938	3	0.04	0.00	0.05
1B	13	-290	-1172	64	0	63	647	3	0.03	0.00	0.04
1C	13	-290	-1801	-64	0	-63	938	3	0.04	0.00	0.05
1D	13	-290	-1172	-64	0	-63	647	3	0.03	0.00	0.04
1E	13	-93	-1801	64	0	63	938	3	0.04	0.00	0.05
1F	13	-93	-1172	64	0	63	647	3	0.03	0.00	0.04
1G	13	-93	-1801	-64	0	-63	938	3	0.04	0.00	0.05
1H	13	-93	-1172	-64	0	-63	647	3	0.03	0.00	0.04
1I	13	-520	-2535	19	0	19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1J	13	-520	-439	19	0	19	308	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-520	-2535	-19	0	-19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1L	13	-520	-439	-19	0	-19	308	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	137	-2535	19	0	19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1N	13	137	-439	19	0	19	308	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	137	-2535	-19	0	-19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1P	13	137	-439	-19	0	-19	308	3	0.01	0.00	0.02
2	13	408	-10624	0	0	-0	4930	3	0.24	0.00	0.22
8	13	-4496	8950	0	0	-0	-699	3	0.20	0.02	0.05
9	13	955	-12040	0	0	-0	5158	3	0.27	0.00	0.24
10	13	995	-8687	0	0	-0	3384	3	0.20	0.00	0.16
12	13	-241	-2039	-25	0	-20	1078	3	0.05	0.00	0.05
1A	17	-288	-1802	64	0	61	881	3	0.04	0.00	0.05
1B	17	-288	-1172	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1C	17	-288	-1802	-64	0	-61	881	3	0.04	0.00	0.05
1D	17	-288	-1172	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1E	17	-91	-1802	64	0	61	881	3	0.04	0.00	0.05
1F	17	-91	-1172	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1G	17	-91	-1802	-64	0	-61	881	3	0.04	0.00	0.05
1H	17	-91	-1172	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1I	17	-518	-2535	19	0	18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1J	17	-518	-439	19	0	18	286	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	-518	-2535	-19	0	-18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1L	17	-518	-439	-19	0	-18	286	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	139	-2535	19	0	18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1N	17	139	-439	19	0	18	286	3	0.01	0.00	0.02
1O	17	139	-2535	-19	0	-18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1P	17	139	-439	-19	0	-18	286	3	0.01	0.00	0.02
2	17	411	-10625	0	0	-0	4578	3	0.24	0.00	0.21
8	17	-4494	8950	0	0	-0	-403	3	0.20	0.02	0.04
9	17	958	-12040	0	0	-0	4760	3	0.27	0.00	0.22
10	17	998	-8688	0	0	-0	3097	3	0.20	0.00	0.14
12	17	-238	-2040	-25	0	-19	1010	3	0.05	0.00	0.05
1A	20	-286	-1802	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1B	20	-286	-1173	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	20	-286	-1802	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1D	20	-286	-1173	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	-88	-1802	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1F	20	-88	-1173	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03
1G	20	-88	-1802	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1H	20	-88	-1173	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1I	20	-516	-2535	19	0	18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1J	20	-516	-439	19	0	18	263	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	-516	-2535	-19	0	-18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1L	20	-516	-439	-19	0	-18	263	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	141	-2535	19	0	18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1N	20	141	-439	19	0	18	263	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	141	-2535	-19	0	-18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1P	20	141	-439	-19	0	-18	263	3	0.01	0.00	0.01
2	20	414	-10626	0	0	-0	4227	3	0.24	0.00	0.19
8	20	-4491	8949	0	0	-0	-107	3	0.20	0.02	0.02
9	20	961	-12040	0	0	-0	4362	3	0.27	0.00	0.20
10	20	1001	-8689	0	0	-0	2810	3	0.20	0.00	0.13
12	20	-235	-2040	-25	0	-18	943	3	0.05	0.00	0.05
1A	23	-284	-1802	64	0	57	766	3	0.04	0.00	0.04
1B	23	-284	-1173	64	0	57	524	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	-284	-1802	-64	0	-58	766	3	0.04	0.00	0.04
1D	23	-284	-1173	-64	0	-58	524	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	-86	-1802	64	0	57	766	3	0.04	0.00	0.04
1F	23	-86	-1173	64	0	57	524	3	0.03	0.00	0.03
1G	23	-86	-1802	-64	0	-58	766	3	0.04	0.00	0.04
1H	23	-86	-1173	-64	0	-58	524	3	0.03	0.00	0.03
1I	23	-513	-2536	19	0	17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1J	23	-513	-440	19	0	17	241	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	-513	-2536	-19	0	-17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1L	23	-513	-440	-19	0	-17	241	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	144	-2536	19	0	17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1N	23	144	-440	19	0	17	241	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	144	-2536	-19	0	-17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1P	23	144	-440	-19	0	-17	241	3	0.01	0.00	0.01
2	23	416	-10627	0	0	-0	3875	3	0.24	0.00	0.18
8	23	-4488	8949	0	0	-0	188	3	0.20	0.02	0.03
9	23	964	-12040	0	0	-0	3963	3	0.27	0.00	0.18
10	23	1004	-8689	0	0	-0	2523	3	0.20	0.00	0.12
12	23	-232	-2041	-25	0	-17	875	3	0.05	0.00	0.04
1A	26	-281	-1803	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1B	26	-281	-1174	64	0	56	482	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	-281	-1803	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1D	26	-281	-1174	-64	0	-56	482	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	-84	-1803	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1F	26	-84	-1174	64	0	56	482	3	0.03	0.00	0.03
1G	26	-84	-1803	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1H	26	-84	-1174	-64	0	-56	482	3	0.03	0.00	0.03
1I	26	-511	-2536	19	0	17	973	3	0.06	0.00	0.05
1J	26	-511	-440	19	0	17	218	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-511	-2536	-19	0	-17	973	3	0.06	0.00	0.05
1L	26	-511	-440	-19	0	-17	218	3	0.01	0.00	0.01
1M	26	146	-2536	19	0	17	973	3	0.06	0.00	0.05
1N	26	146	-440	19	0	17	218	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	146	-2536	-19	0	-17	973	3	0.06	0.00	0.05
1P	26	146	-440	-19	0	-17	218	3	0.01	0.00	0.01
2	26	419	-10628	0	0	-0	3524	3	0.24	0.00	0.16
8	26	-4485	8948	0	0	-0	484	3	0.20	0.02	0.04
9	26	967	-12040	0	0	-0	3565	3	0.27	0.00	0.16
10	26	1007	-8690	0	0	-0	2236	3	0.20	0.00	0.10
12	26	-229	-2041	-25	0	-16	808	3	0.05	0.00	0.04
1A	30	-279	-1803	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1B	30	-279	-1174	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1C	30	-279	-1803	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1D	30	-279	-1174	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1E	30	-82	-1803	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1F	30	-82	-1174	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1G	30	-82	-1803	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1H	30	-82	-1174	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1I	30	-509	-2537	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1J	30	-509	-441	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-509	-2537	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1L	30	-509	-441	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01
1M	30	148	-2537	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1N	30	148	-441	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1O	30	148	-2537	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1P	30	148	-441	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01
2	30	422	-10629	0	0	-0	3172	3	0.24	0.00	0.14
8	30	-4482	8948	0	0	-0	780	3	0.20	0.02	0.05
9	30	969	-12040	0	0	-0	3167	3	0.27	0.00	0.15
10	30	1010	-8690	0	0	-0	1948	3	0.20	0.00	0.09
12	30	-227	-2041	-25	0	-15	740	3	0.05	0.00	0.04
1A	33	-277	-1804	64	0	52	595	3	0.04	0.00	0.03
1B	33	-277	-1174	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1C	33	-277	-1804	-64	0	-52	595	3	0.04	0.00	0.03
1D	33	-277	-1174	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1E	33	-80	-1804	64	0	52	595	3	0.04	0.00	0.03
1F	33	-80	-1174	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1G	33	-80	-1804	-64	0	-52	595	3	0.04	0.00	0.03
1H	33	-80	-1174	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1I	33	-507	-2537	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1J	33	-507	-441	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-507	-2537	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04
1L	33	-507	-441	-19	0	-16	173	3	0.01	0.00	0.01
1M	33	150	-2537	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1N	33	150	-441	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1O	33	150	-2537	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

ASTA NUM. 61 NI 413 NF 412 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

qy medio: 63.32 63.32 kg/m

Indici <= 1 : VERIFICATO

21

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	10	-610	231	-21	0	-38	563	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-8816	-5900	0	0	0	16886	3	0.13	0.04	0.79
8	10	5129	8688	0	0	0	-13648	3	0.20	0.02	0.63
9	10	-9720	-7116	0	0	0	19043	3	0.16	0.04	0.90
10	10	-6863	-5363	0	0	0	13590	3	0.12	0.03	0.64
12	10	-1898	-772	-25	0	-38	3110	3	0.02	0.01	0.15
1A	13	-1628	-780	69	0	125	2746	3	0.02	0.01	0.15
1B	13	-1628	-314	69	0	125	1741	3	0.01	0.01	0.10
1C	13	-1628	-780	-69	0	-125	2746	3	0.02	0.01	0.15
1D	13	-1628	-314	-69	0	-125	1741	3	0.01	0.01	0.10
1E	13	-1158	-780	69	0	125	2746	3	0.02	0.00	0.14
1F	13	-1158	-314	69	0	125	1741	3	0.01	0.00	0.10
1G	13	-1158	-780	-69	0	-125	2746	3	0.02	0.00	0.14
1H	13	-1158	-314	-69	0	-125	1741	3	0.01	0.00	0.10
1I	13	-2177	-1324	21	0	38	3918	3	0.03	0.01	0.19
1J	13	-2177	229	21	0	38	569	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2177	-1324	-21	0	-38	3918	3	0.03	0.01	0.19
1L	13	-2177	229	-21	0	-38	569	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-609	-1324	21	0	38	3918	3	0.03	0.00	0.18
1N	13	-609	229	21	0	38	569	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-609	-1324	-21	0	-38	3918	3	0.03	0.00	0.18
1P	13	-609	229	-21	0	-38	569	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-8815	-5903	0	0	0	16691	3	0.13	0.04	0.79
8	13	5130	8685	0	0	0	-13361	3	0.20	0.02	0.62
9	13	-9719	-7119	0	0	0	18807	3	0.16	0.04	0.88
10	13	-6862	-5366	0	0	0	13413	3	0.12	0.03	0.63
12	13	-1897	-775	-25	0	-37	3084	3	0.02	0.01	0.15
1A	17	-1627	-782	69	0	123	2721	3	0.02	0.01	0.15
1B	17	-1627	-316	69	0	123	1730	3	0.01	0.01	0.10
1C	17	-1627	-782	-69	0	-123	2721	3	0.02	0.01	0.15
1D	17	-1627	-316	-69	0	-123	1730	3	0.01	0.01	0.10
1E	17	-1157	-782	69	0	123	2721	3	0.02	0.00	0.14
1F	17	-1157	-316	69	0	123	1730	3	0.01	0.00	0.10
1G	17	-1157	-782	-69	0	-123	2721	3	0.02	0.00	0.14
1H	17	-1157	-316	-69	0	-123	1730	3	0.01	0.00	0.10
1I	17	-2176	-1326	21	0	37	3875	3	0.03	0.01	0.19
1J	17	-2176	227	21	0	37	575	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2176	-1326	-21	0	-37	3875	3	0.03	0.01	0.19
1L	17	-2176	227	-21	0	-37	575	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-608	-1326	21	0	37	3875	3	0.03	0.00	0.18
1N	17	-608	227	21	0	37	575	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-608	-1326	-21	0	-37	3875	3	0.03	0.00	0.18
1P	17	-608	227	-21	0	-37	575	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-8814	-5906	0	0	0	16496	3	0.13	0.04	0.78
8	17	5132	8683	0	0	0	-13074	3	0.20	0.02	0.61
9	17	-9718	-7122	0	0	0	18571	3	0.16	0.04	0.87
10	17	-6861	-5369	0	0	0	13236	3	0.12	0.03	0.62
12	17	-1896	-777	-25	0	-36	3059	3	0.02	0.01	0.15
1A	20	-1626	-784	69	0	121	2695	3	0.02	0.01	0.14
1B	20	-1626	-318	69	0	121	1719	3	0.01	0.01	0.10
1C	20	-1626	-784	-69	0	-121	2695	3	0.02	0.01	0.14
1D	20	-1626	-318	-69	0	-121	1719	3	0.01	0.01	0.10
1E	20	-1156	-784	69	0	121	2695	3	0.02	0.00	0.14
1F	20	-1156	-318	69	0	121	1719	3	0.01	0.00	0.10
1G	20	-1156	-784	-69	0	-121	2695	3	0.02	0.00	0.14
1H	20	-1156	-318	-69	0	-121	1719	3	0.01	0.00	0.10
1I	20	-2175	-1328	21	0	36	3833	3	0.03	0.01	0.19
1J	20	-2175	225	21	0	36	581	3	0.01	0.01	0.04
1K	20	-2175	-1328	-21	0	-36	3833	3	0.03	0.01	0.19
1L	20	-2175	225	-21	0	-36	581	3	0.01	0.01	0.04
1M	20	-607	-1328	21	0	36	3833	3	0.03	0.00	0.18
1N	20	-607	225	21	0	36	581	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-607	-1328	-21	0	-36	3833	3	0.03	0.00	0.18
1P	20	-607	225	-21	0	-36	581	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-8812	-5908	0	0	0	16301	3	0.13	0.04	0.77
8	20	5133	8680	0	0	0	-12787	3	0.20	0.02	0.60
9	20	-9716	-7124	0	0	0	18335	3	0.16	0.04	0.86
10	20	-6859	-5371	0	0	0	13059	3	0.12	0.03	0.61
12	20	-1894	-780	-25	0	-35	3033	3	0.02	0.01	0.15
1A	23	-1626	-787	69	0	118	2670	3	0.02	0.01	0.14
1B	23	-1626	-320	69	0	118	1708	3	0.01	0.01	0.10
1C	23	-1626	-787	-69	0	-118	2670	3	0.02	0.01	0.14
1D	23	-1626	-320	-69	0	-118	1708	3	0.01	0.01	0.10
1E	23	-1155	-787	69	0	118	2670	3	0.02	0.00	0.14
1F	23	-1155	-320	69	0	118	1708	3	0.01	0.00	0.10
1G	23	-1155	-787	-69	0	-118	2670	3	0.02	0.00	0.14
1H	23	-1155	-320	-69	0	-118	1708	3	0.01	0.00	0.10
1I	23	-2174	-1330	21	0	36	3791	3	0.03	0.01	0.18
1J	23	-2174	223	21	0	36	587	3	0.01	0.01	0.04
1K	23	-2174	-1330	-21	0	-36	3791	3	0.03	0.01	0.18
1L	23	-2174	223	-21	0	-36	587	3	0.01	0.01	0.04
1M	23	-607	-1330	21	0	36	3791	3	0.03	0.00	0.18
1N	23	-607	223	21	0	36	587	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-607	-1330	-21	0	-36	3791	3	0.03	0.00	0.18
1P	23	-607	223	-21	0	-36	587	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-8811	-5911	0	0	0	16106	3	0.13	0.04	0.76
8	23	5134	8677	0	0	0	-12500	3	0.20	0.02	0.58
9	23	-9715	-7127	0	0	0	18099	3	0.16	0.04	0.85
10	23	-6858	-5374	0	0	0	12882	3	0.12	0.03	0.61
12	23	-1893	-783	-25	0	-34	3007	3	0.02	0.01	0.15
1A	26	-1625	-789	69	0	116	2644	3	0.02	0.01	0.14
1B	26	-1625	-322	69	0	116	1697	3	0.01	0.01	0.10
1C	26	-1625	-789	-69	0	-116	2644	3	0.02	0.01	0.14
1D	26	-1625	-322	-69	0	-116	1697	3	0.01	0.01	0.10
1E	26	-1154	-789	69	0	116	2644	3	0.02	0.00	0.14
1F	26	-1154	-322	69	0	116	1697	3	0.01	0.00	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	26	-1154	-789	-69	0	-116	2644	3	0.02	0.00	0.14
1H	26	-1154	-322	-69	0	-116	1697	3	0.01	0.00	0.10
1I	26	-2173	-1332	21	0	35	3748	3	0.03	0.01	0.18
1J	26	-2173	221	21	0	35	593	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-2173	-1332	-21	0	-35	3748	3	0.03	0.01	0.18
1L	26	-2173	221	-21	0	-35	593	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-606	-1332	21	0	35	3748	3	0.03	0.00	0.18
1N	26	-606	221	21	0	35	593	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-606	-1332	-21	0	-35	3748	3	0.03	0.00	0.18
1P	26	-606	221	-21	0	-35	593	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-8810	-5914	0	0	0	15911	3	0.13	0.04	0.75
8	26	5135	8674	0	0	0	-12213	3	0.20	0.02	0.57
9	26	-9714	-7130	0	0	0	17863	3	0.16	0.04	0.84
10	26	-6857	-5377	0	0	0	12705	3	0.12	0.03	0.60
12	26	-1892	-785	-25	0	-34	2981	3	0.02	0.01	0.15
1A	30	-1624	-791	69	0	114	2619	3	0.02	0.01	0.14
1B	30	-1624	-324	69	0	114	1686	3	0.01	0.01	0.10
1C	30	-1624	-791	-69	0	-114	2619	3	0.02	0.01	0.14
1D	30	-1624	-324	-69	0	-114	1686	3	0.01	0.01	0.10
1E	30	-1154	-791	69	0	114	2619	3	0.02	0.00	0.14
1F	30	-1154	-324	69	0	114	1686	3	0.01	0.00	0.10
1G	30	-1154	-791	-69	0	-114	2619	3	0.02	0.00	0.14
1H	30	-1154	-324	-69	0	-114	1686	3	0.01	0.00	0.10
1I	30	-2173	-1334	21	0	34	3706	3	0.03	0.01	0.18
1J	30	-2173	219	21	0	34	599	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-2173	-1334	-21	0	-34	3706	3	0.03	0.01	0.18
1L	30	-2173	219	-21	0	-34	599	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-605	-1334	21	0	34	3706	3	0.03	0.00	0.17
1N	30	-605	219	21	0	34	599	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-605	-1334	-21	0	-34	3706	3	0.03	0.00	0.17
1P	30	-605	219	-21	0	-34	599	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-8809	-5916	0	0	0	15715	3	0.13	0.04	0.74
8	30	5136	8672	0	0	0	-11927	3	0.20	0.02	0.56
9	30	-9713	-7132	0	0	0	17626	3	0.16	0.04	0.83
10	30	-6856	-5379	0	0	0	12527	3	0.12	0.03	0.59
12	30	-1891	-788	-25	0	-33	2955	3	0.02	0.01	0.14
1A	33	-1623	-793	69	0	112	2593	3	0.02	0.01	0.14
1B	33	-1623	-327	69	0	112	1675	3	0.01	0.01	0.10
1C	33	-1623	-793	-69	0	-112	2593	3	0.02	0.01	0.14
1D	33	-1623	-327	-69	0	-112	1675	3	0.01	0.01	0.10
1E	33	-1153	-793	69	0	112	2593	3	0.02	0.00	0.14
1F	33	-1153	-327	69	0	112	1675	3	0.01	0.00	0.09
1G	33	-1153	-793	-69	0	-112	2593	3	0.02	0.00	0.14
1H	33	-1153	-327	-69	0	-112	1675	3	0.01	0.00	0.09
1I	33	-2172	-1336	21	0	34	3663	3	0.03	0.01	0.18
1J	33	-2172	217	21	0	34	605	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-2172	-1336	-21	0	-34	3663	3	0.03	0.01	0.18
1L	33	-2172	217	-21	0	-34	605	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-604	-1336	21	0	34	3663	3	0.03	0.00	0.17
1N	33	-604	217	21	0	34	605	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-604	-1336	-21	0	-34	3663	3	0.03	0.00	0.17
1P	33	-604	217	-21	0	-34	605	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-8808	-5919	0	0	0	15520	3	0.13	0.04	0.73
8	33	5137	8669	0	0	0	-11640	3	0.20	0.02	0.54
9	33	-9712	-7135	0	0	0	17390	3	0.16	0.04	0.82
10	33	-6855	-5382	0	0	0	12350	3	0.12	0.03	0.58
12	33	-1890	-791	-25	0	-32	2929	3	0.02	0.01	0.14

ASTA NUM. 62 NI 415 NF 413 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 67.60 67.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1771	-326	69	0	134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1B	0	-1771	24	69	0	134	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1C	0	-1771	-326	-69	0	-134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1D	0	-1771	24	-69	0	-134	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1E	0	-1209	-326	69	0	134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1F	0	-1209	24	69	0	134	1785	3	0.00	0.01	0.10	
1G	0	-1209	-326	-69	0	-134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1H	0	-1209	24	-69	0	-134	1785	3	0.00	0.01	0.10	
1I	0	-2428	-733	21	0	41	4314	3	0.02	0.01	0.21	
1J	0	-2428	431	21	0	41	424	3	0.01	0.01	0.03	
1K	0	-2428	-733	-21	0	-40	4314	3	0.02	0.01	0.21	
1L	0	-2428	431	-21	0	-40	424	3	0.01	0.01	0.03	
1M	0	-552	-733	21	0	41	4314	3	0.02	0.00	0.20	
1N	0	-552	431	21	0	41	424	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-552	-733	-21	0	-40	4314	3	0.02	0.00	0.20	
1P	0	-552	431	-21	0	-40	424	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-10010	-3477	0	0	0	18630	3	0.08	0.04	0.88	
8	0	7129	7172	0	0	0	-16880	3	0.16	0.03	0.79	
9	0	-11190	-4429	0	0	0	21220	3	0.10	0.05	1.00	
10	0	-7988	-3444	0	0	0	15270	3	0.08	0.03	0.72	
12	0	-2035	-236	-25	0	-39	3269	3	0.01	0.01	0.16	
1A	3	-1771	-328	69	0	132	2943	3	0.01	0.01	0.16	
1B	3	-1771	21	69	0	132	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1C	3	-1771	-328	-69	0	-132	2943	3	0.01	0.01	0.16	
1D	3	-1771	21	-69	0	-132	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1E	3	-1208	-328	69	0	132	2943	3	0.01	0.01	0.15	
1F	3	-1208	21	69	0	132	1785	3	0.00	0.01	0.10	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	3	-1208	-328	-69	0	-132	2943	3	0.01	0.01	0.15
1H	3	-1208	21	-69	0	-132	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	3	-2428	-735	21	0	40	4292	3	0.02	0.01	0.21
1J	3	-2428	428	21	0	40	436	3	0.01	0.01	0.04
1K	3	-2428	-735	-21	0	-40	4292	3	0.02	0.01	0.21
1L	3	-2428	428	-21	0	-40	436	3	0.01	0.01	0.04
1M	3	-552	-735	21	0	40	4292	3	0.02	0.00	0.20
1N	3	-552	428	21	0	40	436	3	0.01	0.00	0.03
1O	3	-552	-735	-21	0	-40	4292	3	0.02	0.00	0.20
1P	3	-552	428	-21	0	-40	436	3	0.01	0.00	0.03
2	3	-10010	-3480	0	0	0	18514	3	0.08	0.04	0.87
8	3	7129	7169	0	0	0	-16643	3	0.16	0.03	0.78
9	3	-11190	-4432	0	0	0	21073	3	0.10	0.05	0.99
10	3	-7988	-3447	0	0	0	15155	3	0.08	0.03	0.71
12	3	-2035	-239	-25	0	-38	3261	3	0.01	0.01	0.16
1A	7	-1771	-330	69	0	130	2932	3	0.01	0.01	0.16
1B	7	-1771	19	69	0	130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	7	-1771	-330	-69	0	-130	2932	3	0.01	0.01	0.16
1D	7	-1771	19	-69	0	-130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	7	-1208	-330	69	0	130	2932	3	0.01	0.01	0.15
1F	7	-1208	19	69	0	130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	7	-1208	-330	-69	0	-130	2932	3	0.01	0.01	0.15
1H	7	-1208	19	-69	0	-130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	7	-2427	-737	21	0	39	4269	3	0.02	0.01	0.21
1J	7	-2427	426	21	0	39	448	3	0.01	0.01	0.04
1K	7	-2427	-737	-21	0	-39	4269	3	0.02	0.01	0.21
1L	7	-2427	426	-21	0	-39	448	3	0.01	0.01	0.04
1M	7	-552	-737	21	0	39	4269	3	0.02	0.00	0.20
1N	7	-552	426	21	0	39	448	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-552	-737	-21	0	-39	4269	3	0.02	0.00	0.20
1P	7	-552	426	-21	0	-39	448	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-10010	-3483	0	0	0	18399	3	0.08	0.04	0.87
8	7	7130	7166	0	0	0	-16405	3	0.16	0.03	0.77
9	7	-11190	-4435	0	0	0	20927	3	0.10	0.05	0.99
10	7	-7987	-3450	0	0	0	15041	3	0.08	0.03	0.71
12	7	-2034	-242	-25	0	-38	3253	3	0.01	0.01	0.16
1A	10	-1771	-332	69	0	128	2922	3	0.01	0.01	0.16
1B	10	-1771	17	69	0	128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	10	-1771	-332	-69	0	-128	2922	3	0.01	0.01	0.16
1D	10	-1771	17	-69	0	-128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	10	-1208	-332	69	0	128	2922	3	0.01	0.01	0.15
1F	10	-1208	17	69	0	128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	10	-1208	-332	-69	0	-128	2922	3	0.01	0.01	0.15
1H	10	-1208	17	-69	0	-128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	10	-2427	-739	21	0	38	4246	3	0.02	0.01	0.21
1J	10	-2427	424	21	0	38	461	3	0.01	0.01	0.04
1K	10	-2427	-739	-21	0	-38	4246	3	0.02	0.01	0.21
1L	10	-2427	424	-21	0	-38	461	3	0.01	0.01	0.04
1M	10	-551	-739	21	0	38	4246	3	0.02	0.00	0.20
1N	10	-551	424	21	0	38	461	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-551	-739	-21	0	-38	4246	3	0.02	0.00	0.20
1P	10	-551	424	-21	0	-38	461	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-10010	-3486	0	0	0	18283	3	0.08	0.04	0.86
8	10	7130	7163	0	0	0	-16168	3	0.16	0.03	0.76
9	10	-11190	-4438	0	0	0	20780	3	0.10	0.05	0.98
10	10	-7987	-3453	0	0	0	14926	3	0.08	0.03	0.70
12	10	-2034	-245	-25	0	-37	3245	3	0.01	0.01	0.16
1A	13	-1770	-335	69	0	126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1B	13	-1770	15	69	0	126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	13	-1770	-335	-69	0	-126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1D	13	-1770	15	-69	0	-126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	13	-1207	-335	69	0	126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1F	13	-1207	15	69	0	126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	13	-1207	-335	-69	0	-126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1H	13	-1207	15	-69	0	-126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	13	-2427	-742	21	0	38	4224	3	0.02	0.01	0.20
1J	13	-2427	422	21	0	38	473	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2427	-742	-21	0	-38	4224	3	0.02	0.01	0.20
1L	13	-2427	422	-21	0	-38	473	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-551	-742	21	0	38	4224	3	0.02	0.00	0.20
1N	13	-551	422	21	0	38	473	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-551	-742	-21	0	-38	4224	3	0.02	0.00	0.20
1P	13	-551	422	-21	0	-38	473	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-10010	-3489	0	0	0	18167	3	0.08	0.04	0.86
8	13	7131	7160	0	0	0	-15931	3	0.16	0.03	0.74
9	13	-11190	-4441	0	0	0	20633	3	0.10	0.05	0.97
10	13	-7986	-3456	0	0	0	14811	3	0.08	0.03	0.70
12	13	-2033	-248	-25	0	-36	3237	3	0.01	0.01	0.16
1A	17	-1770	-337	69	0	123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1B	17	-1770	12	69	0	123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	17	-1770	-337	-69	0	-123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1D	17	-1770	12	-69	0	-123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	17	-1207	-337	69	0	123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1F	17	-1207	12	69	0	123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	17	-1207	-337	-69	0	-123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1H	17	-1207	12	-69	0	-123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	17	-2426	-744	21	0	37	4201	3	0.02	0.01	0.20
1J	17	-2426	419	21	0	37	485	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2426	-744	-21	0	-37	4201	3	0.02	0.01	0.20
1L	17	-2426	419	-21	0	-37	485	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-551	-744	21	0	37	4201	3	0.02	0.00	0.20
1N	17	-551	419	21	0	37	485	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-551	-744	-21	0	-37	4201	3	0.02	0.00	0.20
1P	17	-551	419	-21	0	-37	485	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-10010	-3492	0	0	0	18051	3	0.08	0.04	0.85
8	17	7131	7158	0	0	0	-15694	3	0.16	0.03	0.73
9	17	-11190	-4444	0	0	0	20486	3	0.10	0.05	0.97

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	17	-7986	-3459	0	0	0	14696	3	0.08	0.03	0.69
12	17	-2033	-251	-25	0	-35	3229	3	0.01	0.01	0.16
1A	20	-1770	-339	69	0	121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1B	20	-1770	10	69	0	121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	20	-1770	-339	-69	0	-121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1D	20	-1770	10	-69	0	-121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	20	-1207	-339	69	0	121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1F	20	-1207	10	69	0	121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	20	-1207	-339	-69	0	-121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1H	20	-1207	10	-69	0	-121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	20	-2426	-746	21	0	36	4178	3	0.02	0.01	0.20
1J	20	-2426	417	21	0	36	497	3	0.01	0.01	0.04
1K	20	-2426	-746	-21	0	-36	4178	3	0.02	0.01	0.20
1L	20	-2426	417	-21	0	-36	497	3	0.01	0.01	0.04
1M	20	-550	-746	21	0	36	4178	3	0.02	0.00	0.19
1N	20	-550	417	21	0	36	497	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-550	-746	-21	0	-36	4178	3	0.02	0.00	0.19
1P	20	-550	417	-21	0	-36	497	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-10010	-3494	0	0	0	17935	3	0.08	0.04	0.85
8	20	7131	7155	0	0	0	-15457	3	0.16	0.03	0.72
9	20	-11190	-4447	0	0	0	20339	3	0.10	0.05	0.96
10	20	-7986	-3461	0	0	0	14581	3	0.08	0.03	0.69
12	20	-2033	-254	-25	0	-34	3220	3	0.01	0.01	0.16
1A	23	-1769	-341	69	0	119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1B	23	-1769	8	69	0	119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	23	-1769	-341	-69	0	-119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1D	23	-1769	8	-69	0	-119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	23	-1206	-341	69	0	119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1F	23	-1206	8	69	0	119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	23	-1206	-341	-69	0	-119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1H	23	-1206	8	-69	0	-119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	23	-2426	-748	21	0	36	4155	3	0.02	0.01	0.20
1J	23	-2426	415	21	0	36	509	3	0.01	0.01	0.04
1K	23	-2426	-748	-21	0	-36	4155	3	0.02	0.01	0.20
1L	23	-2426	415	-21	0	-36	509	3	0.01	0.01	0.04
1M	23	-550	-748	21	0	36	4155	3	0.02	0.00	0.19
1N	23	-550	415	21	0	36	509	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-550	-748	-21	0	-36	4155	3	0.02	0.00	0.19
1P	23	-550	415	-21	0	-36	509	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-10010	-3497	0	0	0	17819	3	0.08	0.04	0.84
8	23	7132	7152	0	0	0	-15220	3	0.16	0.03	0.71
9	23	-11190	-4450	0	0	0	20192	3	0.10	0.05	0.95
10	23	-7985	-3464	0	0	0	14466	3	0.08	0.03	0.68
12	23	-2032	-257	-25	0	-33	3212	3	0.01	0.01	0.16
1A	26	-1769	-344	69	0	117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1B	26	-1769	6	69	0	117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1C	26	-1769	-344	-69	0	-117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1D	26	-1769	6	-69	0	-117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1E	26	-1206	-344	69	0	117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1F	26	-1206	6	69	0	117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1G	26	-1206	-344	-69	0	-117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1H	26	-1206	6	-69	0	-117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1I	26	-2425	-751	21	0	35	4132	3	0.02	0.01	0.20
1J	26	-2425	413	21	0	35	521	3	0.01	0.01	0.04
1K	26	-2425	-751	-21	0	-35	4132	3	0.02	0.01	0.20
1L	26	-2425	413	-21	0	-35	521	3	0.01	0.01	0.04
1M	26	-550	-751	21	0	35	4132	3	0.02	0.00	0.19
1N	26	-550	413	21	0	35	521	3	0.01	0.00	0.03
1O	26	-550	-751	-21	0	-35	4132	3	0.02	0.00	0.19
1P	26	-550	413	-21	0	-35	521	3	0.01	0.00	0.03
2	26	-10010	-3500	0	0	0	17703	3	0.08	0.04	0.84
8	26	7132	7149	0	0	0	-14983	3	0.16	0.03	0.70
9	26	-11190	-4453	0	0	0	20045	3	0.10	0.05	0.95
10	26	-7985	-3467	0	0	0	14351	3	0.08	0.03	0.68
12	26	-2032	-260	-25	0	-33	3203	3	0.01	0.01	0.16
1A	30	-1769	-346	69	0	114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1B	30	-1769	3	69	0	114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1C	30	-1769	-346	-69	0	-114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1D	30	-1769	3	-69	0	-114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1E	30	-1206	-346	69	0	114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1F	30	-1206	3	69	0	114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1G	30	-1206	-346	-69	0	-114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1H	30	-1206	3	-69	0	-114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1I	30	-2425	-753	21	0	34	4109	3	0.02	0.01	0.20
1J	30	-2425	410	21	0	34	532	3	0.01	0.01	0.04
1K	30	-2425	-753	-21	0	-34	4109	3	0.02	0.01	0.20
1L	30	-2425	410	-21	0	-34	532	3	0.01	0.01	0.04
1M	30	-549	-753	21	0	34	4109	3	0.02	0.00	0.19
1N	30	-549	410	21	0	34	532	3	0.01	0.00	0.03
1O	30	-549	-753	-21	0	-34	4109	3	0.02	0.00	0.19
1P	30	-549	410	-21	0	-34	532	3	0.01	0.00	0.03
2	30	-10010	-3503	0	0	0	17586	3	0.08	0.04	0.83
8	30	7133	7146	0	0	0	-14747	3	0.16	0.03	0.69
9	30	-11190	-4456	0	0	0	19897	3	0.10	0.05	0.94
10	30	-7984	-3470	0	0	0	14235	3	0.08	0.03	0.67
12	30	-2031	-263	-25	0	-32	3195	3	0.01	0.01	0.16
1A	33	-1768	-348	69	0	112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1B	33	-1768	1	69	0	112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1C	33	-1768	-348	-69	0	-112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1D	33	-1768	1	-69	0	-112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1E	33	-1206	-348	69	0	112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1F	33	-1206	1	69	0	112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1G	33	-1206	-348	-69	0	-112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1H	33	-1206	1	-69	0	-112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1I	33	-2425	-755	21	0	34	4086	3	0.02	0.01	0.20
1J	33	-2425	408	21	0	34	544	3	0.01	0.01	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	33	-2425	-755	-21	0	-34	4086	3	0.02	0.01	0.20
1L	33	-2425	408	-21	0	-34	544	3	0.01	0.01	0.04
1M	33	-549	-755	21	0	34	4086	3	0.02	0.00	0.19
1N	33	-549	408	21	0	34	544	3	0.01	0.00	0.03
1O	33	-549	-755	-21	0	-34	4086	3	0.02	0.00	0.19
1P	33	-549	408	-21	0	-34	544	3	0.01	0.00	0.03
2	33	-10010	-3506	0	0	0	17470	3	0.08	0.04	0.83
8	33	7133	7143	0	0	0	-14510	3	0.16	0.03	0.68
9	33	-11190	-4459	0	0	0	19750	3	0.10	0.05	0.93
10	33	-7984	-3473	0	0	0	14120	3	0.08	0.03	0.67
12	33	-2031	-265	-25	0	-31	3186	3	0.01	0.01	0.16

ASTA NUM. 63 NI 377 NF 375 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 67.60 67.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1770	-325	69	0	134	2949	3	0.01	0.01	0.16	
1B	0	-1770	23	69	0	134	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1C	0	-1770	-325	-69	0	-134	2949	3	0.01	0.01	0.16	
1D	0	-1770	23	-69	0	-134	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1E	0	-1210	-325	69	0	134	2949	3	0.01	0.01	0.16	
1F	0	-1210	23	69	0	134	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1G	0	-1210	-325	-69	0	-134	2949	3	0.01	0.01	0.16	
1H	0	-1210	23	-69	0	-134	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1I	0	-2423	-730	21	0	40	4303	3	0.02	0.01	0.21	
1J	0	-2423	428	21	0	40	435	3	0.01	0.01	0.04	
1K	0	-2423	-730	-21	0	-40	4303	3	0.02	0.01	0.21	
1L	0	-2423	428	-21	0	-40	435	3	0.01	0.01	0.04	
1M	0	-558	-730	21	0	40	4303	3	0.02	0.00	0.20	
1N	0	-558	428	21	0	40	435	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-558	-730	-21	0	-40	4303	3	0.02	0.00	0.20	
1P	0	-558	428	-21	0	-40	435	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-10010	-3478	-0	0	-0	18630	3	0.08	0.04	0.88	
8	0	7130	7173	0	0	0	-16880	3	0.16	0.03	0.79	
9	0	-11190	-4430	-0	0	-0	21220	3	0.10	0.05	1.00	
10	0	-7988	-3445	-0	0	-0	15270	3	0.08	0.03	0.72	
12	0	-2035	-237	-25	0	-39	3270	3	0.01	0.01	0.16	
1A	3	-1769	-327	69	0	132	2939	3	0.01	0.01	0.16	
1B	3	-1769	20	69	0	132	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1C	3	-1769	-327	-69	0	-132	2939	3	0.01	0.01	0.16	
1D	3	-1769	20	-69	0	-132	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1E	3	-1210	-327	69	0	132	2939	3	0.01	0.01	0.15	
1F	3	-1210	20	69	0	132	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1G	3	-1210	-327	-69	0	-132	2939	3	0.01	0.01	0.15	
1H	3	-1210	20	-69	0	-132	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1I	3	-2422	-732	21	0	40	4281	3	0.02	0.01	0.21	
1J	3	-2422	426	21	0	40	447	3	0.01	0.01	0.04	
1K	3	-2422	-732	-21	0	-40	4281	3	0.02	0.01	0.21	
1L	3	-2422	426	-21	0	-40	447	3	0.01	0.01	0.04	
1M	3	-557	-732	21	0	40	4281	3	0.02	0.00	0.20	
1N	3	-557	426	21	0	40	447	3	0.01	0.00	0.03	
1O	3	-557	-732	-21	0	-40	4281	3	0.02	0.00	0.20	
1P	3	-557	426	-21	0	-40	447	3	0.01	0.00	0.03	
2	3	-10010	-3481	-0	0	-0	18515	3	0.08	0.04	0.87	
8	3	7130	7170	0	0	0	-16643	3	0.16	0.03	0.78	
9	3	-11190	-4433	-0	0	-0	21073	3	0.10	0.05	0.99	
10	3	-7988	-3448	-0	0	-0	15155	3	0.08	0.03	0.71	
12	3	-2035	-239	-25	0	-38	3262	3	0.01	0.01	0.16	
1A	7	-1769	-329	69	0	130	2929	3	0.01	0.01	0.16	
1B	7	-1769	18	69	0	130	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1C	7	-1769	-329	-69	0	-130	2929	3	0.01	0.01	0.16	
1D	7	-1769	18	-69	0	-130	1789	3	0.00	0.01	0.11	
1E	7	-1210	-329	69	0	130	2929	3	0.01	0.01	0.15	
1F	7	-1210	18	69	0	130	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1G	7	-1210	-329	-69	0	-130	2929	3	0.01	0.01	0.15	
1H	7	-1210	18	-69	0	-130	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1I	7	-2422	-735	21	0	39	4258	3	0.02	0.01	0.21	
1J	7	-2422	423	21	0	39	459	3	0.01	0.01	0.04	
1K	7	-2422	-735	-21	0	-39	4258	3	0.02	0.01	0.21	
1L	7	-2422	423	-21	0	-39	459	3	0.01	0.01	0.04	
1M	7	-557	-735	21	0	39	4258	3	0.02	0.00	0.20	
1N	7	-557	423	21	0	39	459	3	0.01	0.00	0.03	
1O	7	-557	-735	-21	0	-39	4258	3	0.02	0.00	0.20	
1P	7	-557	423	-21	0	-39	459	3	0.01	0.00	0.03	
2	7	-10010	-3484	-0	0	-0	18401	3	0.08	0.04	0.87	
8	7	7131	7167	0	0	0	-16405	3	0.16	0.03	0.77	
9	7	-11190	-4436	-0	0	-0	20927	3	0.10	0.05	0.99	
10	7	-7987	-3451	-0	0	-0	15041	3	0.08	0.03	0.71	
12	7	-2034	-242	-25	0	-37	3254	3	0.01	0.01	0.16	
1A	10	-1769	-332	69	0	128	2918	3	0.01	0.01	0.16	
1B	10	-1769	16	69	0	128	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1C	10	-1769	-332	-69	0	-128	2918	3	0.01	0.01	0.16	
1D	10	-1769	16	-69	0	-128	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1E	10	-1209	-332	69	0	128	2918	3	0.01	0.01	0.15	
1F	10	-1209	16	69	0	128	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1G	10	-1209	-332	-69	0	-128	2918	3	0.01	0.01	0.15	
1H	10	-1209	16	-69	0	-128	1789	3	0.00	0.01	0.10	
1I	10	-2422	-737	21	0	38	4236	3	0.02	0.01	0.21	
1J	10	-2422	421	21	0	38	471	3	0.01	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	10	-2422	-737	-21	0	-38	4236	3	0.02	0.01	0.21
1L	10	-2422	421	-21	0	-38	471	3	0.01	0.01	0.04
1M	10	-557	-737	21	0	38	4236	3	0.02	0.00	0.20
1N	10	-557	421	21	0	38	471	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-557	-737	-21	0	-38	4236	3	0.02	0.00	0.20
1P	10	-557	421	-21	0	-38	471	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-10010	-3487	-0	0	-0	18286	3	0.08	0.04	0.86
8	10	7131	7164	0	0	0	-16168	3	0.16	0.03	0.76
9	10	-11190	-4439	-0	0	-0	20780	3	0.10	0.05	0.98
10	10	-7987	-3454	-0	0	-0	14926	3	0.08	0.03	0.70
12	10	-2034	-245	-25	0	-36	3246	3	0.01	0.01	0.16
1A	13	-1769	-334	69	0	126	2908	3	0.01	0.01	0.15
1B	13	-1769	14	69	0	126	1789	3	0.00	0.01	0.10
1C	13	-1769	-334	-69	0	-126	2908	3	0.01	0.01	0.15
1D	13	-1769	14	-69	0	-126	1789	3	0.00	0.01	0.10
1E	13	-1209	-334	69	0	126	2908	3	0.01	0.01	0.15
1F	13	-1209	14	69	0	126	1789	3	0.00	0.01	0.10
1G	13	-1209	-334	-69	0	-126	2908	3	0.01	0.01	0.15
1H	13	-1209	14	-69	0	-126	1789	3	0.00	0.01	0.10
1I	13	-2421	-739	21	0	38	4213	3	0.02	0.01	0.20
1J	13	-2421	419	21	0	38	483	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2421	-739	-21	0	-38	4213	3	0.02	0.01	0.20
1L	13	-2421	419	-21	0	-38	483	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-556	-739	21	0	38	4213	3	0.02	0.00	0.20
1N	13	-556	419	21	0	38	483	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-556	-739	-21	0	-38	4213	3	0.02	0.00	0.20
1P	13	-556	419	-21	0	-38	483	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-10010	-3490	-0	0	-0	18171	3	0.08	0.04	0.86
8	13	7132	7161	0	0	0	-15931	3	0.16	0.03	0.74
9	13	-11190	-4442	-0	0	-0	20633	3	0.10	0.05	0.97
10	13	-7987	-3457	-0	0	-0	14811	3	0.08	0.03	0.70
12	13	-2033	-248	-25	0	-36	3238	3	0.01	0.01	0.16
1A	17	-1768	-336	69	0	123	2897	3	0.01	0.01	0.15
1B	17	-1768	11	69	0	123	1789	3	0.00	0.01	0.10
1C	17	-1768	-336	-69	0	-123	2897	3	0.01	0.01	0.15
1D	17	-1768	11	-69	0	-123	1789	3	0.00	0.01	0.10
1E	17	-1209	-336	69	0	123	2897	3	0.01	0.01	0.15
1F	17	-1209	11	69	0	123	1789	3	0.00	0.01	0.10
1G	17	-1209	-336	-69	0	-123	2897	3	0.01	0.01	0.15
1H	17	-1209	11	-69	0	-123	1789	3	0.00	0.01	0.10
1I	17	-2421	-741	21	0	37	4190	3	0.02	0.01	0.20
1J	17	-2421	417	21	0	37	495	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2421	-741	-21	0	-37	4190	3	0.02	0.01	0.20
1L	17	-2421	417	-21	0	-37	495	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-556	-741	21	0	37	4190	3	0.02	0.00	0.20
1N	17	-556	417	21	0	37	495	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-556	-741	-21	0	-37	4190	3	0.02	0.00	0.20
1P	17	-556	417	-21	0	-37	495	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-10010	-3493	-0	0	-0	18056	3	0.08	0.04	0.85
8	17	7132	7159	0	0	0	-15694	3	0.16	0.03	0.73
9	17	-11190	-4445	-0	0	-0	20486	3	0.10	0.05	0.97
10	17	-7987	-3460	-0	0	-0	14696	3	0.08	0.03	0.69
12	17	-2033	-251	-25	0	-35	3230	3	0.01	0.01	0.16
1A	20	-1768	-338	69	0	121	2887	3	0.01	0.01	0.15
1B	20	-1768	9	69	0	121	1788	3	0.00	0.01	0.10
1C	20	-1768	-338	-69	0	-121	2887	3	0.01	0.01	0.15
1D	20	-1768	9	-69	0	-121	1788	3	0.00	0.01	0.10
1E	20	-1208	-338	69	0	121	2887	3	0.01	0.01	0.15
1F	20	-1208	9	69	0	121	1788	3	0.00	0.01	0.10
1G	20	-1208	-338	-69	0	-121	2887	3	0.01	0.01	0.15
1H	20	-1208	9	-69	0	-121	1788	3	0.00	0.01	0.10
1I	20	-2421	-744	21	0	36	4168	3	0.02	0.01	0.20
1J	20	-2421	414	21	0	36	507	3	0.01	0.01	0.04
1K	20	-2421	-744	-21	0	-36	4168	3	0.02	0.01	0.20
1L	20	-2421	414	-21	0	-36	507	3	0.01	0.01	0.04
1M	20	-556	-744	21	0	36	4168	3	0.02	0.00	0.19
1N	20	-556	414	21	0	36	507	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-556	-744	-21	0	-36	4168	3	0.02	0.00	0.19
1P	20	-556	414	-21	0	-36	507	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-10010	-3495	-0	0	-0	17941	3	0.08	0.04	0.85
8	20	7132	7156	0	0	0	-15457	3	0.16	0.03	0.72
9	20	-11190	-4447	-0	0	-0	20339	3	0.10	0.05	0.96
10	20	-7986	-3462	-0	0	-0	14581	3	0.08	0.03	0.69
12	20	-2033	-254	-25	0	-34	3221	3	0.01	0.01	0.16
1A	23	-1768	-340	69	0	119	2876	3	0.01	0.01	0.15
1B	23	-1768	7	69	0	119	1788	3	0.00	0.01	0.10
1C	23	-1768	-340	-69	0	-119	2876	3	0.01	0.01	0.15
1D	23	-1768	7	-69	0	-119	1788	3	0.00	0.01	0.10
1E	23	-1208	-340	69	0	119	2876	3	0.01	0.01	0.15
1F	23	-1208	7	69	0	119	1788	3	0.00	0.01	0.10
1G	23	-1208	-340	-69	0	-119	2876	3	0.01	0.01	0.15
1H	23	-1208	7	-69	0	-119	1788	3	0.00	0.01	0.10
1I	23	-2420	-746	21	0	36	4145	3	0.02	0.01	0.20
1J	23	-2420	412	21	0	36	519	3	0.01	0.01	0.04
1K	23	-2420	-746	-21	0	-36	4145	3	0.02	0.01	0.20
1L	23	-2420	412	-21	0	-36	519	3	0.01	0.01	0.04
1M	23	-555	-746	21	0	36	4145	3	0.02	0.00	0.19
1N	23	-555	412	21	0	36	519	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-555	-746	-21	0	-36	4145	3	0.02	0.00	0.19
1P	23	-555	412	-21	0	-36	519	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-10010	-3498	-0	0	-0	17826	3	0.08	0.04	0.84
8	23	7133	7153	0	0	0	-15220	3	0.16	0.03	0.71
9	23	-11190	-4450	-0	0	-0	20192	3	0.10	0.05	0.95
10	23	-7986	-3465	-0	0	-0	14466	3	0.08	0.03	0.68
12	23	-2032	-257	-25	0	-33	3213	3	0.01	0.01	0.16
1A	26	-1767	-343	69	0	117	2865	3	0.01	0.01	0.15

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	26	-1767	5	69	0	117	1788	3	0.00	0.01	0.10
1C	26	-1767	-343	-69	0	-117	2865	3	0.01	0.01	0.15
1D	26	-1767	5	-69	0	-117	1788	3	0.00	0.01	0.10
1E	26	-1208	-343	69	0	117	2865	3	0.01	0.01	0.15
1F	26	-1208	5	69	0	117	1788	3	0.00	0.01	0.10
1G	26	-1208	-343	-69	0	-117	2865	3	0.01	0.01	0.15
1H	26	-1208	5	-69	0	-117	1788	3	0.00	0.01	0.10
1I	26	-2420	-748	21	0	35	4122	3	0.02	0.01	0.20
1J	26	-2420	410	21	0	35	531	3	0.01	0.01	0.04
1K	26	-2420	-748	-21	0	-35	4122	3	0.02	0.01	0.20
1L	26	-2420	410	-21	0	-35	531	3	0.01	0.01	0.04
1M	26	-555	-748	21	0	35	4122	3	0.02	0.00	0.19
1N	26	-555	410	21	0	35	531	3	0.01	0.00	0.03
1O	26	-555	-748	-21	0	-35	4122	3	0.02	0.00	0.19
1P	26	-555	410	-21	0	-35	531	3	0.01	0.00	0.03
2	26	-10010	-3501	-0	0	-0	17711	3	0.08	0.04	0.84
8	26	7133	7150	0	0	0	-14983	3	0.16	0.03	0.70
9	26	-11190	-4453	-0	0	-0	20045	3	0.10	0.05	0.95
10	26	-7986	-3468	-0	0	-0	14351	3	0.08	0.03	0.68
12	26	-2032	-260	-25	0	-32	3204	3	0.01	0.01	0.16
1A	30	-1767	-345	69	0	115	2854	3	0.01	0.01	0.15
1B	30	-1767	2	69	0	115	1787	3	0.00	0.01	0.10
1C	30	-1767	-345	-69	0	-115	2854	3	0.01	0.01	0.15
1D	30	-1767	2	-69	0	-115	1787	3	0.00	0.01	0.10
1E	30	-1208	-345	69	0	115	2854	3	0.01	0.01	0.15
1F	30	-1208	2	69	0	115	1787	3	0.00	0.01	0.10
1G	30	-1208	-345	-69	0	-115	2854	3	0.01	0.01	0.15
1H	30	-1208	2	-69	0	-115	1787	3	0.00	0.01	0.10
1I	30	-2420	-750	21	0	34	4099	3	0.02	0.01	0.20
1J	30	-2420	408	21	0	34	542	3	0.01	0.01	0.04
1K	30	-2420	-750	-21	0	-34	4099	3	0.02	0.01	0.20
1L	30	-2420	408	-21	0	-34	542	3	0.01	0.01	0.04
1M	30	-555	-750	21	0	34	4099	3	0.02	0.00	0.19
1N	30	-555	408	21	0	34	542	3	0.01	0.00	0.03
1O	30	-555	-750	-21	0	-34	4099	3	0.02	0.00	0.19
1P	30	-555	408	-21	0	-34	542	3	0.01	0.00	0.03
2	30	-10010	-3504	-0	0	-0	17595	3	0.08	0.04	0.83
8	30	7134	7147	0	0	0	-14747	3	0.16	0.03	0.69
9	30	-11190	-4456	-0	0	-0	19897	3	0.10	0.05	0.94
10	30	-7985	-3471	-0	0	-0	14235	3	0.08	0.03	0.67
12	30	-2031	-263	-25	0	-32	3196	3	0.01	0.01	0.16
1A	33	-1767	-347	69	0	112	2843	3	0.01	0.01	0.15
1B	33	-1767	0	69	0	112	1787	3	0.00	0.01	0.10
1C	33	-1767	-347	-69	0	-112	2843	3	0.01	0.01	0.15
1D	33	-1767	0	-69	0	-112	1787	3	0.00	0.01	0.10
1E	33	-1207	-347	69	0	112	2843	3	0.01	0.01	0.15
1F	33	-1207	0	69	0	112	1787	3	0.00	0.01	0.10
1G	33	-1207	-347	-69	0	-112	2843	3	0.01	0.01	0.15
1H	33	-1207	0	-69	0	-112	1787	3	0.00	0.01	0.10
1I	33	-2420	-753	21	0	34	4076	3	0.02	0.01	0.20
1J	33	-2420	406	21	0	34	554	3	0.01	0.01	0.04
1K	33	-2420	-753	-21	0	-34	4076	3	0.02	0.01	0.20
1L	33	-2420	406	-21	0	-34	554	3	0.01	0.01	0.04
1M	33	-555	-753	21	0	34	4076	3	0.02	0.00	0.19
1N	33	-555	406	21	0	34	554	3	0.01	0.00	0.03
1O	33	-555	-753	-21	0	-34	4076	3	0.02	0.00	0.19
1P	33	-555	406	-21	0	-34	554	3	0.01	0.00	0.03
2	33	-10010	-3507	-0	0	-0	17480	3	0.08	0.04	0.83
8	33	7134	7144	0	0	0	-14510	3	0.16	0.03	0.68
9	33	-11190	-4459	-0	0	-0	19750	3	0.10	0.05	0.93
10	33	-7985	-3474	-0	0	-0	14120	3	0.08	0.03	0.67
12	33	-2031	-266	-25	0	-31	3187	3	0.01	0.01	0.16

ASTA NUM. 64 NI 357 NF 355 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 67.60 67.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1771	-326	69	0	134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1B	0	-1771	24	69	0	134	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1C	0	-1771	-326	-69	0	-134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1D	0	-1771	24	-69	0	-134	1785	3	0.00	0.01	0.11	
1E	0	-1209	-326	69	0	134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1F	0	-1209	24	69	0	134	1785	3	0.00	0.01	0.10	
1G	0	-1209	-326	-69	0	-134	2953	3	0.01	0.01	0.16	
1H	0	-1209	24	-69	0	-134	1785	3	0.00	0.01	0.10	
1I	0	-2428	-733	21	0	40	4314	3	0.02	0.01	0.21	
1J	0	-2428	431	21	0	40	424	3	0.01	0.01	0.03	
1K	0	-2428	-733	-21	0	-41	4314	3	0.02	0.01	0.21	
1L	0	-2428	431	-21	0	-41	424	3	0.01	0.01	0.03	
1M	0	-552	-733	21	0	40	4314	3	0.02	0.00	0.20	
1N	0	-552	431	21	0	40	424	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-552	-733	-21	0	-41	4314	3	0.02	0.00	0.20	
1P	0	-552	431	-21	0	-41	424	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-10010	-3477	-0	0	-0	18630	3	0.08	0.04	0.88	
8	0	7129	7172	-0	0	-0	-16880	3	0.16	0.03	0.79	
9	0	-11190	-4429	-0	0	-0	21220	3	0.10	0.05	1.00	
10	0	-7988	-3444	-0	0	-0	15270	3	0.08	0.03	0.72	
12	0	-2035	-236	-25	0	-39	3269	3	0.01	0.01	0.16	
1A	3	-1771	-328	69	0	132	2943	3	0.01	0.01	0.16	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	3	-1771	21	69	0	132	1785	3	0.00	0.01	0.11
1C	3	-1771	-328	-69	0	-132	2943	3	0.01	0.01	0.16
1D	3	-1771	21	-69	0	-132	1785	3	0.00	0.01	0.11
1E	3	-1208	-328	69	0	132	2943	3	0.01	0.01	0.15
1F	3	-1208	21	69	0	132	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	3	-1208	-328	-69	0	-132	2943	3	0.01	0.01	0.15
1H	3	-1208	21	-69	0	-132	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	3	-2428	-735	21	0	40	4292	3	0.02	0.01	0.21
1J	3	-2428	428	21	0	40	436	3	0.01	0.01	0.04
1K	3	-2428	-735	-21	0	-40	4292	3	0.02	0.01	0.21
1L	3	-2428	428	-21	0	-40	436	3	0.01	0.01	0.04
1M	3	-552	-735	21	0	40	4292	3	0.02	0.00	0.20
1N	3	-552	428	21	0	40	436	3	0.01	0.00	0.03
1O	3	-552	-735	-21	0	-40	4292	3	0.02	0.00	0.20
1P	3	-552	428	-21	0	-40	436	3	0.01	0.00	0.03
2	3	-10010	-3480	-0	0	-0	18514	3	0.08	0.04	0.87
8	3	7129	7169	-0	0	-0	-16643	3	0.16	0.03	0.78
9	3	-11190	-4432	-0	0	-0	21073	3	0.10	0.05	0.99
10	3	-7988	-3447	-0	0	-0	15155	3	0.08	0.03	0.71
12	3	-2035	-239	-25	0	-38	3261	3	0.01	0.01	0.16
1A	7	-1771	-330	69	0	130	2932	3	0.01	0.01	0.16
1B	7	-1771	19	69	0	130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	7	-1771	-330	-69	0	-130	2932	3	0.01	0.01	0.16
1D	7	-1771	19	-69	0	-130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	7	-1208	-330	69	0	130	2932	3	0.01	0.01	0.15
1F	7	-1208	19	69	0	130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	7	-1208	-330	-69	0	-130	2932	3	0.01	0.01	0.15
1H	7	-1208	19	-69	0	-130	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	7	-2427	-737	21	0	39	4269	3	0.02	0.01	0.21
1J	7	-2427	426	21	0	39	448	3	0.01	0.01	0.04
1K	7	-2427	-737	-21	0	-39	4269	3	0.02	0.01	0.21
1L	7	-2427	426	-21	0	-39	448	3	0.01	0.01	0.04
1M	7	-552	-737	21	0	39	4269	3	0.02	0.00	0.20
1N	7	-552	426	21	0	39	448	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-552	-737	-21	0	-39	4269	3	0.02	0.00	0.20
1P	7	-552	426	-21	0	-39	448	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-10010	-3483	-0	0	-0	18399	3	0.08	0.04	0.87
8	7	7130	7166	-0	0	-0	-16405	3	0.16	0.03	0.77
9	7	-11190	-4435	-0	0	-0	20927	3	0.10	0.05	0.99
10	7	-7987	-3450	-0	0	-0	15041	3	0.08	0.03	0.71
12	7	-2034	-242	-25	0	-37	3253	3	0.01	0.01	0.16
1A	10	-1771	-332	69	0	128	2922	3	0.01	0.01	0.16
1B	10	-1771	17	69	0	128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	10	-1771	-332	-69	0	-128	2922	3	0.01	0.01	0.16
1D	10	-1771	17	-69	0	-128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	10	-1208	-332	69	0	128	2922	3	0.01	0.01	0.15
1F	10	-1208	17	69	0	128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	10	-1208	-332	-69	0	-128	2922	3	0.01	0.01	0.15
1H	10	-1208	17	-69	0	-128	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	10	-2427	-739	21	0	38	4246	3	0.02	0.01	0.21
1J	10	-2427	424	21	0	38	461	3	0.01	0.01	0.04
1K	10	-2427	-739	-21	0	-38	4246	3	0.02	0.01	0.21
1L	10	-2427	424	-21	0	-38	461	3	0.01	0.01	0.04
1M	10	-551	-739	21	0	38	4246	3	0.02	0.00	0.20
1N	10	-551	424	21	0	38	461	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-551	-739	-21	0	-38	4246	3	0.02	0.00	0.20
1P	10	-551	424	-21	0	-38	461	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-10010	-3486	-0	0	-0	18283	3	0.08	0.04	0.86
8	10	7130	7163	-0	0	-0	-16168	3	0.16	0.03	0.76
9	10	-11190	-4438	-0	0	-0	20780	3	0.10	0.05	0.98
10	10	-7987	-3453	-0	0	-0	14926	3	0.08	0.03	0.70
12	10	-2034	-245	-25	0	-36	3245	3	0.01	0.01	0.16
1A	13	-1770	-335	69	0	126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1B	13	-1770	15	69	0	126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	13	-1770	-335	-69	0	-126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1D	13	-1770	15	-69	0	-126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	13	-1207	-335	69	0	126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1F	13	-1207	15	69	0	126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	13	-1207	-335	-69	0	-126	2911	3	0.01	0.01	0.15
1H	13	-1207	15	-69	0	-126	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	13	-2427	-742	21	0	38	4224	3	0.02	0.01	0.20
1J	13	-2427	422	21	0	38	473	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2427	-742	-21	0	-38	4224	3	0.02	0.01	0.20
1L	13	-2427	422	-21	0	-38	473	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-551	-742	21	0	38	4224	3	0.02	0.00	0.20
1N	13	-551	422	21	0	38	473	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-551	-742	-21	0	-38	4224	3	0.02	0.00	0.20
1P	13	-551	422	-21	0	-38	473	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-10010	-3489	-0	0	-0	18167	3	0.08	0.04	0.86
8	13	7131	7160	-0	0	-0	-15931	3	0.16	0.03	0.74
9	13	-11190	-4441	-0	0	-0	20633	3	0.10	0.05	0.97
10	13	-7986	-3456	-0	0	-0	14811	3	0.08	0.03	0.70
12	13	-2033	-248	-25	0	-35	3237	3	0.01	0.01	0.16
1A	17	-1770	-337	69	0	123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1B	17	-1770	12	69	0	123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	17	-1770	-337	-69	0	-123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1D	17	-1770	12	-69	0	-123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	17	-1207	-337	69	0	123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1F	17	-1207	12	69	0	123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	17	-1207	-337	-69	0	-123	2901	3	0.01	0.01	0.15
1H	17	-1207	12	-69	0	-123	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	17	-2426	-744	21	0	37	4201	3	0.02	0.01	0.20
1J	17	-2426	419	21	0	37	485	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2426	-744	-21	0	-37	4201	3	0.02	0.01	0.20
1L	17	-2426	419	-21	0	-37	485	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-551	-744	21	0	37	4201	3	0.02	0.00	0.20
1N	17	-551	419	21	0	37	485	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1O	17	-551	-744	-21	0	-37	4201	3	0.02	0.00	0.20
1P	17	-551	419	-21	0	-37	485	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-10010	-3492	-0	0	-0	18051	3	0.08	0.04	0.85
8	17	7131	7158	-0	0	-0	-15694	3	0.16	0.03	0.73
9	17	-11190	-4444	-0	0	-0	20486	3	0.10	0.05	0.97
10	17	-7986	-3459	-0	0	-0	14696	3	0.08	0.03	0.69
12	17	-2033	-251	-25	0	-35	3229	3	0.01	0.01	0.16
1A	20	-1770	-339	69	0	121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1B	20	-1770	10	69	0	121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	20	-1770	-339	-69	0	-121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1D	20	-1770	10	-69	0	-121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	20	-1207	-339	69	0	121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1F	20	-1207	10	69	0	121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	20	-1207	-339	-69	0	-121	2890	3	0.01	0.01	0.15
1H	20	-1207	10	-69	0	-121	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	20	-2426	-746	21	0	36	4178	3	0.02	0.01	0.20
1J	20	-2426	417	21	0	36	497	3	0.01	0.01	0.04
1K	20	-2426	-746	-21	0	-36	4178	3	0.02	0.01	0.20
1L	20	-2426	417	-21	0	-36	497	3	0.01	0.01	0.04
1M	20	-550	-746	21	0	36	4178	3	0.02	0.00	0.19
1N	20	-550	417	21	0	36	497	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-550	-746	-21	0	-36	4178	3	0.02	0.00	0.19
1P	20	-550	417	-21	0	-36	497	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-10010	-3494	-0	0	-0	17935	3	0.08	0.04	0.85
8	20	7131	7155	-0	0	-0	-15457	3	0.16	0.03	0.72
9	20	-11190	-4447	-0	0	-0	20339	3	0.10	0.05	0.96
10	20	-7986	-3461	-0	0	-0	14581	3	0.08	0.03	0.69
12	20	-2033	-254	-25	0	-34	3220	3	0.01	0.01	0.16
1A	23	-1769	-341	69	0	119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1B	23	-1769	8	69	0	119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1C	23	-1769	-341	-69	0	-119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1D	23	-1769	8	-69	0	-119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1E	23	-1206	-341	69	0	119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1F	23	-1206	8	69	0	119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1G	23	-1206	-341	-69	0	-119	2879	3	0.01	0.01	0.15
1H	23	-1206	8	-69	0	-119	1785	3	0.00	0.01	0.10
1I	23	-2426	-748	21	0	36	4155	3	0.02	0.01	0.20
1J	23	-2426	415	21	0	36	509	3	0.01	0.01	0.04
1K	23	-2426	-748	-21	0	-36	4155	3	0.02	0.01	0.20
1L	23	-2426	415	-21	0	-36	509	3	0.01	0.01	0.04
1M	23	-550	-748	21	0	36	4155	3	0.02	0.00	0.19
1N	23	-550	415	21	0	36	509	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-550	-748	-21	0	-36	4155	3	0.02	0.00	0.19
1P	23	-550	415	-21	0	-36	509	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-10010	-3497	-0	0	-0	17819	3	0.08	0.04	0.84
8	23	7132	7152	-0	0	-0	-15220	3	0.16	0.03	0.71
9	23	-11190	-4450	-0	0	-0	20192	3	0.10	0.05	0.95
10	23	-7985	-3464	-0	0	-0	14466	3	0.08	0.03	0.68
12	23	-2032	-257	-25	0	-33	3212	3	0.01	0.01	0.16
1A	26	-1769	-344	69	0	117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1B	26	-1769	6	69	0	117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1C	26	-1769	-344	-69	0	-117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1D	26	-1769	6	-69	0	-117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1E	26	-1206	-344	69	0	117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1F	26	-1206	6	69	0	117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1G	26	-1206	-344	-69	0	-117	2868	3	0.01	0.01	0.15
1H	26	-1206	6	-69	0	-117	1784	3	0.00	0.01	0.10
1I	26	-2425	-751	21	0	35	4132	3	0.02	0.01	0.20
1J	26	-2425	413	21	0	35	521	3	0.01	0.01	0.04
1K	26	-2425	-751	-21	0	-35	4132	3	0.02	0.01	0.20
1L	26	-2425	413	-21	0	-35	521	3	0.01	0.01	0.04
1M	26	-550	-751	21	0	35	4132	3	0.02	0.00	0.19
1N	26	-550	413	21	0	35	521	3	0.01	0.00	0.03
1O	26	-550	-751	-21	0	-35	4132	3	0.02	0.00	0.19
1P	26	-550	413	-21	0	-35	521	3	0.01	0.00	0.03
2	26	-10010	-3500	-0	0	-0	17703	3	0.08	0.04	0.84
8	26	7132	7149	-0	0	-0	-14983	3	0.16	0.03	0.70
9	26	-11190	-4453	-0	0	-0	20045	3	0.10	0.05	0.95
10	26	-7985	-3467	-0	0	-0	14351	3	0.08	0.03	0.68
12	26	-2032	-260	-25	0	-32	3203	3	0.01	0.01	0.16
1A	30	-1769	-346	69	0	114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1B	30	-1769	3	69	0	114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1C	30	-1769	-346	-69	0	-114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1D	30	-1769	3	-69	0	-114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1E	30	-1206	-346	69	0	114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1F	30	-1206	3	69	0	114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1G	30	-1206	-346	-69	0	-114	2858	3	0.01	0.01	0.15
1H	30	-1206	3	-69	0	-114	1784	3	0.00	0.01	0.10
1I	30	-2425	-753	21	0	34	4109	3	0.02	0.01	0.20
1J	30	-2425	410	21	0	34	532	3	0.01	0.01	0.04
1K	30	-2425	-753	-21	0	-34	4109	3	0.02	0.01	0.20
1L	30	-2425	410	-21	0	-34	532	3	0.01	0.01	0.04
1M	30	-549	-753	21	0	34	4109	3	0.02	0.00	0.19
1N	30	-549	410	21	0	34	532	3	0.01	0.00	0.03
1O	30	-549	-753	-21	0	-34	4109	3	0.02	0.00	0.19
1P	30	-549	410	-21	0	-34	532	3	0.01	0.00	0.03
2	30	-10010	-3503	-0	0	-0	17586	3	0.08	0.04	0.83
8	30	7133	7146	-0	0	-0	-14747	3	0.16	0.03	0.69
9	30	-11190	-4456	-0	0	-0	19897	3	0.10	0.05	0.94
10	30	-7984	-3470	-0	0	-0	14235	3	0.08	0.03	0.67
12	30	-2031	-263	-25	0	-31	3195	3	0.01	0.01	0.16
1A	33	-1768	-348	69	0	112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1B	33	-1768	1	69	0	112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1C	33	-1768	-348	-69	0	-112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1D	33	-1768	1	-69	0	-112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1E	33	-1206	-348	69	0	112	2847	3	0.01	0.01	0.15

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	33	-1206	1	69	0	112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1G	33	-1206	-348	-69	0	-112	2847	3	0.01	0.01	0.15
1H	33	-1206	1	-69	0	-112	1783	3	0.00	0.01	0.10
1I	33	-2425	-755	21	0	34	4086	3	0.02	0.01	0.20
1J	33	-2425	408	21	0	34	544	3	0.01	0.01	0.04
1K	33	-2425	-755	-21	0	-34	4086	3	0.02	0.01	0.20
1L	33	-2425	408	-21	0	-34	544	3	0.01	0.01	0.04
1M	33	-549	-755	21	0	34	4086	3	0.02	0.00	0.19
1N	33	-549	408	21	0	34	544	3	0.01	0.00	0.03
1O	33	-549	-755	-21	0	-34	4086	3	0.02	0.00	0.19
1P	33	-549	408	-21	0	-34	544	3	0.01	0.00	0.03
2	33	-10010	-3506	-0	0	-0	17470	3	0.08	0.04	0.83
8	33	7133	7143	-0	0	-0	-14510	3	0.16	0.03	0.68
9	33	-11190	-4459	-0	0	-0	19750	3	0.10	0.05	0.93
10	33	-7984	-3473	-0	0	-0	14120	3	0.08	0.03	0.67
12	33	-2031	-265	-25	0	-31	3186	3	0.01	0.01	0.16

ASTA NUM. 65 NI 337 NF 335 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 67.60 67.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-1160	-134	69	0	135	1863	3	0.00	0.01	0.11	
1B	0	-1160	59	69	0	135	1215	3	0.00	0.01	0.08	
1C	0	-1160	-134	-68	0	-134	1863	3	0.00	0.01	0.11	
1D	0	-1160	59	-68	0	-134	1215	3	0.00	0.01	0.08	
1E	0	-846	-134	69	0	135	1863	3	0.00	0.00	0.11	
1F	0	-846	59	69	0	135	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1G	0	-846	-134	-68	0	-134	1863	3	0.00	0.00	0.10	
1H	0	-846	59	-68	0	-134	1215	3	0.00	0.00	0.08	
1I	0	-1525	-358	21	0	41	2616	3	0.01	0.01	0.13	
1J	0	-1525	284	21	0	41	462	3	0.01	0.01	0.03	
1K	0	-1525	-358	-20	0	-40	2616	3	0.01	0.01	0.13	
1L	0	-1525	284	-20	0	-40	462	3	0.01	0.01	0.03	
1M	0	-481	-358	21	0	41	2616	3	0.01	0.00	0.12	
1N	0	-481	284	21	0	41	462	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-481	-358	-20	0	-40	2616	3	0.01	0.00	0.12	
1P	0	-481	284	-20	0	-40	462	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-5342	-1690	2	0	2	9774	3	0.04	0.02	0.46	
8	0	3229	3638	0	0	0	-7977	3	0.08	0.01	0.37	
9	0	-5932	-2167	2	0	2	11070	3	0.05	0.03	0.52	
10	0	-4330	-1674	1	0	2	8093	3	0.04	0.02	0.38	
12	0	-1353	-68	-24	0	-37	2095	3	0.00	0.01	0.10	
1A	3	-1160	-136	69	0	133	1859	3	0.00	0.01	0.11	
1B	3	-1160	57	69	0	133	1217	3	0.00	0.01	0.08	
1C	3	-1160	-136	-68	0	-131	1859	3	0.00	0.01	0.11	
1D	3	-1160	57	-68	0	-131	1217	3	0.00	0.01	0.08	
1E	3	-846	-136	69	0	133	1859	3	0.00	0.00	0.10	
1F	3	-846	57	69	0	133	1217	3	0.00	0.00	0.08	
1G	3	-846	-136	-68	0	-131	1859	3	0.00	0.00	0.10	
1H	3	-846	57	-68	0	-131	1217	3	0.00	0.00	0.08	
1I	3	-1524	-360	21	0	40	2606	3	0.01	0.01	0.13	
1J	3	-1524	282	21	0	40	470	3	0.01	0.01	0.03	
1K	3	-1524	-360	-20	0	-39	2606	3	0.01	0.01	0.13	
1L	3	-1524	282	-20	0	-39	470	3	0.01	0.01	0.03	
1M	3	-481	-360	21	0	40	2606	3	0.01	0.00	0.12	
1N	3	-481	282	21	0	40	470	3	0.01	0.00	0.03	
1O	3	-481	-360	-20	0	-39	2606	3	0.01	0.00	0.12	
1P	3	-481	282	-20	0	-39	470	3	0.01	0.00	0.03	
2	3	-5342	-1693	2	0	2	9718	3	0.04	0.02	0.46	
8	3	3229	3635	0	0	0	-7857	3	0.08	0.01	0.37	
9	3	-5932	-2170	2	0	2	10998	3	0.05	0.03	0.52	
10	3	-4330	-1677	1	0	2	8038	3	0.04	0.02	0.38	
12	3	-1353	-71	-24	0	-37	2093	3	0.00	0.01	0.10	
1A	7	-1159	-138	69	0	131	1855	3	0.00	0.01	0.11	
1B	7	-1159	55	69	0	131	1218	3	0.00	0.01	0.08	
1C	7	-1159	-138	-68	0	-129	1855	3	0.00	0.01	0.11	
1D	7	-1159	55	-68	0	-129	1218	3	0.00	0.01	0.08	
1E	7	-846	-138	69	0	131	1855	3	0.00	0.00	0.10	
1F	7	-846	55	69	0	131	1218	3	0.00	0.00	0.08	
1G	7	-846	-138	-68	0	-129	1855	3	0.00	0.00	0.10	
1H	7	-846	55	-68	0	-129	1218	3	0.00	0.00	0.08	
1I	7	-1524	-363	21	0	40	2595	3	0.01	0.01	0.13	
1J	7	-1524	279	21	0	40	478	3	0.01	0.01	0.03	
1K	7	-1524	-363	-20	0	-38	2595	3	0.01	0.01	0.13	
1L	7	-1524	279	-20	0	-38	478	3	0.01	0.01	0.03	
1M	7	-481	-363	21	0	40	2595	3	0.01	0.00	0.12	
1N	7	-481	279	21	0	40	478	3	0.01	0.00	0.03	
1O	7	-481	-363	-20	0	-38	2595	3	0.01	0.00	0.12	
1P	7	-481	279	-20	0	-38	478	3	0.01	0.00	0.03	
2	7	-5341	-1696	2	0	2	9662	3	0.04	0.02	0.46	
8	7	3230	3632	0	0	0	-7737	3	0.08	0.01	0.36	
9	7	-5931	-2173	2	0	2	10927	3	0.05	0.03	0.52	
10	7	-4329	-1680	1	0	2	7982	3	0.04	0.02	0.38	
12	7	-1352	-74	-24	0	-36	2090	3	0.00	0.01	0.10	
1A	10	-1159	-141	69	0	128	1850	3	0.00	0.01	0.10	
1B	10	-1159	53	69	0	128	1220	3	0.00	0.01	0.08	
1C	10	-1159	-141	-68	0	-127	1850	3	0.00	0.01	0.10	
1D	10	-1159	53	-68	0	-127	1220	3	0.00	0.01	0.08	
1E	10	-845	-141	69	0	128	1850	3	0.00	0.00	0.10	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	10	-845	53	69	0	128	1220	3	0.00	0.00	0.08
1G	10	-845	-141	-68	0	-127	1850	3	0.00	0.00	0.10
1H	10	-845	53	-68	0	-127	1220	3	0.00	0.00	0.08
1I	10	-1524	-365	21	0	39	2584	3	0.01	0.01	0.13
1J	10	-1524	277	21	0	39	486	3	0.01	0.01	0.03
1K	10	-1524	-365	-20	0	-38	2584	3	0.01	0.01	0.13
1L	10	-1524	277	-20	0	-38	486	3	0.01	0.01	0.03
1M	10	-480	-365	21	0	39	2584	3	0.01	0.00	0.12
1N	10	-480	277	21	0	39	486	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-480	-365	-20	0	-38	2584	3	0.01	0.00	0.12
1P	10	-480	277	-20	0	-38	486	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-5341	-1699	2	0	2	9606	3	0.04	0.02	0.45
8	10	3230	3629	0	0	0	-7617	3	0.08	0.01	0.36
9	10	-5931	-2176	2	0	2	10855	3	0.05	0.03	0.51
10	10	-4329	-1683	1	0	2	7927	3	0.04	0.02	0.37
12	10	-1352	-77	-24	0	-35	2088	3	0.00	0.01	0.10
1A	13	-1159	-143	69	0	126	1846	3	0.00	0.00	0.10
1B	13	-1159	50	69	0	126	1221	3	0.00	0.00	0.08
1C	13	-1159	-143	-68	0	-125	1846	3	0.00	0.00	0.10
1D	13	-1159	50	-68	0	-125	1221	3	0.00	0.00	0.08
1E	13	-845	-143	69	0	126	1846	3	0.00	0.00	0.10
1F	13	-845	50	69	0	126	1221	3	0.00	0.00	0.08
1G	13	-845	-143	-68	0	-125	1846	3	0.00	0.00	0.10
1H	13	-845	50	-68	0	-125	1221	3	0.00	0.00	0.07
1I	13	-1524	-367	21	0	38	2573	3	0.01	0.01	0.13
1J	13	-1524	275	21	0	38	494	3	0.01	0.01	0.03
1K	13	-1524	-367	-20	0	-37	2573	3	0.01	0.01	0.13
1L	13	-1524	275	-20	0	-37	494	3	0.01	0.01	0.03
1M	13	-480	-367	21	0	38	2573	3	0.01	0.00	0.12
1N	13	-480	275	21	0	38	494	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-480	-367	-20	0	-37	2573	3	0.01	0.00	0.12
1P	13	-480	275	-20	0	-37	494	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-5341	-1702	2	0	2	9550	3	0.04	0.02	0.45
8	13	3231	3626	0	0	0	-7497	3	0.08	0.01	0.35
9	13	-5930	-2179	2	0	2	10783	3	0.05	0.03	0.51
10	13	-4328	-1686	1	0	2	7871	3	0.04	0.02	0.37
12	13	-1351	-80	-24	0	-34	2085	3	0.00	0.01	0.10
1A	17	-1158	-145	69	0	124	1842	3	0.00	0.00	0.10
1B	17	-1158	48	69	0	124	1222	3	0.00	0.00	0.08
1C	17	-1158	-145	-68	0	-123	1842	3	0.00	0.00	0.10
1D	17	-1158	48	-68	0	-123	1222	3	0.00	0.00	0.08
1E	17	-845	-145	69	0	124	1842	3	0.00	0.00	0.10
1F	17	-845	48	69	0	124	1222	3	0.00	0.00	0.07
1G	17	-845	-145	-68	0	-123	1842	3	0.00	0.00	0.10
1H	17	-845	48	-68	0	-123	1222	3	0.00	0.00	0.07
1I	17	-1523	-369	21	0	38	2562	3	0.01	0.01	0.13
1J	17	-1523	273	21	0	38	502	3	0.01	0.01	0.03
1K	17	-1523	-369	-20	0	-36	2562	3	0.01	0.01	0.13
1L	17	-1523	273	-20	0	-36	502	3	0.01	0.01	0.03
1M	17	-480	-369	21	0	38	2562	3	0.01	0.00	0.12
1N	17	-480	273	21	0	38	502	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-480	-369	-20	0	-36	2562	3	0.01	0.00	0.12
1P	17	-480	273	-20	0	-36	502	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-5341	-1705	2	0	2	9493	3	0.04	0.02	0.45
8	17	3231	3624	0	0	0	-7377	3	0.08	0.01	0.34
9	17	-5930	-2182	2	0	2	10711	3	0.05	0.03	0.51
10	17	-4328	-1689	1	0	1	7815	3	0.04	0.02	0.37
12	17	-1351	-83	-24	0	-33	2083	3	0.00	0.01	0.10
1A	20	-1158	-147	69	0	122	1837	3	0.00	0.00	0.10
1B	20	-1158	46	69	0	122	1223	3	0.00	0.00	0.08
1C	20	-1158	-147	-68	0	-120	1837	3	0.00	0.00	0.10
1D	20	-1158	46	-68	0	-120	1223	3	0.00	0.00	0.08
1E	20	-844	-147	69	0	122	1837	3	0.00	0.00	0.10
1F	20	-844	46	69	0	122	1223	3	0.00	0.00	0.07
1G	20	-844	-147	-68	0	-120	1837	3	0.00	0.00	0.10
1H	20	-844	46	-68	0	-120	1223	3	0.00	0.00	0.07
1I	20	-1523	-372	21	0	37	2551	3	0.01	0.01	0.13
1J	20	-1523	270	21	0	37	509	3	0.01	0.01	0.03
1K	20	-1523	-372	-20	0	-36	2551	3	0.01	0.01	0.13
1L	20	-1523	270	-20	0	-36	509	3	0.01	0.01	0.03
1M	20	-479	-372	21	0	37	2551	3	0.01	0.00	0.12
1N	20	-479	270	21	0	37	509	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-479	-372	-20	0	-36	2551	3	0.01	0.00	0.12
1P	20	-479	270	-20	0	-36	509	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-5340	-1707	2	0	2	9437	3	0.04	0.02	0.45
8	20	3231	3621	0	0	0	-7257	3	0.08	0.01	0.34
9	20	-5930	-2184	2	0	2	10639	3	0.05	0.03	0.50
10	20	-4328	-1691	1	0	1	7759	3	0.04	0.02	0.37
12	20	-1351	-86	-24	0	-33	2080	3	0.00	0.01	0.10
1A	23	-1158	-150	69	0	119	1833	3	0.00	0.00	0.10
1B	23	-1158	44	69	0	119	1224	3	0.00	0.00	0.08
1C	23	-1158	-150	-68	0	-118	1833	3	0.00	0.00	0.10
1D	23	-1158	44	-68	0	-118	1224	3	0.00	0.00	0.08
1E	23	-844	-150	69	0	119	1833	3	0.00	0.00	0.10
1F	23	-844	44	69	0	119	1224	3	0.00	0.00	0.07
1G	23	-844	-150	-68	0	-118	1833	3	0.00	0.00	0.10
1H	23	-844	44	-68	0	-118	1224	3	0.00	0.00	0.07
1I	23	-1523	-374	21	0	36	2540	3	0.01	0.01	0.13
1J	23	-1523	268	21	0	36	517	3	0.01	0.01	0.03
1K	23	-1523	-374	-20	0	-35	2540	3	0.01	0.01	0.13
1L	23	-1523	268	-20	0	-35	517	3	0.01	0.01	0.03
1M	23	-479	-374	21	0	36	2540	3	0.01	0.00	0.12
1N	23	-479	268	21	0	36	517	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-479	-374	-20	0	-35	2540	3	0.01	0.00	0.12
1P	23	-479	268	-20	0	-35	517	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-5340	-1710	2	0	2	9380	3	0.04	0.02	0.44
8	23	3232	3618	0	0	0	-7137	3	0.08	0.01	0.33

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	23	-5929	-2187	2	0	2	10567	3	0.05	0.03	0.50
10	23	-4327	-1694	1	0	1	7703	3	0.04	0.02	0.36
12	23	-1350	-89	-24	0	-32	2077	3	0.00	0.01	0.10
1A	26	-1157	-152	69	0	117	1828	3	0.00	0.00	0.10
1B	26	-1157	42	69	0	117	1226	3	0.00	0.00	0.08
1C	26	-1157	-152	-68	0	-116	1828	3	0.00	0.00	0.10
1D	26	-1157	42	-68	0	-116	1226	3	0.00	0.00	0.08
1E	26	-844	-152	69	0	117	1828	3	0.00	0.00	0.10
1F	26	-844	42	69	0	117	1226	3	0.00	0.00	0.07
1G	26	-844	-152	-68	0	-116	1828	3	0.00	0.00	0.10
1H	26	-844	42	-68	0	-116	1226	3	0.00	0.00	0.07
1I	26	-1522	-376	21	0	36	2529	3	0.01	0.01	0.12
1J	26	-1522	266	21	0	36	525	3	0.01	0.01	0.03
1K	26	-1522	-376	-20	0	-34	2529	3	0.01	0.01	0.12
1L	26	-1522	266	-20	0	-34	525	3	0.01	0.01	0.03
1M	26	-479	-376	21	0	36	2529	3	0.01	0.00	0.12
1N	26	-479	266	21	0	36	525	3	0.01	0.00	0.03
1O	26	-479	-376	-20	0	-34	2529	3	0.01	0.00	0.12
1P	26	-479	266	-20	0	-34	525	3	0.01	0.00	0.03
2	26	-5340	-1713	2	0	2	9324	3	0.04	0.02	0.44
8	26	3232	3615	0	0	0	-7018	3	0.08	0.01	0.33
9	26	-5929	-2190	2	0	2	10495	3	0.05	0.03	0.50
10	26	-4327	-1697	1	0	1	7647	3	0.04	0.02	0.36
12	26	-1350	-92	-24	0	-31	2074	3	0.00	0.01	0.10
1A	30	-1157	-154	69	0	115	1823	3	0.00	0.00	0.10
1B	30	-1157	39	69	0	115	1226	3	0.00	0.00	0.08
1C	30	-1157	-154	-68	0	-114	1823	3	0.00	0.00	0.10
1D	30	-1157	39	-68	0	-114	1226	3	0.00	0.00	0.08
1E	30	-843	-154	69	0	115	1823	3	0.00	0.00	0.10
1F	30	-843	39	69	0	115	1226	3	0.00	0.00	0.07
1G	30	-843	-154	-68	0	-114	1823	3	0.00	0.00	0.10
1H	30	-843	39	-68	0	-114	1226	3	0.00	0.00	0.07
1I	30	-1522	-378	21	0	35	2518	3	0.01	0.01	0.12
1J	30	-1522	264	21	0	35	532	3	0.01	0.01	0.04
1K	30	-1522	-378	-20	0	-34	2518	3	0.01	0.01	0.12
1L	30	-1522	264	-20	0	-34	532	3	0.01	0.01	0.03
1M	30	-478	-378	21	0	35	2518	3	0.01	0.00	0.12
1N	30	-478	264	21	0	35	532	3	0.01	0.00	0.03
1O	30	-478	-378	-20	0	-34	2518	3	0.01	0.00	0.12
1P	30	-478	264	-20	0	-34	532	3	0.01	0.00	0.03
2	30	-5339	-1716	2	0	2	9267	3	0.04	0.02	0.44
8	30	3233	3612	0	0	0	-6898	3	0.08	0.01	0.32
9	30	-5928	-2193	2	0	2	10422	3	0.05	0.03	0.49
10	30	-4326	-1700	1	0	1	7591	3	0.04	0.02	0.36
12	30	-1349	-95	-24	0	-30	2071	3	0.00	0.01	0.10
1A	33	-1157	-156	69	0	113	1819	3	0.00	0.00	0.10
1B	33	-1157	37	69	0	113	1227	3	0.00	0.00	0.07
1C	33	-1157	-156	-68	0	-112	1819	3	0.00	0.00	0.10
1D	33	-1157	37	-68	0	-112	1227	3	0.00	0.00	0.07
1E	33	-843	-156	69	0	113	1819	3	0.00	0.00	0.10
1F	33	-843	37	69	0	113	1227	3	0.00	0.00	0.07
1G	33	-843	-156	-68	0	-112	1819	3	0.00	0.00	0.10
1H	33	-843	37	-68	0	-112	1227	3	0.00	0.00	0.07
1I	33	-1522	-381	21	0	34	2506	3	0.01	0.01	0.12
1J	33	-1522	261	21	0	34	540	3	0.01	0.01	0.04
1K	33	-1522	-381	-20	0	-33	2506	3	0.01	0.01	0.12
1L	33	-1522	261	-20	0	-33	540	3	0.01	0.01	0.04
1M	33	-478	-381	21	0	34	2506	3	0.01	0.00	0.12
1N	33	-478	261	21	0	34	540	3	0.01	0.00	0.03
1O	33	-478	-381	-20	0	-33	2506	3	0.01	0.00	0.12
1P	33	-478	261	-20	0	-33	540	3	0.01	0.00	0.03
2	33	-5339	-1719	2	0	2	9210	3	0.04	0.02	0.44
8	33	3233	3609	0	0	0	-6779	3	0.08	0.01	0.32
9	33	-5928	-2196	2	0	2	10350	3	0.05	0.03	0.49
10	33	-4326	-1703	1	0	1	7535	3	0.04	0.02	0.36
12	33	-1349	-97	-24	0	-30	2068	3	0.00	0.01	0.10

ASTA NUM. 66 NI 375 NF 374 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 63.32 63.32 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1630	-770	69	0	134	2843	3	0.02	0.01	0.15	
1B	0	-1630	-307	69	0	134	1787	3	0.01	0.01	0.10	
1C	0	-1630	-770	-69	0	-134	2843	3	0.02	0.01	0.15	
1D	0	-1630	-307	-69	0	-134	1787	3	0.01	0.01	0.10	
1E	0	-1162	-770	69	0	134	2843	3	0.02	0.01	0.15	
1F	0	-1162	-307	69	0	134	1787	3	0.01	0.01	0.10	
1G	0	-1162	-770	-69	0	-134	2843	3	0.02	0.01	0.15	
1H	0	-1162	-307	-69	0	-134	1787	3	0.01	0.01	0.10	
1I	0	-2176	-1311	21	0	40	4076	3	0.03	0.01	0.20	
1J	0	-2176	233	21	0	40	554	3	0.01	0.01	0.04	
1K	0	-2176	-1311	-21	0	-40	4076	3	0.03	0.01	0.20	
1L	0	-2176	233	-21	0	-40	554	3	0.01	0.01	0.04	
1M	0	-616	-1311	21	0	40	4076	3	0.03	0.00	0.19	
1N	0	-616	233	21	0	40	554	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-616	-1311	-21	0	-40	4076	3	0.03	0.00	0.19	
1P	0	-616	233	-21	0	-40	554	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-8819	-5893	-0	0	-0	17480	3	0.13	0.04	0.82	
8	0	5126	8697	0	0	0	-14510	3	0.20	0.02	0.67	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	0	-9723	-7109	-0	0	-0	19750	3	0.16	0.04	0.93
10	0	-6866	-5356	-0	0	-0	14120	3	0.12	0.03	0.66
12	0	-1901	-764	-25	0	-40	3187	3	0.02	0.01	0.16
1A	3	-1629	-773	69	0	132	2818	3	0.02	0.01	0.15
1B	3	-1629	-309	69	0	132	1776	3	0.01	0.01	0.10
1C	3	-1629	-773	-69	0	-132	2818	3	0.02	0.01	0.15
1D	3	-1629	-309	-69	0	-132	1776	3	0.01	0.01	0.10
1E	3	-1161	-773	69	0	132	2818	3	0.02	0.01	0.15
1F	3	-1161	-309	69	0	132	1776	3	0.01	0.01	0.10
1G	3	-1161	-773	-69	0	-132	2818	3	0.02	0.01	0.15
1H	3	-1161	-309	-69	0	-132	1776	3	0.01	0.01	0.10
1I	3	-2175	-1313	21	0	40	4034	3	0.03	0.01	0.20
1J	3	-2175	231	21	0	40	560	3	0.01	0.01	0.04
1K	3	-2175	-1313	-21	0	-40	4034	3	0.03	0.01	0.20
1L	3	-2175	231	-21	0	-40	560	3	0.01	0.01	0.04
1M	3	-615	-1313	21	0	40	4034	3	0.03	0.00	0.19
1N	3	-615	231	21	0	40	560	3	0.01	0.00	0.03
1O	3	-615	-1313	-21	0	-40	4034	3	0.03	0.00	0.19
1P	3	-615	231	-21	0	-40	560	3	0.01	0.00	0.03
2	3	-8818	-5896	-0	0	-0	17284	3	0.13	0.04	0.81
8	3	5127	8694	0	0	0	-14223	3	0.20	0.02	0.66
9	3	-9722	-7112	-0	0	-0	19515	3	0.16	0.04	0.92
10	3	-6865	-5359	-0	0	-0	13943	3	0.12	0.03	0.65
12	3	-1900	-767	-25	0	-39	3162	3	0.02	0.01	0.16
1A	7	-1628	-775	69	0	129	2793	3	0.02	0.01	0.15
1B	7	-1628	-311	69	0	129	1765	3	0.01	0.01	0.10
1C	7	-1628	-775	-69	0	-129	2793	3	0.02	0.01	0.15
1D	7	-1628	-311	-69	0	-129	1765	3	0.01	0.01	0.10
1E	7	-1160	-775	69	0	129	2793	3	0.02	0.01	0.15
1F	7	-1160	-311	69	0	129	1765	3	0.01	0.01	0.10
1G	7	-1160	-775	-69	0	-129	2793	3	0.02	0.01	0.15
1H	7	-1160	-311	-69	0	-129	1765	3	0.01	0.01	0.10
1I	7	-2174	-1315	21	0	39	3992	3	0.03	0.01	0.19
1J	7	-2174	229	21	0	39	566	3	0.01	0.01	0.04
1K	7	-2174	-1315	-21	0	-39	3992	3	0.03	0.01	0.19
1L	7	-2174	229	-21	0	-39	566	3	0.01	0.01	0.04
1M	7	-615	-1315	21	0	39	3992	3	0.03	0.00	0.19
1N	7	-615	229	21	0	39	566	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-615	-1315	-21	0	-39	3992	3	0.03	0.00	0.19
1P	7	-615	229	-21	0	-39	566	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-8817	-5898	-0	0	-0	17089	3	0.13	0.04	0.80
8	7	5128	8692	0	0	0	-13935	3	0.20	0.02	0.65
9	7	-9721	-7114	-0	0	-0	19281	3	0.16	0.04	0.91
10	7	-6864	-5361	-0	0	-0	13767	3	0.12	0.03	0.65
12	7	-1899	-769	-25	0	-38	3136	3	0.02	0.01	0.15
1A	10	-1628	-777	69	0	127	2768	3	0.02	0.01	0.15
1B	10	-1628	-313	69	0	127	1755	3	0.01	0.01	0.10
1C	10	-1628	-777	-69	0	-127	2768	3	0.02	0.01	0.15
1D	10	-1628	-313	-69	0	-127	1755	3	0.01	0.01	0.10
1E	10	-1160	-777	69	0	127	2768	3	0.02	0.01	0.15
1F	10	-1160	-313	69	0	127	1755	3	0.01	0.01	0.10
1G	10	-1160	-777	-69	0	-127	2768	3	0.02	0.01	0.15
1H	10	-1160	-313	-69	0	-127	1755	3	0.01	0.01	0.10
1I	10	-2173	-1317	21	0	38	3950	3	0.03	0.01	0.19
1J	10	-2173	227	21	0	38	572	3	0.01	0.01	0.04
1K	10	-2173	-1317	-21	0	-38	3950	3	0.03	0.01	0.19
1L	10	-2173	227	-21	0	-38	572	3	0.01	0.01	0.04
1M	10	-614	-1317	21	0	38	3950	3	0.03	0.00	0.18
1N	10	-614	227	21	0	38	572	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-614	-1317	-21	0	-38	3950	3	0.03	0.00	0.18
1P	10	-614	227	-21	0	-38	572	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-8816	-5901	-0	0	-0	16893	3	0.13	0.04	0.79
8	10	5129	8689	0	0	0	-13648	3	0.20	0.02	0.63
9	10	-9720	-7117	-0	0	-0	19046	3	0.16	0.04	0.90
10	10	-6863	-5364	-0	0	-0	13590	3	0.12	0.03	0.64
12	10	-1898	-772	-25	0	-37	3111	3	0.02	0.01	0.15
1A	13	-1627	-779	69	0	125	2743	3	0.02	0.01	0.15
1B	13	-1627	-315	69	0	125	1744	3	0.01	0.01	0.10
1C	13	-1627	-779	-69	0	-125	2743	3	0.02	0.01	0.15
1D	13	-1627	-315	-69	0	-125	1744	3	0.01	0.01	0.10
1E	13	-1159	-779	69	0	125	2743	3	0.02	0.01	0.14
1F	13	-1159	-315	69	0	125	1744	3	0.01	0.01	0.10
1G	13	-1159	-779	-69	0	-125	2743	3	0.02	0.01	0.14
1H	13	-1159	-315	-69	0	-125	1744	3	0.01	0.01	0.10
1I	13	-2173	-1319	21	0	38	3908	3	0.03	0.01	0.19
1J	13	-2173	225	21	0	38	578	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2173	-1319	-21	0	-38	3908	3	0.03	0.01	0.19
1L	13	-2173	225	-21	0	-38	578	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-613	-1319	21	0	38	3908	3	0.03	0.00	0.18
1N	13	-613	225	21	0	38	578	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-613	-1319	-21	0	-38	3908	3	0.03	0.00	0.18
1P	13	-613	225	-21	0	-38	578	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-8815	-5904	-0	0	-0	16697	3	0.13	0.04	0.79
8	13	5130	8686	0	0	0	-13361	3	0.20	0.02	0.62
9	13	-9719	-7120	-0	0	-0	18811	3	0.16	0.04	0.88
10	13	-6862	-5367	-0	0	-0	13413	3	0.12	0.03	0.63
12	13	-1897	-775	-25	0	-37	3085	3	0.02	0.01	0.15
1A	17	-1626	-781	69	0	123	2718	3	0.02	0.01	0.15
1B	17	-1626	-318	69	0	123	1733	3	0.01	0.01	0.10
1C	17	-1626	-781	-69	0	-123	2718	3	0.02	0.01	0.15
1D	17	-1626	-318	-69	0	-123	1733	3	0.01	0.01	0.10
1E	17	-1158	-781	69	0	123	2718	3	0.02	0.00	0.14
1F	17	-1158	-318	69	0	123	1733	3	0.01	0.00	0.10
1G	17	-1158	-781	-69	0	-123	2718	3	0.02	0.00	0.14
1H	17	-1158	-318	-69	0	-123	1733	3	0.01	0.00	0.10
1I	17	-2172	-1321	21	0	37	3866	3	0.03	0.01	0.19

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	17	-2172	223	21	0	37	584	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2172	-1321	-21	0	-37	3866	3	0.03	0.01	0.19
1L	17	-2172	223	-21	0	-37	584	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-612	-1321	21	0	37	3866	3	0.03	0.00	0.18
1N	17	-612	223	21	0	37	584	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-612	-1321	-21	0	-37	3866	3	0.03	0.00	0.18
1P	17	-612	223	-21	0	-37	584	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-8814	-5907	-0	0	-0	16501	3	0.13	0.04	0.78
8	17	5132	8684	0	0	0	-13074	3	0.20	0.02	0.61
9	17	-9718	-7123	-0	0	-0	18576	3	0.16	0.04	0.87
10	17	-6861	-5370	-0	0	-0	13236	3	0.12	0.03	0.62
12	17	-1896	-777	-25	0	-36	3060	3	0.02	0.01	0.15
1A	20	-1625	-783	69	0	121	2692	3	0.02	0.01	0.14
1B	20	-1625	-320	69	0	121	1722	3	0.01	0.01	0.10
1C	20	-1625	-783	-69	0	-121	2692	3	0.02	0.01	0.14
1D	20	-1625	-320	-69	0	-121	1722	3	0.01	0.01	0.10
1E	20	-1157	-783	69	0	121	2692	3	0.02	0.00	0.14
1F	20	-1157	-320	69	0	121	1722	3	0.01	0.00	0.10
1G	20	-1157	-783	-69	0	-121	2692	3	0.02	0.00	0.14
1H	20	-1157	-320	-69	0	-121	1722	3	0.01	0.00	0.10
1I	20	-2171	-1324	21	0	36	3824	3	0.03	0.01	0.19
1J	20	-2171	221	21	0	36	590	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-2171	-1324	-21	0	-36	3824	3	0.03	0.01	0.19
1L	20	-2171	221	-21	0	-36	590	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-611	-1324	21	0	36	3824	3	0.03	0.00	0.18
1N	20	-611	221	21	0	36	590	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-611	-1324	-21	0	-36	3824	3	0.03	0.00	0.18
1P	20	-611	221	-21	0	-36	590	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-8813	-5909	-0	0	-0	16305	3	0.13	0.04	0.77
8	20	5133	8681	0	0	0	-12787	3	0.20	0.02	0.60
9	20	-9716	-7125	-0	0	-0	18341	3	0.16	0.04	0.86
10	20	-6859	-5372	-0	0	-0	13059	3	0.12	0.03	0.61
12	20	-1894	-780	-25	0	-35	3034	3	0.02	0.01	0.15
1A	23	-1624	-785	69	0	118	2667	3	0.02	0.01	0.14
1B	23	-1624	-322	69	0	118	1711	3	0.01	0.01	0.10
1C	23	-1624	-785	-69	0	-118	2667	3	0.02	0.01	0.14
1D	23	-1624	-322	-69	0	-118	1711	3	0.01	0.01	0.10
1E	23	-1156	-785	69	0	118	2667	3	0.02	0.00	0.14
1F	23	-1156	-322	69	0	118	1711	3	0.01	0.00	0.10
1G	23	-1156	-785	-69	0	-118	2667	3	0.02	0.00	0.14
1H	23	-1156	-322	-69	0	-118	1711	3	0.01	0.00	0.10
1I	23	-2170	-1326	21	0	36	3782	3	0.03	0.01	0.18
1J	23	-2170	219	21	0	36	596	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-2170	-1326	-21	0	-36	3782	3	0.03	0.01	0.18
1L	23	-2170	219	-21	0	-36	596	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-611	-1326	21	0	36	3782	3	0.03	0.00	0.18
1N	23	-611	219	21	0	36	596	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-611	-1326	-21	0	-36	3782	3	0.03	0.00	0.18
1P	23	-611	219	-21	0	-36	596	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-8812	-5912	-0	0	-0	16109	3	0.13	0.04	0.76
8	23	5134	8678	0	0	0	-12500	3	0.20	0.02	0.58
9	23	-9715	-7128	-0	0	-0	18106	3	0.16	0.04	0.85
10	23	-6858	-5375	-0	0	-0	12882	3	0.12	0.03	0.61
12	23	-1893	-783	-25	0	-34	3008	3	0.02	0.01	0.15
1A	26	-1624	-787	69	0	116	2641	3	0.02	0.01	0.14
1B	26	-1624	-324	69	0	116	1700	3	0.01	0.01	0.10
1C	26	-1624	-787	-69	0	-116	2641	3	0.02	0.01	0.14
1D	26	-1624	-324	-69	0	-116	1700	3	0.01	0.01	0.10
1E	26	-1156	-787	69	0	116	2641	3	0.02	0.00	0.14
1F	26	-1156	-324	69	0	116	1700	3	0.01	0.00	0.10
1G	26	-1156	-787	-69	0	-116	2641	3	0.02	0.00	0.14
1H	26	-1156	-324	-69	0	-116	1700	3	0.01	0.00	0.10
1I	26	-2169	-1328	21	0	35	3740	3	0.03	0.01	0.18
1J	26	-2169	217	21	0	35	602	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-2169	-1328	-21	0	-35	3740	3	0.03	0.01	0.18
1L	26	-2169	217	-21	0	-35	602	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-610	-1328	21	0	35	3740	3	0.03	0.00	0.17
1N	26	-610	217	21	0	35	602	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-610	-1328	-21	0	-35	3740	3	0.03	0.00	0.17
1P	26	-610	217	-21	0	-35	602	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-8811	-5915	-0	0	-0	15913	3	0.13	0.04	0.75
8	26	5135	8675	0	0	0	-12213	3	0.20	0.02	0.57
9	26	-9714	-7131	-0	0	-0	17871	3	0.16	0.04	0.84
10	26	-6857	-5378	-0	0	-0	12705	3	0.12	0.03	0.60
12	26	-1892	-786	-25	0	-33	2982	3	0.02	0.01	0.15
1A	30	-1623	-789	69	0	114	2616	3	0.02	0.01	0.14
1B	30	-1623	-326	69	0	114	1689	3	0.01	0.01	0.10
1C	30	-1623	-789	-69	0	-114	2616	3	0.02	0.01	0.14
1D	30	-1623	-326	-69	0	-114	1689	3	0.01	0.01	0.10
1E	30	-1155	-789	69	0	114	2616	3	0.02	0.00	0.14
1F	30	-1155	-326	69	0	114	1689	3	0.01	0.00	0.10
1G	30	-1155	-789	-69	0	-114	2616	3	0.02	0.00	0.14
1H	30	-1155	-326	-69	0	-114	1689	3	0.01	0.00	0.10
1I	30	-2169	-1330	21	0	34	3697	3	0.03	0.01	0.18
1J	30	-2169	215	21	0	34	607	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-2169	-1330	-21	0	-34	3697	3	0.03	0.01	0.18
1L	30	-2169	215	-21	0	-34	607	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-609	-1330	21	0	34	3697	3	0.03	0.00	0.17
1N	30	-609	215	21	0	34	607	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-609	-1330	-21	0	-34	3697	3	0.03	0.00	0.17
1P	30	-609	215	-21	0	-34	607	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-8810	-5917	-0	0	-0	15716	3	0.13	0.04	0.74
8	30	5136	8673	0	0	0	-11927	3	0.20	0.02	0.56
9	30	-9713	-7133	-0	0	-0	17635	3	0.16	0.04	0.83
10	30	-6856	-5380	-0	0	-0	12527	3	0.12	0.03	0.59
12	30	-1891	-788	-25	0	-33	2956	3	0.02	0.01	0.14

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	33	-1622	-791	69	0	112	2590	3	0.02	0.01	0.14
1B	33	-1622	-328	69	0	112	1678	3	0.01	0.01	0.10
1C	33	-1622	-791	-69	0	-112	2590	3	0.02	0.01	0.14
1D	33	-1622	-328	-69	0	-112	1678	3	0.01	0.01	0.10
1E	33	-1154	-791	69	0	112	2590	3	0.02	0.00	0.14
1F	33	-1154	-328	69	0	112	1678	3	0.01	0.00	0.09
1G	33	-1154	-791	-69	0	-112	2590	3	0.02	0.00	0.14
1H	33	-1154	-328	-69	0	-112	1678	3	0.01	0.00	0.09
1I	33	-2168	-1332	21	0	34	3655	3	0.03	0.01	0.18
1J	33	-2168	213	21	0	34	613	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-2168	-1332	-21	0	-34	3655	3	0.03	0.01	0.18
1L	33	-2168	213	-21	0	-34	613	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-608	-1332	21	0	34	3655	3	0.03	0.00	0.17
1N	33	-608	213	21	0	34	613	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-608	-1332	-21	0	-34	3655	3	0.03	0.00	0.17
1P	33	-608	213	-21	0	-34	613	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-8809	-5920	-0	0	-0	15520	3	0.13	0.04	0.73
8	33	5137	8670	0	0	0	-11640	3	0.20	0.02	0.54
9	33	-9712	-7136	-0	0	-0	17400	3	0.16	0.04	0.82
10	33	-6855	-5383	-0	0	-0	12350	3	0.12	0.03	0.58
12	33	-1890	-791	-25	0	-32	2930	3	0.02	0.01	0.14

ASTA NUM. 67 NI 355 NF 354 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 63.32 63.32 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1631	-772	69	0	134	2847	3	0.02	0.01	0.15	
1B	0	-1631	-306	69	0	134	1783	3	0.01	0.01	0.10	
1C	0	-1631	-772	-69	0	-134	2847	3	0.02	0.01	0.15	
1D	0	-1631	-306	-69	0	-134	1783	3	0.01	0.01	0.10	
1E	0	-1161	-772	69	0	134	2847	3	0.02	0.01	0.15	
1F	0	-1161	-306	69	0	134	1783	3	0.01	0.01	0.10	
1G	0	-1161	-772	-69	0	-134	2847	3	0.02	0.01	0.15	
1H	0	-1161	-306	-69	0	-134	1783	3	0.01	0.01	0.10	
1I	0	-2180	-1315	21	0	40	4086	3	0.03	0.01	0.20	
1J	0	-2180	238	21	0	40	544	3	0.01	0.01	0.04	
1K	0	-2180	-1315	-21	0	-40	4086	3	0.03	0.01	0.20	
1L	0	-2180	238	-21	0	-40	544	3	0.01	0.01	0.04	
1M	0	-612	-1315	21	0	40	4086	3	0.03	0.00	0.19	
1N	0	-612	238	21	0	40	544	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-612	-1315	-21	0	-40	4086	3	0.03	0.00	0.19	
1P	0	-612	238	-21	0	-40	544	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-8819	-5892	-0	0	-0	17470	3	0.13	0.04	0.82	
8	0	5126	8696	-0	0	-0	-14510	3	0.20	0.02	0.67	
9	0	-9723	-7108	-0	0	-0	19750	3	0.16	0.04	0.93	
10	0	-6866	-5355	-0	0	-0	14120	3	0.12	0.03	0.66	
12	0	-1901	-764	-25	0	-40	3186	3	0.02	0.01	0.16	
1A	3	-1630	-774	69	0	132	2822	3	0.02	0.01	0.15	
1B	3	-1630	-308	69	0	132	1773	3	0.01	0.01	0.10	
1C	3	-1630	-774	-69	0	-132	2822	3	0.02	0.01	0.15	
1D	3	-1630	-308	-69	0	-132	1773	3	0.01	0.01	0.10	
1E	3	-1160	-774	69	0	132	2822	3	0.02	0.01	0.15	
1F	3	-1160	-308	69	0	132	1773	3	0.01	0.01	0.10	
1G	3	-1160	-774	-69	0	-132	2822	3	0.02	0.01	0.15	
1H	3	-1160	-308	-69	0	-132	1773	3	0.01	0.01	0.10	
1I	3	-2179	-1317	21	0	40	4044	3	0.03	0.01	0.20	
1J	3	-2179	236	21	0	40	550	3	0.01	0.01	0.04	
1K	3	-2179	-1317	-21	0	-40	4044	3	0.03	0.01	0.20	
1L	3	-2179	236	-21	0	-40	550	3	0.01	0.01	0.04	
1M	3	-611	-1317	21	0	40	4044	3	0.03	0.00	0.19	
1N	3	-611	236	21	0	40	550	3	0.01	0.00	0.03	
1O	3	-611	-1317	-21	0	-40	4044	3	0.03	0.00	0.19	
1P	3	-611	236	-21	0	-40	550	3	0.01	0.00	0.03	
2	3	-8818	-5895	-0	0	-0	17275	3	0.13	0.04	0.81	
8	3	5127	8693	-0	0	-0	-14223	3	0.20	0.02	0.66	
9	3	-9722	-7111	-0	0	-0	19514	3	0.16	0.04	0.92	
10	3	-6865	-5358	-0	0	-0	13943	3	0.12	0.03	0.65	
12	3	-1900	-766	-25	0	-39	3161	3	0.02	0.01	0.15	
1A	7	-1630	-776	69	0	129	2796	3	0.02	0.01	0.15	
1B	7	-1630	-310	69	0	129	1762	3	0.01	0.01	0.10	
1C	7	-1630	-776	-69	0	-130	2796	3	0.02	0.01	0.15	
1D	7	-1630	-310	-69	0	-130	1762	3	0.01	0.01	0.10	
1E	7	-1159	-776	69	0	129	2796	3	0.02	0.01	0.15	
1F	7	-1159	-310	69	0	129	1762	3	0.01	0.01	0.10	
1G	7	-1159	-776	-69	0	-130	2796	3	0.02	0.01	0.15	
1H	7	-1159	-310	-69	0	-130	1762	3	0.01	0.01	0.10	
1I	7	-2178	-1319	21	0	39	4002	3	0.03	0.01	0.19	
1J	7	-2178	234	21	0	39	557	3	0.01	0.01	0.04	
1K	7	-2178	-1319	-21	0	-39	4002	3	0.03	0.01	0.19	
1L	7	-2178	234	-21	0	-39	557	3	0.01	0.01	0.04	
1M	7	-611	-1319	21	0	39	4002	3	0.03	0.00	0.19	
1N	7	-611	234	21	0	39	557	3	0.01	0.00	0.03	
1O	7	-611	-1319	-21	0	-39	4002	3	0.03	0.00	0.19	
1P	7	-611	234	-21	0	-39	557	3	0.01	0.00	0.03	
2	7	-8817	-5897	-0	0	-0	17081	3	0.13	0.04	0.80	
8	7	5128	8691	-0	0	-0	-13935	3	0.20	0.02	0.65	
9	7	-9721	-7113	-0	0	-0	19279	3	0.16	0.04	0.91	
10	7	-6864	-5360	-0	0	-0	13767	3	0.12	0.03	0.65	
12	7	-1899	-769	-25	0	-38	3135	3	0.02	0.01	0.15	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	10	-1629	-778	69	0	127	2771	3	0.02	0.01	0.15
1B	10	-1629	-312	69	0	127	1752	3	0.01	0.01	0.10
1C	10	-1629	-778	-69	0	-127	2771	3	0.02	0.01	0.15
1D	10	-1629	-312	-69	0	-127	1752	3	0.01	0.01	0.10
1E	10	-1158	-778	69	0	127	2771	3	0.02	0.00	0.15
1F	10	-1158	-312	69	0	127	1752	3	0.01	0.00	0.10
1G	10	-1158	-778	-69	0	-127	2771	3	0.02	0.00	0.15
1H	10	-1158	-312	-69	0	-127	1752	3	0.01	0.00	0.10
1I	10	-2177	-1321	21	0	38	3960	3	0.03	0.01	0.19
1J	10	-2177	231	21	0	38	563	3	0.01	0.01	0.04
1K	10	-2177	-1321	-21	0	-38	3960	3	0.03	0.01	0.19
1L	10	-2177	231	-21	0	-38	563	3	0.01	0.01	0.04
1M	10	-610	-1321	21	0	38	3960	3	0.03	0.00	0.19
1N	10	-610	231	21	0	38	563	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-610	-1321	-21	0	-38	3960	3	0.03	0.00	0.19
1P	10	-610	231	-21	0	-38	563	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-8816	-5900	-0	0	-0	16886	3	0.13	0.04	0.79
8	10	5129	8688	-0	0	-0	-13648	3	0.20	0.02	0.63
9	10	-9720	-7116	-0	0	-0	19043	3	0.16	0.04	0.90
10	10	-6863	-5363	-0	0	-0	13590	3	0.12	0.03	0.64
12	10	-1898	-772	-25	0	-37	3110	3	0.02	0.01	0.15
1A	13	-1628	-780	69	0	125	2746	3	0.02	0.01	0.15
1B	13	-1628	-314	69	0	125	1741	3	0.01	0.01	0.10
1C	13	-1628	-780	-69	0	-125	2746	3	0.02	0.01	0.15
1D	13	-1628	-314	-69	0	-125	1741	3	0.01	0.01	0.10
1E	13	-1158	-780	69	0	125	2746	3	0.02	0.00	0.14
1F	13	-1158	-314	69	0	125	1741	3	0.01	0.00	0.10
1G	13	-1158	-780	-69	0	-125	2746	3	0.02	0.00	0.14
1H	13	-1158	-314	-69	0	-125	1741	3	0.01	0.00	0.10
1I	13	-2177	-1324	21	0	38	3918	3	0.03	0.01	0.19
1J	13	-2177	229	21	0	38	569	3	0.01	0.01	0.04
1K	13	-2177	-1324	-21	0	-38	3918	3	0.03	0.01	0.19
1L	13	-2177	229	-21	0	-38	569	3	0.01	0.01	0.04
1M	13	-609	-1324	21	0	38	3918	3	0.03	0.00	0.18
1N	13	-609	229	21	0	38	569	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-609	-1324	-21	0	-38	3918	3	0.03	0.00	0.18
1P	13	-609	229	-21	0	-38	569	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-8815	-5903	-0	0	-0	16691	3	0.13	0.04	0.79
8	13	5130	8685	-0	0	-0	-13361	3	0.20	0.02	0.62
9	13	-9719	-7119	-0	0	-0	18807	3	0.16	0.04	0.88
10	13	-6862	-5366	-0	0	-0	13413	3	0.12	0.03	0.63
12	13	-1897	-775	-25	0	-37	3084	3	0.02	0.01	0.15
1A	17	-1627	-782	69	0	123	2721	3	0.02	0.01	0.15
1B	17	-1627	-316	69	0	123	1730	3	0.01	0.01	0.10
1C	17	-1627	-782	-69	0	-123	2721	3	0.02	0.01	0.15
1D	17	-1627	-316	-69	0	-123	1730	3	0.01	0.01	0.10
1E	17	-1157	-782	69	0	123	2721	3	0.02	0.00	0.14
1F	17	-1157	-316	69	0	123	1730	3	0.01	0.00	0.10
1G	17	-1157	-782	-69	0	-123	2721	3	0.02	0.00	0.14
1H	17	-1157	-316	-69	0	-123	1730	3	0.01	0.00	0.10
1I	17	-2176	-1326	21	0	37	3875	3	0.03	0.01	0.19
1J	17	-2176	227	21	0	37	575	3	0.01	0.01	0.04
1K	17	-2176	-1326	-21	0	-37	3875	3	0.03	0.01	0.19
1L	17	-2176	227	-21	0	-37	575	3	0.01	0.01	0.04
1M	17	-608	-1326	21	0	37	3875	3	0.03	0.00	0.18
1N	17	-608	227	21	0	37	575	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-608	-1326	-21	0	-37	3875	3	0.03	0.00	0.18
1P	17	-608	227	-21	0	-37	575	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-8814	-5906	-0	0	-0	16496	3	0.13	0.04	0.78
8	17	5132	8683	-0	0	-0	-13074	3	0.20	0.02	0.61
9	17	-9718	-7122	-0	0	-0	18571	3	0.16	0.04	0.87
10	17	-6861	-5369	-0	0	-0	13236	3	0.12	0.03	0.62
12	17	-1896	-777	-25	0	-36	3059	3	0.02	0.01	0.15
1A	20	-1626	-784	69	0	121	2695	3	0.02	0.01	0.14
1B	20	-1626	-318	69	0	121	1719	3	0.01	0.01	0.10
1C	20	-1626	-784	-69	0	-121	2695	3	0.02	0.01	0.14
1D	20	-1626	-318	-69	0	-121	1719	3	0.01	0.01	0.10
1E	20	-1156	-784	69	0	121	2695	3	0.02	0.00	0.14
1F	20	-1156	-318	69	0	121	1719	3	0.01	0.00	0.10
1G	20	-1156	-784	-69	0	-121	2695	3	0.02	0.00	0.14
1H	20	-1156	-318	-69	0	-121	1719	3	0.01	0.00	0.10
1I	20	-2175	-1328	21	0	36	3833	3	0.03	0.01	0.19
1J	20	-2175	225	21	0	36	581	3	0.01	0.01	0.04
1K	20	-2175	-1328	-21	0	-36	3833	3	0.03	0.01	0.19
1L	20	-2175	225	-21	0	-36	581	3	0.01	0.01	0.04
1M	20	-607	-1328	21	0	36	3833	3	0.03	0.00	0.18
1N	20	-607	225	21	0	36	581	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-607	-1328	-21	0	-36	3833	3	0.03	0.00	0.18
1P	20	-607	225	-21	0	-36	581	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-8812	-5908	-0	0	-0	16301	3	0.13	0.04	0.77
8	20	5133	8680	-0	0	-0	-12787	3	0.20	0.02	0.60
9	20	-9716	-7124	-0	0	-0	18335	3	0.16	0.04	0.86
10	20	-6859	-5371	-0	0	-0	13059	3	0.12	0.03	0.61
12	20	-1894	-780	-25	0	-35	3033	3	0.02	0.01	0.15
1A	23	-1626	-787	69	0	118	2670	3	0.02	0.01	0.14
1B	23	-1626	-320	69	0	118	1708	3	0.01	0.01	0.10
1C	23	-1626	-787	-69	0	-118	2670	3	0.02	0.01	0.14
1D	23	-1626	-320	-69	0	-118	1708	3	0.01	0.01	0.10
1E	23	-1155	-787	69	0	118	2670	3	0.02	0.00	0.14
1F	23	-1155	-320	69	0	118	1708	3	0.01	0.00	0.10
1G	23	-1155	-787	-69	0	-118	2670	3	0.02	0.00	0.14
1H	23	-1155	-320	-69	0	-118	1708	3	0.01	0.00	0.10
1I	23	-2174	-1330	21	0	36	3791	3	0.03	0.01	0.18
1J	23	-2174	223	21	0	36	587	3	0.01	0.01	0.04
1K	23	-2174	-1330	-21	0	-36	3791	3	0.03	0.01	0.18
1L	23	-2174	223	-21	0	-36	587	3	0.01	0.01	0.04
1M	23	-607	-1330	21	0	36	3791	3	0.03	0.00	0.18

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	23	-607	223	21	0	36	587	3	0.01	0.00	0.03
1O	23	-607	-1330	-21	0	-36	3791	3	0.03	0.00	0.18
1P	23	-607	223	-21	0	-36	587	3	0.01	0.00	0.03
2	23	-8811	-5911	-0	0	-0	16106	3	0.13	0.04	0.76
8	23	5134	8677	-0	0	-0	-12500	3	0.20	0.02	0.58
9	23	-9715	-7127	-0	0	-0	18099	3	0.16	0.04	0.85
10	23	-6858	-5374	-0	0	-0	12882	3	0.12	0.03	0.61
12	23	-1893	-783	-25	0	-34	3007	3	0.02	0.01	0.15
1A	26	-1625	-789	69	0	116	2644	3	0.02	0.01	0.14
1B	26	-1625	-322	69	0	116	1697	3	0.01	0.01	0.10
1C	26	-1625	-789	-69	0	-116	2644	3	0.02	0.01	0.14
1D	26	-1625	-322	-69	0	-116	1697	3	0.01	0.01	0.10
1E	26	-1154	-789	69	0	116	2644	3	0.02	0.00	0.14
1F	26	-1154	-322	69	0	116	1697	3	0.01	0.00	0.10
1G	26	-1154	-789	-69	0	-116	2644	3	0.02	0.00	0.14
1H	26	-1154	-322	-69	0	-116	1697	3	0.01	0.00	0.10
1I	26	-2173	-1332	21	0	35	3748	3	0.03	0.01	0.18
1J	26	-2173	221	21	0	35	593	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-2173	-1332	-21	0	-35	3748	3	0.03	0.01	0.18
1L	26	-2173	221	-21	0	-35	593	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-606	-1332	21	0	35	3748	3	0.03	0.00	0.18
1N	26	-606	221	21	0	35	593	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-606	-1332	-21	0	-35	3748	3	0.03	0.00	0.18
1P	26	-606	221	-21	0	-35	593	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-8810	-5914	-0	0	-0	15911	3	0.13	0.04	0.75
8	26	5135	8674	-0	0	-0	-12213	3	0.20	0.02	0.57
9	26	-9714	-7130	-0	0	-0	17863	3	0.16	0.04	0.84
10	26	-6857	-5377	-0	0	-0	12705	3	0.12	0.03	0.60
12	26	-1892	-785	-25	0	-33	2981	3	0.02	0.01	0.15
1A	30	-1624	-791	69	0	114	2619	3	0.02	0.01	0.14
1B	30	-1624	-324	69	0	114	1686	3	0.01	0.01	0.10
1C	30	-1624	-791	-69	0	-114	2619	3	0.02	0.01	0.14
1D	30	-1624	-324	-69	0	-114	1686	3	0.01	0.01	0.10
1E	30	-1154	-791	69	0	114	2619	3	0.02	0.00	0.14
1F	30	-1154	-324	69	0	114	1686	3	0.01	0.00	0.10
1G	30	-1154	-791	-69	0	-114	2619	3	0.02	0.00	0.14
1H	30	-1154	-324	-69	0	-114	1686	3	0.01	0.00	0.10
1I	30	-2173	-1334	21	0	34	3706	3	0.03	0.01	0.18
1J	30	-2173	219	21	0	34	599	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-2173	-1334	-21	0	-34	3706	3	0.03	0.01	0.18
1L	30	-2173	219	-21	0	-34	599	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-605	-1334	21	0	34	3706	3	0.03	0.00	0.17
1N	30	-605	219	21	0	34	599	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-605	-1334	-21	0	-34	3706	3	0.03	0.00	0.17
1P	30	-605	219	-21	0	-34	599	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-8809	-5916	-0	0	-0	15715	3	0.13	0.04	0.74
8	30	5136	8672	-0	0	-0	-11927	3	0.20	0.02	0.56
9	30	-9713	-7132	-0	0	-0	17626	3	0.16	0.04	0.83
10	30	-6856	-5379	-0	0	-0	12527	3	0.12	0.03	0.59
12	30	-1891	-788	-25	0	-33	2955	3	0.02	0.01	0.14
1A	33	-1623	-793	69	0	112	2593	3	0.02	0.01	0.14
1B	33	-1623	-327	69	0	112	1675	3	0.01	0.01	0.10
1C	33	-1623	-793	-69	0	-112	2593	3	0.02	0.01	0.14
1D	33	-1623	-327	-69	0	-112	1675	3	0.01	0.01	0.10
1E	33	-1153	-793	69	0	112	2593	3	0.02	0.00	0.14
1F	33	-1153	-327	69	0	112	1675	3	0.01	0.00	0.09
1G	33	-1153	-793	-69	0	-112	2593	3	0.02	0.00	0.14
1H	33	-1153	-327	-69	0	-112	1675	3	0.01	0.00	0.09
1I	33	-2172	-1336	21	0	34	3663	3	0.03	0.01	0.18
1J	33	-2172	217	21	0	34	605	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-2172	-1336	-21	0	-34	3663	3	0.03	0.01	0.18
1L	33	-2172	217	-21	0	-34	605	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-604	-1336	21	0	34	3663	3	0.03	0.00	0.17
1N	33	-604	217	21	0	34	605	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-604	-1336	-21	0	-34	3663	3	0.03	0.00	0.17
1P	33	-604	217	-21	0	-34	605	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-8808	-5919	-0	0	-0	15520	3	0.13	0.04	0.73
8	33	5137	8669	-0	0	-0	-11640	3	0.20	0.02	0.54
9	33	-9712	-7135	-0	0	-0	17390	3	0.16	0.04	0.82
10	33	-6855	-5382	-0	0	-0	12350	3	0.12	0.03	0.58
12	33	-1890	-791	-25	0	-32	2929	3	0.02	0.01	0.14

ASTA NUM. 68 NI 335 NF 334 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 63.32 63.32 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1086	-436	69	0	134	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1B	0	-1086	-179	69	0	134	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1C	0	-1086	-436	-68	0	-133	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1D	0	-1086	-179	-68	0	-133	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1E	0	-821	-436	69	0	134	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1F	0	-821	-179	69	0	134	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1G	0	-821	-436	-68	0	-133	1819	3	0.01	0.00	0.10	
1H	0	-821	-179	-68	0	-133	1227	3	0.00	0.00	0.08	
1I	0	-1393	-734	21	0	41	2506	3	0.02	0.01	0.12	
1J	0	-1393	120	21	0	41	540	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1393	-734	-20	0	-40	2506	3	0.02	0.01	0.12	
1L	0	-1393	120	-20	0	-40	540	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-514	-734	21	0	41	2506	3	0.02	0.00	0.12	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	0	-514	120	21	0	41	540	3	0.00	0.00	0.03
1O	0	-514	-734	-20	0	-40	2506	3	0.02	0.00	0.12
1P	0	-514	120	-20	0	-40	540	3	0.00	0.00	0.03
2	0	-4741	-2997	2	0	2	9210	3	0.07	0.02	0.43
8	0	2231	4301	0	0	0	-6779	3	0.10	0.01	0.31
9	0	-5193	-3605	2	0	2	10350	3	0.08	0.02	0.49
10	0	-3764	-2728	1	0	1	7535	3	0.06	0.02	0.35
12	0	-1282	-431	-24	0	-39	2068	3	0.01	0.01	0.10
1A	3	-1085	-438	69	0	132	1804	3	0.01	0.00	0.10
1B	3	-1085	-181	69	0	132	1221	3	0.00	0.00	0.08
1C	3	-1085	-438	-68	0	-131	1804	3	0.01	0.00	0.10
1D	3	-1085	-181	-68	0	-131	1221	3	0.00	0.00	0.08
1E	3	-821	-438	69	0	132	1804	3	0.01	0.00	0.10
1F	3	-821	-181	69	0	132	1221	3	0.00	0.00	0.08
1G	3	-821	-438	-68	0	-131	1804	3	0.01	0.00	0.10
1H	3	-821	-181	-68	0	-131	1221	3	0.00	0.00	0.08
1I	3	-1392	-736	21	0	40	2483	3	0.02	0.01	0.12
1J	3	-1392	118	21	0	40	543	3	0.00	0.01	0.04
1K	3	-1392	-736	-20	0	-39	2483	3	0.02	0.01	0.12
1L	3	-1392	118	-20	0	-39	543	3	0.00	0.01	0.04
1M	3	-513	-736	21	0	40	2483	3	0.02	0.00	0.12
1N	3	-513	118	21	0	40	543	3	0.00	0.00	0.03
1O	3	-513	-736	-20	0	-39	2483	3	0.02	0.00	0.12
1P	3	-513	118	-20	0	-39	543	3	0.00	0.00	0.03
2	3	-4740	-3000	2	0	2	9111	3	0.07	0.02	0.43
8	3	2232	4298	0	0	0	-6637	3	0.10	0.01	0.31
9	3	-5192	-3608	2	0	2	10231	3	0.08	0.02	0.48
10	3	-3763	-2731	1	0	1	7445	3	0.06	0.02	0.35
12	3	-1281	-434	-24	0	-38	2054	3	0.01	0.01	0.10
1A	7	-1084	-440	69	0	130	1790	3	0.01	0.00	0.10
1B	7	-1084	-183	69	0	130	1215	3	0.00	0.00	0.08
1C	7	-1084	-440	-68	0	-129	1790	3	0.01	0.00	0.10
1D	7	-1084	-183	-68	0	-129	1215	3	0.00	0.00	0.08
1E	7	-820	-440	69	0	130	1790	3	0.01	0.00	0.10
1F	7	-820	-183	69	0	130	1215	3	0.00	0.00	0.08
1G	7	-820	-440	-68	0	-129	1790	3	0.01	0.00	0.10
1H	7	-820	-183	-68	0	-129	1215	3	0.00	0.00	0.08
1I	7	-1391	-738	21	0	39	2460	3	0.02	0.01	0.12
1J	7	-1391	116	21	0	39	545	3	0.00	0.01	0.04
1K	7	-1391	-738	-20	0	-38	2460	3	0.02	0.01	0.12
1L	7	-1391	116	-20	0	-38	545	3	0.00	0.01	0.04
1M	7	-513	-738	21	0	39	2460	3	0.02	0.00	0.12
1N	7	-513	116	21	0	39	545	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-513	-738	-20	0	-38	2460	3	0.02	0.00	0.12
1P	7	-513	116	-20	0	-38	545	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-4739	-3002	2	0	2	9012	3	0.07	0.02	0.42
8	7	2233	4296	0	0	0	-6495	3	0.10	0.01	0.30
9	7	-5191	-3610	2	0	2	10111	3	0.08	0.02	0.48
10	7	-3762	-2733	1	0	1	7354	3	0.06	0.02	0.35
12	7	-1280	-436	-24	0	-37	2039	3	0.01	0.01	0.10
1A	10	-1083	-442	69	0	128	1776	3	0.01	0.00	0.10
1B	10	-1083	-185	69	0	128	1208	3	0.00	0.00	0.08
1C	10	-1083	-442	-68	0	-127	1776	3	0.01	0.00	0.10
1D	10	-1083	-185	-68	0	-127	1208	3	0.00	0.00	0.08
1E	10	-819	-442	69	0	128	1776	3	0.01	0.00	0.10
1F	10	-819	-185	69	0	128	1208	3	0.00	0.00	0.07
1G	10	-819	-442	-68	0	-127	1776	3	0.01	0.00	0.10
1H	10	-819	-185	-68	0	-127	1208	3	0.00	0.00	0.07
1I	10	-1390	-740	21	0	39	2436	3	0.02	0.01	0.12
1J	10	-1390	113	21	0	39	548	3	0.00	0.01	0.04
1K	10	-1390	-740	-20	0	-38	2436	3	0.02	0.01	0.12
1L	10	-1390	113	-20	0	-38	548	3	0.00	0.01	0.04
1M	10	-512	-740	21	0	39	2436	3	0.02	0.00	0.12
1N	10	-512	113	21	0	39	548	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-512	-740	-20	0	-38	2436	3	0.02	0.00	0.12
1P	10	-512	113	-20	0	-38	548	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-4738	-3005	2	0	2	8912	3	0.07	0.02	0.42
8	10	2234	4293	0	0	0	-6353	3	0.10	0.01	0.29
9	10	-5190	-3613	2	0	2	9992	3	0.08	0.02	0.47
10	10	-3761	-2736	1	0	1	7264	3	0.06	0.02	0.34
12	10	-1279	-439	-24	0	-36	2025	3	0.01	0.01	0.10
1A	13	-1082	-444	69	0	126	1762	3	0.01	0.00	0.10
1B	13	-1082	-187	69	0	126	1202	3	0.00	0.00	0.08
1C	13	-1082	-444	-68	0	-124	1762	3	0.01	0.00	0.10
1D	13	-1082	-187	-68	0	-124	1202	3	0.00	0.00	0.08
1E	13	-818	-444	69	0	126	1762	3	0.01	0.00	0.10
1F	13	-818	-187	69	0	126	1202	3	0.00	0.00	0.07
1G	13	-818	-444	-68	0	-124	1762	3	0.01	0.00	0.10
1H	13	-818	-187	-68	0	-124	1202	3	0.00	0.00	0.07
1I	13	-1389	-742	21	0	38	2413	3	0.02	0.01	0.12
1J	13	-1389	111	21	0	38	551	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1389	-742	-20	0	-37	2413	3	0.02	0.01	0.12
1L	13	-1389	111	-20	0	-37	551	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-511	-742	21	0	38	2413	3	0.02	0.00	0.12
1N	13	-511	111	21	0	38	551	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-511	-742	-20	0	-37	2413	3	0.02	0.00	0.12
1P	13	-511	111	-20	0	-37	551	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-4737	-3008	2	0	2	8813	3	0.07	0.02	0.42
8	13	2235	4290	0	0	0	-6211	3	0.10	0.01	0.29
9	13	-5189	-3616	2	0	2	9872	3	0.08	0.02	0.46
10	13	-3760	-2739	1	0	1	7173	3	0.06	0.02	0.34
12	13	-1278	-442	-24	0	-36	2010	3	0.01	0.01	0.10
1A	17	-1081	-446	69	0	123	1747	3	0.01	0.00	0.10
1B	17	-1081	-189	69	0	123	1195	3	0.00	0.00	0.07
1C	17	-1081	-446	-68	0	-122	1747	3	0.01	0.00	0.10
1D	17	-1081	-189	-68	0	-122	1195	3	0.00	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	17	-817	-446	69	0	123	1747	3	0.01	0.00	0.10
1F	17	-817	-189	69	0	123	1195	3	0.00	0.00	0.07
1G	17	-817	-446	-68	0	-122	1747	3	0.01	0.00	0.10
1H	17	-817	-189	-68	0	-122	1195	3	0.00	0.00	0.07
1I	17	-1389	-744	21	0	37	2389	3	0.02	0.01	0.12
1J	17	-1389	109	21	0	37	553	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1389	-744	-20	0	-36	2389	3	0.02	0.01	0.12
1L	17	-1389	109	-20	0	-36	553	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-510	-744	21	0	37	2389	3	0.02	0.00	0.11
1N	17	-510	109	21	0	37	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-510	-744	-20	0	-36	2389	3	0.02	0.00	0.11
1P	17	-510	109	-20	0	-36	553	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-4736	-3011	2	0	2	8714	3	0.07	0.02	0.41
8	17	2237	4288	0	0	0	-6069	3	0.10	0.01	0.28
9	17	-5188	-3619	2	0	2	9752	3	0.08	0.02	0.46
10	17	-3759	-2742	1	0	1	7083	3	0.06	0.02	0.33
12	17	-1277	-445	-24	0	-35	1996	3	0.01	0.01	0.10
1A	20	-1081	-448	69	0	121	1733	3	0.01	0.00	0.10
1B	20	-1081	-191	69	0	121	1189	3	0.00	0.00	0.07
1C	20	-1081	-448	-68	0	-120	1733	3	0.01	0.00	0.10
1D	20	-1081	-191	-68	0	-120	1189	3	0.00	0.00	0.07
1E	20	-816	-448	69	0	121	1733	3	0.01	0.00	0.10
1F	20	-816	-191	69	0	121	1189	3	0.00	0.00	0.07
1G	20	-816	-448	-68	0	-120	1733	3	0.01	0.00	0.10
1H	20	-816	-191	-68	0	-120	1189	3	0.00	0.00	0.07
1I	20	-1388	-746	21	0	37	2366	3	0.02	0.01	0.12
1J	20	-1388	107	21	0	37	556	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-1388	-746	-20	0	-36	2366	3	0.02	0.01	0.12
1L	20	-1388	107	-20	0	-36	556	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-509	-746	21	0	37	2366	3	0.02	0.00	0.11
1N	20	-509	107	21	0	37	556	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-509	-746	-20	0	-36	2366	3	0.02	0.00	0.11
1P	20	-509	107	-20	0	-36	556	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-4734	-3013	2	0	1	8614	3	0.07	0.02	0.41
8	20	2238	4285	0	0	0	-5928	3	0.10	0.01	0.28
9	20	-5186	-3621	2	0	2	9632	3	0.08	0.02	0.45
10	20	-3758	-2744	1	0	1	6992	3	0.06	0.02	0.33
12	20	-1275	-447	-24	0	-34	1981	3	0.01	0.01	0.10
1A	23	-1080	-450	69	0	119	1718	3	0.01	0.00	0.10
1B	23	-1080	-193	69	0	119	1182	3	0.00	0.00	0.07
1C	23	-1080	-450	-68	0	-118	1718	3	0.01	0.00	0.10
1D	23	-1080	-193	-68	0	-118	1182	3	0.00	0.00	0.07
1E	23	-816	-450	69	0	119	1718	3	0.01	0.00	0.10
1F	23	-816	-193	69	0	119	1182	3	0.00	0.00	0.07
1G	23	-816	-450	-68	0	-118	1718	3	0.01	0.00	0.10
1H	23	-816	-193	-68	0	-118	1182	3	0.00	0.00	0.07
1I	23	-1387	-749	21	0	36	2342	3	0.02	0.01	0.12
1J	23	-1387	105	21	0	36	559	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-1387	-749	-20	0	-35	2342	3	0.02	0.01	0.12
1L	23	-1387	105	-20	0	-35	559	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-508	-749	21	0	36	2342	3	0.02	0.00	0.11
1N	23	-508	105	21	0	36	559	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-508	-749	-20	0	-35	2342	3	0.02	0.00	0.11
1P	23	-508	105	-20	0	-35	559	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-4733	-3016	2	0	1	8514	3	0.07	0.02	0.40
8	23	2239	4282	0	0	0	-5786	3	0.10	0.01	0.27
9	23	-5185	-3624	2	0	1	9512	3	0.08	0.02	0.45
10	23	-3757	-2747	1	0	1	6901	3	0.06	0.02	0.33
12	23	-1274	-450	-24	0	-33	1966	3	0.01	0.01	0.10
1A	26	-1079	-452	69	0	117	1704	3	0.01	0.00	0.10
1B	26	-1079	-195	69	0	117	1175	3	0.00	0.00	0.07
1C	26	-1079	-452	-68	0	-116	1704	3	0.01	0.00	0.10
1D	26	-1079	-195	-68	0	-116	1175	3	0.00	0.00	0.07
1E	26	-815	-452	69	0	117	1704	3	0.01	0.00	0.10
1F	26	-815	-195	69	0	117	1175	3	0.00	0.00	0.07
1G	26	-815	-452	-68	0	-116	1704	3	0.01	0.00	0.10
1H	26	-815	-195	-68	0	-116	1175	3	0.00	0.00	0.07
1I	26	-1386	-751	21	0	35	2318	3	0.02	0.01	0.11
1J	26	-1386	103	21	0	35	561	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-1386	-751	-20	0	-34	2318	3	0.02	0.01	0.11
1L	26	-1386	103	-20	0	-34	561	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-508	-751	21	0	35	2318	3	0.02	0.00	0.11
1N	26	-508	103	21	0	35	561	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-508	-751	-20	0	-34	2318	3	0.02	0.00	0.11
1P	26	-508	103	-20	0	-34	561	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-4732	-3019	2	0	1	8415	3	0.07	0.02	0.40
8	26	2240	4279	0	0	0	-5645	3	0.10	0.01	0.26
9	26	-5184	-3627	2	0	1	9392	3	0.08	0.02	0.44
10	26	-3756	-2750	1	0	1	6810	3	0.06	0.02	0.32
12	26	-1273	-453	-24	0	-33	1951	3	0.01	0.01	0.10
1A	30	-1078	-454	69	0	114	1689	3	0.01	0.00	0.10
1B	30	-1078	-198	69	0	114	1169	3	0.00	0.00	0.07
1C	30	-1078	-454	-68	0	-113	1689	3	0.01	0.00	0.10
1D	30	-1078	-198	-68	0	-113	1169	3	0.00	0.00	0.07
1E	30	-814	-454	69	0	114	1689	3	0.01	0.00	0.09
1F	30	-814	-198	69	0	114	1169	3	0.00	0.00	0.07
1G	30	-814	-454	-68	0	-113	1689	3	0.01	0.00	0.09
1H	30	-814	-198	-68	0	-113	1169	3	0.00	0.00	0.07
1I	30	-1385	-753	21	0	35	2294	3	0.02	0.01	0.11
1J	30	-1385	101	21	0	35	563	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-1385	-753	-20	0	-34	2294	3	0.02	0.01	0.11
1L	30	-1385	101	-20	0	-34	563	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-507	-753	21	0	35	2294	3	0.02	0.00	0.11
1N	30	-507	101	21	0	35	563	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-507	-753	-20	0	-34	2294	3	0.02	0.00	0.11
1P	30	-507	101	-20	0	-34	563	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-4731	-3021	2	0	1	8315	3	0.07	0.02	0.39

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	30	2241	4277	0	0	0	-5503	3	0.10	0.01	0.26
9	30	-5183	-3629	2	0	1	9272	3	0.08	0.02	0.44
10	30	-3755	-2752	1	0	1	6719	3	0.06	0.02	0.32
12	30	-1272	-455	-24	0	-32	1936	3	0.01	0.01	0.10
1A	33	-1077	-456	69	0	112	1674	3	0.01	0.00	0.09
1B	33	-1077	-200	69	0	112	1162	3	0.00	0.00	0.07
1C	33	-1077	-456	-68	0	-111	1674	3	0.01	0.00	0.09
1D	33	-1077	-200	-68	0	-111	1162	3	0.00	0.00	0.07
1E	33	-813	-456	69	0	112	1674	3	0.01	0.00	0.09
1F	33	-813	-200	69	0	112	1162	3	0.00	0.00	0.07
1G	33	-813	-456	-68	0	-111	1674	3	0.01	0.00	0.09
1H	33	-813	-200	-68	0	-111	1162	3	0.00	0.00	0.07
1I	33	-1384	-755	21	0	34	2270	3	0.02	0.01	0.11
1J	33	-1384	99	21	0	34	566	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-1384	-755	-20	0	-33	2270	3	0.02	0.01	0.11
1L	33	-1384	99	-20	0	-33	566	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-506	-755	21	0	34	2270	3	0.02	0.00	0.11
1N	33	-506	99	21	0	34	566	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-506	-755	-20	0	-33	2270	3	0.02	0.00	0.11
1P	33	-506	99	-20	0	-33	566	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-4730	-3024	2	0	1	8215	3	0.07	0.02	0.39
8	33	2242	4274	0	0	0	-5362	3	0.10	0.01	0.25
9	33	-5182	-3632	2	0	1	9152	3	0.08	0.02	0.43
10	33	-3754	-2755	1	0	1	6628	3	0.06	0.02	0.31
12	33	-1271	-458	-24	0	-31	1921	3	0.01	0.01	0.10

ASTA NUM. 69 NI 371 NF 370 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 12.49 12.49 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-299	-1798	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1B	0	-299	-1172	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1C	0	-299	-1798	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1D	0	-299	-1172	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1E	0	-102	-1798	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1F	0	-102	-1172	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1G	0	-102	-1798	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1H	0	-102	-1172	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1I	0	-529	-2527	19	0	21	1577	3	0.06	0.00	0.08	
1J	0	-529	-443	19	0	21	401	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-529	-2527	-19	0	-21	1577	3	0.06	0.00	0.08	
1L	0	-529	-443	-19	0	-21	401	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	128	-2527	19	0	21	1577	3	0.06	0.00	0.07	
1N	0	128	-443	19	0	21	401	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	128	-2527	-19	0	-21	1577	3	0.06	0.00	0.07	
1P	0	128	-443	-19	0	-21	401	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	397	-10620	-0	0	-0	6335	3	0.24	0.00	0.29	
8	0	-4509	8953	0	0	0	-1883	3	0.20	0.02	0.10	
9	0	944	-12040	-0	0	-0	6750	3	0.27	0.00	0.31	
10	0	984	-8686	-0	0	-0	4533	3	0.20	0.00	0.21	
12	0	-252	-2037	-25	0	-23	1347	3	0.05	0.00	0.06	
1A	3	-297	-1798	64	0	69	1108	3	0.04	0.00	0.06	
1B	3	-297	-1173	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1C	3	-297	-1798	-64	0	-69	1108	3	0.04	0.00	0.06	
1D	3	-297	-1173	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1E	3	-100	-1798	64	0	69	1108	3	0.04	0.00	0.06	
1F	3	-100	-1173	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1G	3	-100	-1798	-64	0	-69	1108	3	0.04	0.00	0.06	
1H	3	-100	-1173	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04	
1I	3	-526	-2527	19	0	21	1502	3	0.06	0.00	0.07	
1J	3	-526	-443	19	0	21	378	3	0.01	0.00	0.02	
1K	3	-526	-2527	-19	0	-21	1502	3	0.06	0.00	0.07	
1L	3	-526	-443	-19	0	-21	378	3	0.01	0.00	0.02	
1M	3	130	-2527	19	0	21	1502	3	0.06	0.00	0.07	
1N	3	130	-443	19	0	21	378	3	0.01	0.00	0.02	
1O	3	130	-2527	-19	0	-21	1502	3	0.06	0.00	0.07	
1P	3	130	-443	-19	0	-21	378	3	0.01	0.00	0.02	
2	3	400	-10621	-0	0	-0	5984	3	0.24	0.00	0.27	
8	3	-4506	8953	0	0	0	-1587	3	0.20	0.02	0.09	
9	3	947	-12040	-0	0	-0	6352	3	0.27	0.00	0.29	
10	3	987	-8687	-0	0	-0	4246	3	0.20	0.00	0.19	
12	3	-250	-2038	-25	0	-22	1280	3	0.05	0.00	0.06	
1A	7	-294	-1798	64	0	67	1051	3	0.04	0.00	0.06	
1B	7	-294	-1173	64	0	67	730	3	0.03	0.00	0.04	
1C	7	-294	-1798	-64	0	-67	1051	3	0.04	0.00	0.06	
1D	7	-294	-1173	-64	0	-67	730	3	0.03	0.00	0.04	
1E	7	-97	-1798	64	0	67	1051	3	0.04	0.00	0.06	
1F	7	-97	-1173	64	0	67	730	3	0.03	0.00	0.04	
1G	7	-97	-1798	-64	0	-67	1051	3	0.04	0.00	0.06	
1H	7	-97	-1173	-64	0	-67	730	3	0.03	0.00	0.04	
1I	7	-524	-2528	19	0	20	1426	3	0.06	0.00	0.07	
1J	7	-524	-444	19	0	20	355	3	0.01	0.00	0.02	
1K	7	-524	-2528	-19	0	-20	1426	3	0.06	0.00	0.07	
1L	7	-524	-444	-19	0	-20	355	3	0.01	0.00	0.02	
1M	7	132	-2528	19	0	20	1426	3	0.06	0.00	0.07	
1N	7	132	-444	19	0	20	355	3	0.01	0.00	0.02	
1O	7	132	-2528	-19	0	-20	1426	3	0.06	0.00	0.07	
1P	7	132	-444	-19	0	-20	355	3	0.01	0.00	0.02	
2	7	403	-10622	-0	0	-0	5632	3	0.24	0.00	0.25	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	7	-4503	8952	0	0	0	-1291	3	0.20	0.02	0.08
9	7	950	-12040	-0	0	-0	5954	3	0.27	0.00	0.27
10	7	990	-8687	-0	0	-0	3959	3	0.20	0.00	0.18
12	7	-247	-2038	-25	0	-21	1212	3	0.05	0.00	0.06
1A	10	-292	-1799	64	0	65	994	3	0.04	0.00	0.05
1B	10	-292	-1174	64	0	65	689	3	0.03	0.00	0.04
1C	10	-292	-1799	-64	0	-65	994	3	0.04	0.00	0.05
1D	10	-292	-1174	-64	0	-65	689	3	0.03	0.00	0.04
1E	10	-95	-1799	64	0	65	994	3	0.04	0.00	0.05
1F	10	-95	-1174	64	0	65	689	3	0.03	0.00	0.04
1G	10	-95	-1799	-64	0	-65	994	3	0.04	0.00	0.05
1H	10	-95	-1174	-64	0	-65	689	3	0.03	0.00	0.04
1I	10	-522	-2528	19	0	19	1351	3	0.06	0.00	0.07
1J	10	-522	-444	19	0	19	333	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-522	-2528	-19	0	-19	1351	3	0.06	0.00	0.07
1L	10	-522	-444	-19	0	-19	333	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	135	-2528	19	0	19	1351	3	0.06	0.00	0.06
1N	10	135	-444	19	0	19	333	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	135	-2528	-19	0	-19	1351	3	0.06	0.00	0.06
1P	10	135	-444	-19	0	-19	333	3	0.01	0.00	0.02
2	10	406	-10623	-0	0	-0	5281	3	0.24	0.00	0.24
8	10	-4500	8952	0	0	0	-995	3	0.20	0.02	0.06
9	10	953	-12040	-0	0	-0	5556	3	0.27	0.00	0.25
10	10	993	-8688	-0	0	-0	3672	3	0.20	0.00	0.17
12	10	-244	-2039	-25	0	-21	1145	3	0.05	0.00	0.06
1A	13	-290	-1799	64	0	63	937	3	0.04	0.00	0.05
1B	13	-290	-1174	64	0	63	648	3	0.03	0.00	0.04
1C	13	-290	-1799	-64	0	-63	937	3	0.04	0.00	0.05
1D	13	-290	-1174	-64	0	-63	648	3	0.03	0.00	0.04
1E	13	-93	-1799	64	0	63	937	3	0.04	0.00	0.05
1F	13	-93	-1174	64	0	63	648	3	0.03	0.00	0.04
1G	13	-93	-1799	-64	0	-63	937	3	0.04	0.00	0.05
1H	13	-93	-1174	-64	0	-63	648	3	0.03	0.00	0.04
1I	13	-520	-2529	19	0	19	1275	3	0.06	0.00	0.06
1J	13	-520	-445	19	0	19	310	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-520	-2529	-19	0	-19	1275	3	0.06	0.00	0.06
1L	13	-520	-445	-19	0	-19	310	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	137	-2529	19	0	19	1275	3	0.06	0.00	0.06
1N	13	137	-445	19	0	19	310	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	137	-2529	-19	0	-19	1275	3	0.06	0.00	0.06
1P	13	137	-445	-19	0	-19	310	3	0.01	0.00	0.02
2	13	408	-10624	-0	0	-0	4930	3	0.24	0.00	0.22
8	13	-4497	8951	0	0	0	-699	3	0.20	0.02	0.05
9	13	956	-12040	-0	0	-0	5158	3	0.27	0.00	0.24
10	13	996	-8688	-0	0	-0	3384	3	0.20	0.00	0.16
12	13	-241	-2039	-25	0	-20	1078	3	0.05	0.00	0.05
1A	17	-288	-1800	64	0	61	880	3	0.04	0.00	0.05
1B	17	-288	-1174	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1C	17	-288	-1800	-64	0	-61	880	3	0.04	0.00	0.05
1D	17	-288	-1174	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1E	17	-91	-1800	64	0	61	880	3	0.04	0.00	0.05
1F	17	-91	-1174	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1G	17	-91	-1800	-64	0	-61	880	3	0.04	0.00	0.05
1H	17	-91	-1174	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1I	17	-517	-2529	19	0	18	1199	3	0.06	0.00	0.06
1J	17	-517	-445	19	0	18	287	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	-517	-2529	-19	0	-18	1199	3	0.06	0.00	0.06
1L	17	-517	-445	-19	0	-18	287	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	139	-2529	19	0	18	1199	3	0.06	0.00	0.06
1N	17	139	-445	19	0	18	287	3	0.01	0.00	0.02
1O	17	139	-2529	-19	0	-18	1199	3	0.06	0.00	0.06
1P	17	139	-445	-19	0	-18	287	3	0.01	0.00	0.02
2	17	411	-10625	-0	0	-0	4578	3	0.24	0.00	0.21
8	17	-4495	8951	0	0	0	-403	3	0.20	0.02	0.04
9	17	959	-12040	-0	0	-0	4760	3	0.27	0.00	0.22
10	17	999	-8689	-0	0	-0	3097	3	0.20	0.00	0.14
12	17	-238	-2040	-25	0	-19	1010	3	0.05	0.00	0.05
1A	20	-286	-1800	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1B	20	-286	-1175	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03
1C	20	-286	-1800	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1D	20	-286	-1175	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	-89	-1800	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1F	20	-89	-1175	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03
1G	20	-89	-1800	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1H	20	-89	-1175	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1I	20	-515	-2529	19	0	18	1124	3	0.06	0.00	0.05
1J	20	-515	-445	19	0	18	265	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	-515	-2529	-19	0	-18	1124	3	0.06	0.00	0.05
1L	20	-515	-445	-19	0	-18	265	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	141	-2529	19	0	18	1124	3	0.06	0.00	0.05
1N	20	141	-445	19	0	18	265	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	141	-2529	-19	0	-18	1124	3	0.06	0.00	0.05
1P	20	141	-445	-19	0	-18	265	3	0.01	0.00	0.01
2	20	414	-10626	-0	0	-0	4227	3	0.24	0.00	0.19
8	20	-4492	8950	0	0	0	-107	3	0.20	0.02	0.02
9	20	961	-12040	-0	0	-0	4362	3	0.27	0.00	0.20
10	20	1002	-8689	-0	0	-0	2810	3	0.20	0.00	0.13
12	20	-235	-2040	-25	0	-18	943	3	0.05	0.00	0.05
1A	23	-283	-1800	64	0	57	766	3	0.04	0.00	0.04
1B	23	-283	-1175	64	0	57	524	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	-283	-1800	-64	0	-57	766	3	0.04	0.00	0.04
1D	23	-283	-1175	-64	0	-57	524	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	-86	-1800	64	0	57	766	3	0.04	0.00	0.04
1F	23	-86	-1175	64	0	57	524	3	0.03	0.00	0.03
1G	23	-86	-1800	-64	0	-57	766	3	0.04	0.00	0.04
1H	23	-86	-1175	-64	0	-57	524	3	0.03	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	23	-513	-2530	19	0	17	1048	3	0.06	0.00	0.05
1J	23	-513	-446	19	0	17	242	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	-513	-2530	-19	0	-17	1048	3	0.06	0.00	0.05
1L	23	-513	-446	-19	0	-17	242	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	143	-2530	19	0	17	1048	3	0.06	0.00	0.05
1N	23	143	-446	19	0	17	242	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	143	-2530	-19	0	-17	1048	3	0.06	0.00	0.05
1P	23	143	-446	-19	0	-17	242	3	0.01	0.00	0.01
2	23	417	-10627	-0	0	-0	3875	3	0.24	0.00	0.18
8	23	-4489	8950	0	0	-0	188	3	0.20	0.02	0.03
9	23	964	-12040	-0	0	-0	3964	3	0.27	0.00	0.18
10	23	1004	-8690	-0	0	-0	2523	3	0.20	0.00	0.12
12	23	-232	-2041	-25	0	-17	875	3	0.05	0.00	0.04
1A	26	-281	-1801	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1B	26	-281	-1176	64	0	56	483	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	-281	-1801	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1D	26	-281	-1176	-64	0	-56	483	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	-84	-1801	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1F	26	-84	-1176	64	0	56	483	3	0.03	0.00	0.03
1G	26	-84	-1801	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1H	26	-84	-1176	-64	0	-56	483	3	0.03	0.00	0.03
1I	26	-511	-2530	19	0	17	972	3	0.06	0.00	0.05
1J	26	-511	-446	19	0	17	219	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-511	-2530	-19	0	-17	972	3	0.06	0.00	0.05
1L	26	-511	-446	-19	0	-17	219	3	0.01	0.00	0.01
1M	26	146	-2530	19	0	17	972	3	0.06	0.00	0.05
1N	26	146	-446	19	0	17	219	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	146	-2530	-19	0	-17	972	3	0.06	0.00	0.05
1P	26	146	-446	-19	0	-17	219	3	0.01	0.00	0.01
2	26	420	-10628	-0	0	-0	3524	3	0.24	0.00	0.16
8	26	-4486	8949	0	0	-0	484	3	0.20	0.02	0.04
9	26	967	-12040	-0	0	-0	3566	3	0.27	0.00	0.16
10	26	1007	-8690	-0	0	-0	2236	3	0.20	0.00	0.10
12	26	-229	-2041	-25	0	-17	808	3	0.05	0.00	0.04
1A	30	-279	-1801	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1B	30	-279	-1176	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1C	30	-279	-1801	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1D	30	-279	-1176	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1E	30	-82	-1801	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1F	30	-82	-1176	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1G	30	-82	-1801	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1H	30	-82	-1176	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1I	30	-509	-2531	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1J	30	-509	-447	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-509	-2531	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1L	30	-509	-447	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01
1M	30	148	-2531	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1N	30	148	-447	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1O	30	148	-2531	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1P	30	148	-447	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01
2	30	423	-10629	-0	0	-0	3172	3	0.24	0.00	0.14
8	30	-4483	8949	0	0	-0	780	3	0.20	0.02	0.05
9	30	970	-12040	-0	0	-0	3168	3	0.27	0.00	0.15
10	30	1010	-8691	-0	0	-0	1948	3	0.20	0.00	0.09
12	30	-226	-2041	-25	0	-16	740	3	0.05	0.00	0.04
1A	33	-277	-1802	64	0	52	594	3	0.04	0.00	0.03
1B	33	-277	-1176	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1C	33	-277	-1802	-64	0	-52	594	3	0.04	0.00	0.03
1D	33	-277	-1176	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1E	33	-80	-1802	64	0	52	594	3	0.04	0.00	0.03
1F	33	-80	-1176	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1G	33	-80	-1802	-64	0	-52	594	3	0.04	0.00	0.03
1H	33	-80	-1176	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1I	33	-506	-2531	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1J	33	-506	-447	19	0	16	174	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-506	-2531	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04
1L	33	-506	-447	-19	0	-16	174	3	0.01	0.00	0.01
1M	33	150	-2531	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1N	33	150	-447	19	0	16	174	3	0.01	0.00	0.01
1O	33	150	-2531	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04
1P	33	150	-447	-19	0	-16	174	3	0.01	0.00	0.01
2	33	426	-10630	-0	0	-0	2821	3	0.24	0.00	0.13
8	33	-4480	8948	0	0	-0	1076	3	0.20	0.02	0.07
9	33	973	-12040	-0	0	-0	2770	3	0.27	0.00	0.13
10	33	1013	-8691	-0	0	-0	1661	3	0.20	0.00	0.08
12	33	-224	-2042	-25	0	-15	673	3	0.05	0.00	0.03

ASTA NUM. 70 NI 351 NF 350 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 12.49 12.49 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-299	-1800	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1B	0	-299	-1170	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1C	0	-299	-1800	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1D	0	-299	-1170	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1E	0	-102	-1800	64	0	71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1F	0	-102	-1170	64	0	71	812	3	0.03	0.00	0.05	
1G	0	-102	-1800	-64	0	-71	1166	3	0.04	0.00	0.06	
1H	0	-102	-1170	-64	0	-71	812	3	0.03	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	0	-529	-2533	19	0	21	1580	3	0.06	0.00	0.08
1J	0	-529	-437	19	0	21	398	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	-529	-2533	-19	0	-21	1580	3	0.06	0.00	0.08
1L	0	-529	-437	-19	0	-21	398	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	128	-2533	19	0	21	1580	3	0.06	0.00	0.07
1N	0	128	-437	19	0	21	398	3	0.01	0.00	0.02
1O	0	128	-2533	-19	0	-21	1580	3	0.06	0.00	0.07
1P	0	128	-437	-19	0	-21	398	3	0.01	0.00	0.02
2	0	396	-10620	-0	0	0	6335	3	0.24	0.00	0.29
8	0	-4508	8952	-0	0	0	-1883	3	0.20	0.02	0.10
9	0	944	-12040	-0	0	0	6750	3	0.27	0.00	0.31
10	0	984	-8685	-0	0	0	4533	3	0.20	0.00	0.21
12	0	-253	-2037	-25	0	-23	1347	3	0.05	0.00	0.06
1A	3	-297	-1800	64	0	69	1109	3	0.04	0.00	0.06
1B	3	-297	-1171	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04
1C	3	-297	-1800	-64	0	-69	1109	3	0.04	0.00	0.06
1D	3	-297	-1171	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04
1E	3	-99	-1800	64	0	69	1109	3	0.04	0.00	0.06
1F	3	-99	-1171	64	0	69	771	3	0.03	0.00	0.04
1G	3	-99	-1800	-64	0	-69	1109	3	0.04	0.00	0.06
1H	3	-99	-1171	-64	0	-69	771	3	0.03	0.00	0.04
1I	3	-527	-2533	19	0	21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1J	3	-527	-437	19	0	21	376	3	0.01	0.00	0.02
1K	3	-527	-2533	-19	0	-21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1L	3	-527	-437	-19	0	-21	376	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	130	-2533	19	0	21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1N	3	130	-437	19	0	21	376	3	0.01	0.00	0.02
1O	3	130	-2533	-19	0	-21	1504	3	0.06	0.00	0.07
1P	3	130	-437	-19	0	-21	376	3	0.01	0.00	0.02
2	3	399	-10621	-0	0	0	5984	3	0.24	0.00	0.27
8	3	-4505	8952	-0	0	0	-1587	3	0.20	0.02	0.09
9	3	946	-12040	-0	0	0	6352	3	0.27	0.00	0.29
10	3	987	-8686	-0	0	0	4246	3	0.20	0.00	0.19
12	3	-250	-2038	-25	0	-22	1280	3	0.05	0.00	0.06
1A	7	-295	-1800	64	0	67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1B	7	-295	-1171	64	0	67	729	3	0.03	0.00	0.04
1C	7	-295	-1800	-64	0	-67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1D	7	-295	-1171	-64	0	-67	729	3	0.03	0.00	0.04
1E	7	-97	-1800	64	0	67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1F	7	-97	-1171	64	0	67	729	3	0.03	0.00	0.04
1G	7	-97	-1800	-64	0	-67	1052	3	0.04	0.00	0.06
1H	7	-97	-1171	-64	0	-67	729	3	0.03	0.00	0.04
1I	7	-525	-2534	19	0	20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1J	7	-525	-438	19	0	20	353	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	-525	-2534	-19	0	-20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1L	7	-525	-438	-19	0	-20	353	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	133	-2534	19	0	20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1N	7	133	-438	19	0	20	353	3	0.01	0.00	0.02
1O	7	133	-2534	-19	0	-20	1428	3	0.06	0.00	0.07
1P	7	133	-438	-19	0	-20	353	3	0.01	0.00	0.02
2	7	402	-10622	-0	0	0	5632	3	0.24	0.00	0.25
8	7	-4502	8951	-0	0	0	-1291	3	0.20	0.02	0.08
9	7	949	-12040	-0	0	0	5954	3	0.27	0.00	0.27
10	7	990	-8686	-0	0	0	3959	3	0.20	0.00	0.18
12	7	-247	-2038	-25	0	-21	1212	3	0.05	0.00	0.06
1A	10	-292	-1801	64	0	65	995	3	0.04	0.00	0.05
1B	10	-292	-1172	64	0	65	688	3	0.03	0.00	0.04
1C	10	-292	-1801	-64	0	-65	995	3	0.04	0.00	0.05
1D	10	-292	-1172	-64	0	-65	688	3	0.03	0.00	0.04
1E	10	-95	-1801	64	0	65	995	3	0.04	0.00	0.05
1F	10	-95	-1172	64	0	65	688	3	0.03	0.00	0.04
1G	10	-95	-1801	-64	0	-65	995	3	0.04	0.00	0.05
1H	10	-95	-1172	-64	0	-65	688	3	0.03	0.00	0.04
1I	10	-522	-2534	19	0	20	1352	3	0.06	0.00	0.07
1J	10	-522	-438	19	0	20	331	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-522	-2534	-19	0	-20	1352	3	0.06	0.00	0.07
1L	10	-522	-438	-19	0	-20	331	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	135	-2534	19	0	20	1352	3	0.06	0.00	0.06
1N	10	135	-438	19	0	20	331	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	135	-2534	-19	0	-20	1352	3	0.06	0.00	0.06
1P	10	135	-438	-19	0	-20	331	3	0.01	0.00	0.02
2	10	405	-10623	-0	0	0	5281	3	0.24	0.00	0.24
8	10	-4499	8951	-0	0	0	-995	3	0.20	0.02	0.06
9	10	952	-12040	-0	0	0	5556	3	0.27	0.00	0.25
10	10	993	-8687	-0	0	0	3672	3	0.20	0.00	0.17
12	10	-244	-2039	-25	0	-21	1145	3	0.05	0.00	0.06
1A	13	-290	-1801	64	0	63	938	3	0.04	0.00	0.05
1B	13	-290	-1172	64	0	63	647	3	0.03	0.00	0.04
1C	13	-290	-1801	-64	0	-63	938	3	0.04	0.00	0.05
1D	13	-290	-1172	-64	0	-63	647	3	0.03	0.00	0.04
1E	13	-93	-1801	64	0	63	938	3	0.04	0.00	0.05
1F	13	-93	-1172	64	0	63	647	3	0.03	0.00	0.04
1G	13	-93	-1801	-64	0	-63	938	3	0.04	0.00	0.05
1H	13	-93	-1172	-64	0	-63	647	3	0.03	0.00	0.04
1I	13	-520	-2535	19	0	19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1J	13	-520	-439	19	0	19	308	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-520	-2535	-19	0	-19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1L	13	-520	-439	-19	0	-19	308	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	137	-2535	19	0	19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1N	13	137	-439	19	0	19	308	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	137	-2535	-19	0	-19	1276	3	0.06	0.00	0.06
1P	13	137	-439	-19	0	-19	308	3	0.01	0.00	0.02
2	13	408	-10624	-0	0	0	4930	3	0.24	0.00	0.22
8	13	-4496	8950	-0	0	0	-699	3	0.20	0.02	0.05
9	13	955	-12040	-0	0	0	5158	3	0.27	0.00	0.24
10	13	995	-8687	-0	0	0	3384	3	0.20	0.00	0.16
12	13	-241	-2039	-25	0	-20	1078	3	0.05	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	17	-288	-1802	64	0	61	881	3	0.04	0.00	0.05
1B	17	-288	-1172	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1C	17	-288	-1802	-64	0	-61	881	3	0.04	0.00	0.05
1D	17	-288	-1172	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1E	17	-91	-1802	64	0	61	881	3	0.04	0.00	0.05
1F	17	-91	-1172	64	0	61	606	3	0.03	0.00	0.04
1G	17	-91	-1802	-64	0	-61	881	3	0.04	0.00	0.05
1H	17	-91	-1172	-64	0	-61	606	3	0.03	0.00	0.04
1I	17	-518	-2535	19	0	18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1J	17	-518	-439	19	0	18	286	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	-518	-2535	-19	0	-18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1L	17	-518	-439	-19	0	-18	286	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	139	-2535	19	0	18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1N	17	139	-439	19	0	18	286	3	0.01	0.00	0.02
1O	17	139	-2535	-19	0	-18	1201	3	0.06	0.00	0.06
1P	17	139	-439	-19	0	-18	286	3	0.01	0.00	0.02
2	17	411	-10625	-0	0	0	4578	3	0.24	0.00	0.21
8	17	-4494	8950	-0	0	0	-403	3	0.20	0.02	0.04
9	17	958	-12040	-0	0	0	4760	3	0.27	0.00	0.22
10	17	998	-8688	-0	0	0	3097	3	0.20	0.00	0.14
12	17	-238	-2040	-25	0	-19	1010	3	0.05	0.00	0.05
1A	20	-286	-1802	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1B	20	-286	-1173	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03
1C	20	-286	-1802	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1D	20	-286	-1173	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	-88	-1802	64	0	59	823	3	0.04	0.00	0.05
1F	20	-88	-1173	64	0	59	565	3	0.03	0.00	0.03
1G	20	-88	-1802	-64	0	-59	823	3	0.04	0.00	0.05
1H	20	-88	-1173	-64	0	-59	565	3	0.03	0.00	0.03
1I	20	-516	-2535	19	0	18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1J	20	-516	-439	19	0	18	263	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	-516	-2535	-19	0	-18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1L	20	-516	-439	-19	0	-18	263	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	141	-2535	19	0	18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1N	20	141	-439	19	0	18	263	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	141	-2535	-19	0	-18	1125	3	0.06	0.00	0.05
1P	20	141	-439	-19	0	-18	263	3	0.01	0.00	0.01
2	20	414	-10626	-0	0	0	4227	3	0.24	0.00	0.19
8	20	-4491	8949	-0	0	0	-107	3	0.20	0.02	0.02
9	20	961	-12040	-0	0	0	4362	3	0.27	0.00	0.20
10	20	1001	-8689	-0	0	0	2810	3	0.20	0.00	0.13
12	20	-235	-2040	-25	0	-18	943	3	0.05	0.00	0.05
1A	23	-284	-1802	64	0	58	766	3	0.04	0.00	0.04
1B	23	-284	-1173	64	0	58	524	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	-284	-1802	-64	0	-57	766	3	0.04	0.00	0.04
1D	23	-284	-1173	-64	0	-57	524	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	-86	-1802	64	0	58	766	3	0.04	0.00	0.04
1F	23	-86	-1173	64	0	58	524	3	0.03	0.00	0.03
1G	23	-86	-1802	-64	0	-57	766	3	0.04	0.00	0.04
1H	23	-86	-1173	-64	0	-57	524	3	0.03	0.00	0.03
1I	23	-513	-2536	19	0	17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1J	23	-513	-440	19	0	17	241	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	-513	-2536	-19	0	-17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1L	23	-513	-440	-19	0	-17	241	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	144	-2536	19	0	17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1N	23	144	-440	19	0	17	241	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	144	-2536	-19	0	-17	1049	3	0.06	0.00	0.05
1P	23	144	-440	-19	0	-17	241	3	0.01	0.00	0.01
2	23	416	-10627	-0	0	0	3875	3	0.24	0.00	0.18
8	23	-4488	8949	-0	0	0	188	3	0.20	0.02	0.03
9	23	964	-12040	-0	0	0	3963	3	0.27	0.00	0.18
10	23	1004	-8689	-0	0	0	2523	3	0.20	0.00	0.12
12	23	-232	-2041	-25	0	-17	875	3	0.05	0.00	0.04
1A	26	-281	-1803	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1B	26	-281	-1174	64	0	56	482	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	-281	-1803	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1D	26	-281	-1174	-64	0	-56	482	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	-84	-1803	64	0	56	709	3	0.04	0.00	0.04
1F	26	-84	-1174	64	0	56	482	3	0.03	0.00	0.03
1G	26	-84	-1803	-64	0	-56	709	3	0.04	0.00	0.04
1H	26	-84	-1174	-64	0	-56	482	3	0.03	0.00	0.03
1I	26	-511	-2536	19	0	17	973	3	0.06	0.00	0.05
1J	26	-511	-440	19	0	17	218	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-511	-2536	-19	0	-17	973	3	0.06	0.00	0.05
1L	26	-511	-440	-19	0	-17	218	3	0.01	0.00	0.01
1M	26	146	-2536	19	0	17	973	3	0.06	0.00	0.05
1N	26	146	-440	19	0	17	218	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	146	-2536	-19	0	-17	973	3	0.06	0.00	0.05
1P	26	146	-440	-19	0	-17	218	3	0.01	0.00	0.01
2	26	419	-10628	-0	0	0	3524	3	0.24	0.00	0.16
8	26	-4485	8948	-0	0	0	484	3	0.20	0.02	0.04
9	26	967	-12040	-0	0	0	3565	3	0.27	0.00	0.16
10	26	1007	-8690	-0	0	0	2236	3	0.20	0.00	0.10
12	26	-229	-2041	-25	0	-17	808	3	0.05	0.00	0.04
1A	30	-279	-1803	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1B	30	-279	-1174	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1C	30	-279	-1803	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1D	30	-279	-1174	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1E	30	-82	-1803	64	0	54	652	3	0.04	0.00	0.04
1F	30	-82	-1174	64	0	54	441	3	0.03	0.00	0.03
1G	30	-82	-1803	-64	0	-54	652	3	0.04	0.00	0.04
1H	30	-82	-1174	-64	0	-54	441	3	0.03	0.00	0.03
1I	30	-509	-2537	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1J	30	-509	-441	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-509	-2537	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1L	30	-509	-441	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	30	148	-2537	19	0	16	897	3	0.06	0.00	0.04
1N	30	148	-441	19	0	16	196	3	0.01	0.00	0.01
1O	30	148	-2537	-19	0	-16	897	3	0.06	0.00	0.04
1P	30	148	-441	-19	0	-16	196	3	0.01	0.00	0.01
2	30	422	-10629	-0	0	0	3172	3	0.24	0.00	0.14
8	30	-4482	8948	-0	0	0	780	3	0.20	0.02	0.05
9	30	969	-12040	-0	0	0	3167	3	0.27	0.00	0.15
10	30	1010	-8690	-0	0	0	1948	3	0.20	0.00	0.09
12	30	-227	-2041	-25	0	-16	740	3	0.05	0.00	0.04
1A	33	-277	-1804	64	0	52	595	3	0.04	0.00	0.03
1B	33	-277	-1174	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1C	33	-277	-1804	-64	0	-52	595	3	0.04	0.00	0.03
1D	33	-277	-1174	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1E	33	-80	-1804	64	0	52	595	3	0.04	0.00	0.03
1F	33	-80	-1174	64	0	52	400	3	0.03	0.00	0.03
1G	33	-80	-1804	-64	0	-52	595	3	0.04	0.00	0.03
1H	33	-80	-1174	-64	0	-52	400	3	0.03	0.00	0.03
1I	33	-507	-2537	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1J	33	-507	-441	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-507	-2537	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04
1L	33	-507	-441	-19	0	-16	173	3	0.01	0.00	0.01
1M	33	150	-2537	19	0	16	821	3	0.06	0.00	0.04
1N	33	150	-441	19	0	16	173	3	0.01	0.00	0.01
1O	33	150	-2537	-19	0	-16	821	3	0.06	0.00	0.04
1P	33	150	-441	-19	0	-16	173	3	0.01	0.00	0.01
2	33	425	-10630	-0	0	0	2821	3	0.24	0.00	0.13
8	33	-4479	8947	-0	0	0	1076	3	0.20	0.02	0.07
9	33	972	-12040	-0	0	0	2769	3	0.27	0.00	0.13
10	33	1013	-8691	-0	0	0	1661	3	0.20	0.00	0.08
12	33	-224	-2042	-25	0	-15	673	3	0.05	0.00	0.03

ASTA NUM. 71 NI 331 NF 330 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 12.49 12.49 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-216	-1161	64	0	71	780	3	0.03	0.00	0.05	
1B	0	-216	-813	64	0	71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1C	0	-216	-1161	-63	0	-71	780	3	0.03	0.00	0.05	
1D	0	-216	-813	-63	0	-71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1E	0	-104	-1161	64	0	71	780	3	0.03	0.00	0.04	
1F	0	-104	-813	64	0	71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1G	0	-104	-1161	-63	0	-71	780	3	0.03	0.00	0.04	
1H	0	-104	-813	-63	0	-71	575	3	0.02	0.00	0.04	
1I	0	-347	-1566	20	0	21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1J	0	-347	-408	20	0	21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-347	-1566	-19	0	-21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1L	0	-347	-408	-19	0	-21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	26	-1566	20	0	21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1N	0	26	-408	20	0	21	336	3	0.01	0.00	0.02	
1O	0	26	-1566	-19	0	-21	1019	3	0.04	0.00	0.05	
1P	0	26	-408	-19	0	-21	336	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	122	-5630	2	0	-0	3403	3	0.13	0.00	0.15	
8	0	-2334	4159	0	0	-0	-700	3	0.09	0.01	0.04	
9	0	396	-6337	2	0	-0	3610	3	0.14	0.00	0.16	
10	0	415	-4661	1	0	-0	2502	3	0.11	0.00	0.11	
12	0	-204	-1336	-24	0	-23	912	3	0.03	0.00	0.04	
1A	3	-214	-1161	64	0	69	743	3	0.03	0.00	0.04	
1B	3	-214	-813	64	0	69	547	3	0.02	0.00	0.03	
1C	3	-214	-1161	-63	0	-69	743	3	0.03	0.00	0.04	
1D	3	-214	-813	-63	0	-69	547	3	0.02	0.00	0.03	
1E	3	-102	-1161	64	0	69	743	3	0.03	0.00	0.04	
1F	3	-102	-813	64	0	69	547	3	0.02	0.00	0.03	
1G	3	-102	-1161	-63	0	-69	743	3	0.03	0.00	0.04	
1H	3	-102	-813	-63	0	-69	547	3	0.02	0.00	0.03	
1I	3	-344	-1566	20	0	21	971	3	0.04	0.00	0.05	
1J	3	-344	-408	20	0	21	318	3	0.01	0.00	0.02	
1K	3	-344	-1566	-19	0	-21	971	3	0.04	0.00	0.05	
1L	3	-344	-408	-19	0	-21	318	3	0.01	0.00	0.02	
1M	3	29	-1566	20	0	21	971	3	0.04	0.00	0.05	
1N	3	29	-408	20	0	21	318	3	0.01	0.00	0.02	
1O	3	29	-1566	-19	0	-21	971	3	0.04	0.00	0.05	
1P	3	29	-408	-19	0	-21	318	3	0.01	0.00	0.02	
2	3	125	-5631	2	0	-0	3217	3	0.13	0.00	0.14	
8	3	-2331	4159	0	0	-0	-563	3	0.09	0.01	0.04	
9	3	398	-6338	2	0	-0	3400	3	0.14	0.00	0.15	
10	3	418	-4662	1	0	-0	2348	3	0.11	0.00	0.11	
12	3	-201	-1337	-24	0	-23	867	3	0.03	0.00	0.04	
1A	7	-212	-1162	64	0	67	706	3	0.03	0.00	0.04	
1B	7	-212	-814	64	0	67	518	3	0.02	0.00	0.03	
1C	7	-212	-1162	-63	0	-67	706	3	0.03	0.00	0.04	
1D	7	-212	-814	-63	0	-67	518	3	0.02	0.00	0.03	
1E	7	-99	-1162	64	0	67	706	3	0.03	0.00	0.04	
1F	7	-99	-814	64	0	67	518	3	0.02	0.00	0.03	
1G	7	-99	-1162	-63	0	-67	706	3	0.03	0.00	0.04	
1H	7	-99	-814	-63	0	-67	518	3	0.02	0.00	0.03	
1I	7	-342	-1567	20	0	20	924	3	0.04	0.00	0.05	
1J	7	-342	-409	20	0	20	300	3	0.01	0.00	0.02	
1K	7	-342	-1567	-19	0	-20	924	3	0.04	0.00	0.05	
1L	7	-342	-409	-19	0	-20	300	3	0.01	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	7	31	-1567	20	0	20	924	3	0.04	0.00	0.04
1N	7	31	-409	20	0	20	300	3	0.01	0.00	0.02
1O	7	31	-1567	-19	0	-20	924	3	0.04	0.00	0.04
1P	7	31	-409	-19	0	-20	300	3	0.01	0.00	0.02
2	7	127	-5631	2	0	-0	3031	3	0.13	0.00	0.14
8	7	-2328	4158	0	0	-0	-425	3	0.09	0.01	0.03
9	7	401	-6338	2	0	-0	3191	3	0.14	0.00	0.14
10	7	421	-4662	1	0	-0	2194	3	0.11	0.00	0.10
12	7	-198	-1337	-24	0	-22	823	3	0.03	0.00	0.04
1A	10	-210	-1162	64	0	65	669	3	0.03	0.00	0.04
1B	10	-210	-814	64	0	65	490	3	0.02	0.00	0.03
1C	10	-210	-1162	-63	0	-65	669	3	0.03	0.00	0.04
1D	10	-210	-814	-63	0	-65	490	3	0.02	0.00	0.03
1E	10	-97	-1162	64	0	65	669	3	0.03	0.00	0.04
1F	10	-97	-814	64	0	65	490	3	0.02	0.00	0.03
1G	10	-97	-1162	-63	0	-65	669	3	0.03	0.00	0.04
1H	10	-97	-814	-63	0	-65	490	3	0.02	0.00	0.03
1I	10	-340	-1567	20	0	19	877	3	0.04	0.00	0.04
1J	10	-340	-409	20	0	19	282	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-340	-1567	-19	0	-20	877	3	0.04	0.00	0.04
1L	10	-340	-409	-19	0	-20	282	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	33	-1567	20	0	19	877	3	0.04	0.00	0.04
1N	10	33	-409	20	0	19	282	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	33	-1567	-19	0	-20	877	3	0.04	0.00	0.04
1P	10	33	-409	-19	0	-20	282	3	0.01	0.00	0.02
2	10	130	-5632	2	0	-0	2844	3	0.13	0.00	0.13
8	10	-2325	4158	0	0	-0	-288	3	0.09	0.01	0.02
9	10	404	-6339	2	0	-0	2981	3	0.14	0.00	0.14
10	10	424	-4663	1	0	-0	2040	3	0.11	0.00	0.09
12	10	-195	-1338	-24	0	-21	779	3	0.03	0.00	0.04
1A	13	-207	-1163	64	0	63	632	3	0.03	0.00	0.04
1B	13	-207	-814	64	0	63	462	3	0.02	0.00	0.03
1C	13	-207	-1163	-63	0	-63	632	3	0.03	0.00	0.04
1D	13	-207	-814	-63	0	-63	462	3	0.02	0.00	0.03
1E	13	-95	-1163	64	0	63	632	3	0.03	0.00	0.04
1F	13	-95	-814	64	0	63	462	3	0.02	0.00	0.03
1G	13	-95	-1163	-63	0	-63	632	3	0.03	0.00	0.04
1H	13	-95	-814	-63	0	-63	462	3	0.02	0.00	0.03
1I	13	-338	-1568	20	0	19	830	3	0.04	0.00	0.04
1J	13	-338	-410	20	0	19	264	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	-338	-1568	-19	0	-19	830	3	0.04	0.00	0.04
1L	13	-338	-410	-19	0	-19	264	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	35	-1568	20	0	19	830	3	0.04	0.00	0.04
1N	13	35	-410	20	0	19	264	3	0.01	0.00	0.01
1O	13	35	-1568	-19	0	-19	830	3	0.04	0.00	0.04
1P	13	35	-410	-19	0	-19	264	3	0.01	0.00	0.01
2	13	133	-5632	2	0	-1	2658	3	0.13	0.00	0.12
8	13	-2322	4157	0	0	-0	-150	3	0.09	0.01	0.02
9	13	407	-6339	2	0	-1	2772	3	0.14	0.00	0.13
10	13	427	-4663	1	0	-0	1886	3	0.11	0.00	0.09
12	13	-193	-1338	-24	0	-20	735	3	0.03	0.00	0.04
1A	17	-205	-1163	64	0	61	595	3	0.03	0.00	0.04
1B	17	-205	-815	64	0	61	433	3	0.02	0.00	0.03
1C	17	-205	-1163	-63	0	-62	595	3	0.03	0.00	0.04
1D	17	-205	-815	-63	0	-62	433	3	0.02	0.00	0.03
1E	17	-93	-1163	64	0	61	595	3	0.03	0.00	0.04
1F	17	-93	-815	64	0	61	433	3	0.02	0.00	0.03
1G	17	-93	-1163	-63	0	-62	595	3	0.03	0.00	0.04
1H	17	-93	-815	-63	0	-62	433	3	0.02	0.00	0.03
1I	17	-335	-1568	20	0	18	783	3	0.04	0.00	0.04
1J	17	-335	-410	20	0	18	246	3	0.01	0.00	0.01
1K	17	-335	-1568	-19	0	-19	783	3	0.04	0.00	0.04
1L	17	-335	-410	-19	0	-19	246	3	0.01	0.00	0.01
1M	17	37	-1568	20	0	18	783	3	0.04	0.00	0.04
1N	17	37	-410	20	0	18	246	3	0.01	0.00	0.01
1O	17	37	-1568	-19	0	-19	783	3	0.04	0.00	0.04
1P	17	37	-410	-19	0	-19	246	3	0.01	0.00	0.01
2	17	136	-5633	2	0	-1	2472	3	0.13	0.00	0.11
8	17	-2320	4157	0	0	-0	-13	3	0.09	0.01	0.01
9	17	410	-6340	2	0	-1	2562	3	0.14	0.00	0.12
10	17	430	-4664	1	0	-0	1732	3	0.11	0.00	0.08
12	17	-190	-1339	-24	0	-19	690	3	0.03	0.00	0.03
1A	20	-203	-1163	64	0	59	558	3	0.03	0.00	0.03
1B	20	-203	-815	64	0	59	405	3	0.02	0.00	0.03
1C	20	-203	-1163	-63	0	-60	558	3	0.03	0.00	0.03
1D	20	-203	-815	-63	0	-60	405	3	0.02	0.00	0.03
1E	20	-91	-1163	64	0	59	558	3	0.03	0.00	0.03
1F	20	-91	-815	64	0	59	405	3	0.02	0.00	0.03
1G	20	-91	-1163	-63	0	-60	558	3	0.03	0.00	0.03
1H	20	-91	-815	-63	0	-60	405	3	0.02	0.00	0.03
1I	20	-333	-1568	20	0	18	735	3	0.04	0.00	0.04
1J	20	-333	-410	20	0	18	228	3	0.01	0.00	0.01
1K	20	-333	-1568	-19	0	-18	735	3	0.04	0.00	0.04
1L	20	-333	-410	-19	0	-18	228	3	0.01	0.00	0.01
1M	20	40	-1568	20	0	18	735	3	0.04	0.00	0.04
1N	20	40	-410	20	0	18	228	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	40	-1568	-19	0	-18	735	3	0.04	0.00	0.04
1P	20	40	-410	-19	0	-18	228	3	0.01	0.00	0.01
2	20	139	-5634	2	0	-1	2285	3	0.13	0.00	0.10
8	20	-2317	4156	0	0	-0	125	3	0.09	0.01	0.02
9	20	413	-6340	2	0	-1	2353	3	0.14	0.00	0.11
10	20	432	-4664	1	0	-0	1577	3	0.11	0.00	0.07
12	20	-187	-1339	-24	0	-19	646	3	0.03	0.00	0.03
1A	23	-201	-1164	64	0	57	521	3	0.03	0.00	0.03
1B	23	-201	-816	64	0	57	377	3	0.02	0.00	0.03
1C	23	-201	-1164	-63	0	-58	521	3	0.03	0.00	0.03

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	-659	-1699	66	0	93	1719	3	0.04	0.00	0.09
1B	0	-659	-1059	66	0	93	1173	3	0.02	0.00	0.07
1C	0	-659	-1699	-66	0	-93	1719	3	0.04	0.00	0.09

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	0	-659	-1059	-66	0	-93	1173	3	0.02	0.00	0.07
1E	0	-511	-1699	66	0	93	1719	3	0.04	0.00	0.09
1F	0	-511	-1059	66	0	93	1173	3	0.02	0.00	0.07
1G	0	-511	-1699	-66	0	-93	1719	3	0.04	0.00	0.09
1H	0	-511	-1059	-66	0	-93	1173	3	0.02	0.00	0.07
1I	0	-831	-2445	20	0	28	2356	3	0.06	0.00	0.11
1J	0	-831	-313	20	0	28	536	3	0.01	0.00	0.03
1K	0	-831	-2445	-20	0	-28	2356	3	0.06	0.00	0.11
1L	0	-831	-313	-20	0	-28	536	3	0.01	0.00	0.03
1M	0	-339	-2445	20	0	28	2356	3	0.06	0.00	0.11
1N	0	-339	-313	20	0	28	536	3	0.01	0.00	0.03
1O	0	-339	-2445	-20	0	-28	2356	3	0.06	0.00	0.11
1P	0	-339	-313	-20	0	-28	536	3	0.01	0.00	0.03
2	0	-2292	-10380	-0	0	-0	9767	3	0.23	0.01	0.45
8	0	-2160	9807	0	0	0	-5124	3	0.22	0.01	0.24
9	0	-2115	-11880	-0	0	-0	10680	3	0.27	0.01	0.49
10	0	-1240	-8644	-0	0	-0	7393	3	0.20	0.01	0.34
12	0	-779	-1897	-25	0	-30	1976	3	0.04	0.00	0.10
1A	3	-657	-1700	66	0	91	1664	3	0.04	0.00	0.09
1B	3	-657	-1060	66	0	91	1137	3	0.02	0.00	0.07
1C	3	-657	-1700	-66	0	-91	1664	3	0.04	0.00	0.09
1D	3	-657	-1060	-66	0	-91	1137	3	0.02	0.00	0.07
1E	3	-509	-1700	66	0	91	1664	3	0.04	0.00	0.09
1F	3	-509	-1060	66	0	91	1137	3	0.02	0.00	0.07
1G	3	-509	-1700	-66	0	-91	1664	3	0.04	0.00	0.09
1H	3	-509	-1060	-66	0	-91	1137	3	0.02	0.00	0.07
1I	3	-829	-2446	20	0	27	2278	3	0.06	0.00	0.11
1J	3	-829	-314	20	0	27	523	3	0.01	0.00	0.03
1K	3	-829	-2446	-20	0	-27	2278	3	0.06	0.00	0.11
1L	3	-829	-314	-20	0	-27	523	3	0.01	0.00	0.03
1M	3	-337	-2446	20	0	27	2278	3	0.06	0.00	0.11
1N	3	-337	-314	20	0	27	523	3	0.01	0.00	0.03
1O	3	-337	-2446	-20	0	-27	2278	3	0.06	0.00	0.11
1P	3	-337	-314	-20	0	-27	523	3	0.01	0.00	0.03
2	3	-2289	-10381	-0	0	-0	9424	3	0.23	0.01	0.43
8	3	-2157	9806	0	0	0	-4800	3	0.22	0.01	0.22
9	3	-2112	-11881	-0	0	-0	10287	3	0.27	0.01	0.47
10	3	-1237	-8645	-0	0	-0	7107	3	0.20	0.01	0.32
12	3	-776	-1898	-25	0	-29	1913	3	0.04	0.00	0.09
1A	7	-655	-1701	66	0	89	1608	3	0.04	0.00	0.09
1B	7	-655	-1061	66	0	89	1101	3	0.02	0.00	0.06
1C	7	-655	-1701	-66	0	-89	1608	3	0.04	0.00	0.09
1D	7	-655	-1061	-66	0	-89	1101	3	0.02	0.00	0.06
1E	7	-507	-1701	66	0	89	1608	3	0.04	0.00	0.09
1F	7	-507	-1061	66	0	89	1101	3	0.02	0.00	0.06
1G	7	-507	-1701	-66	0	-89	1608	3	0.04	0.00	0.09
1H	7	-507	-1061	-66	0	-89	1101	3	0.02	0.00	0.06
1I	7	-827	-2447	20	0	27	2200	3	0.06	0.00	0.11
1J	7	-827	-315	20	0	27	509	3	0.01	0.00	0.03
1K	7	-827	-2447	-20	0	-27	2200	3	0.06	0.00	0.11
1L	7	-827	-315	-20	0	-27	509	3	0.01	0.00	0.03
1M	7	-335	-2447	20	0	27	2200	3	0.06	0.00	0.10
1N	7	-335	-315	20	0	27	509	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-335	-2447	-20	0	-27	2200	3	0.06	0.00	0.10
1P	7	-335	-315	-20	0	-27	509	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-2287	-10382	-0	0	-0	9081	3	0.23	0.01	0.42
8	7	-2155	9805	0	0	0	-4475	3	0.22	0.01	0.21
9	7	-2110	-11882	-0	0	-0	9894	3	0.27	0.01	0.45
10	7	-1235	-8647	-0	0	-0	6821	3	0.20	0.01	0.31
12	7	-774	-1899	-25	0	-28	1851	3	0.04	0.00	0.09
1A	10	-653	-1702	66	0	87	1553	3	0.04	0.00	0.08
1B	10	-653	-1062	66	0	87	1065	3	0.02	0.00	0.06
1C	10	-653	-1702	-66	0	-87	1553	3	0.04	0.00	0.08
1D	10	-653	-1062	-66	0	-87	1065	3	0.02	0.00	0.06
1E	10	-505	-1702	66	0	87	1553	3	0.04	0.00	0.08
1F	10	-505	-1062	66	0	87	1065	3	0.02	0.00	0.06
1G	10	-505	-1702	-66	0	-87	1553	3	0.04	0.00	0.08
1H	10	-505	-1062	-66	0	-87	1065	3	0.02	0.00	0.06
1I	10	-825	-2448	20	0	26	2123	3	0.06	0.00	0.10
1J	10	-825	-316	20	0	26	496	3	0.01	0.00	0.03
1K	10	-825	-2448	-20	0	-26	2123	3	0.06	0.00	0.10
1L	10	-825	-316	-20	0	-26	496	3	0.01	0.00	0.03
1M	10	-332	-2448	20	0	26	2123	3	0.06	0.00	0.10
1N	10	-332	-316	20	0	26	496	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-332	-2448	-20	0	-26	2123	3	0.06	0.00	0.10
1P	10	-332	-316	-20	0	-26	496	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-2284	-10383	-0	0	-0	8738	3	0.23	0.01	0.40
8	10	-2152	9803	0	0	0	-4151	3	0.22	0.01	0.20
9	10	-2107	-11883	-0	0	-0	9501	3	0.27	0.01	0.43
10	10	-1232	-8648	-0	0	-0	6535	3	0.20	0.01	0.30
12	10	-771	-1901	-25	0	-28	1788	3	0.04	0.00	0.09
1A	13	-650	-1702	66	0	85	1498	3	0.04	0.00	0.08
1B	13	-650	-1063	66	0	85	1029	3	0.02	0.00	0.06
1C	13	-650	-1702	-66	0	-85	1498	3	0.04	0.00	0.08
1D	13	-650	-1063	-66	0	-85	1029	3	0.02	0.00	0.06
1E	13	-503	-1702	66	0	85	1498	3	0.04	0.00	0.08
1F	13	-503	-1063	66	0	85	1029	3	0.02	0.00	0.06
1G	13	-503	-1702	-66	0	-85	1498	3	0.04	0.00	0.08
1H	13	-503	-1063	-66	0	-85	1029	3	0.02	0.00	0.06
1I	13	-823	-2449	20	0	25	2045	3	0.06	0.00	0.10
1J	13	-823	-317	20	0	25	482	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	-823	-2449	-20	0	-25	2045	3	0.06	0.00	0.10
1L	13	-823	-317	-20	0	-25	482	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	-330	-2449	20	0	25	2045	3	0.06	0.00	0.10
1N	13	-330	-317	20	0	25	482	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-330	-2449	-20	0	-25	2045	3	0.06	0.00	0.10
1P	13	-330	-317	-20	0	-25	482	3	0.01	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	13	-2282	-10384	-0	0	-0	8395	3	0.23	0.01	0.39
8	13	-2149	9802	0	0	0	-3827	3	0.22	0.01	0.18
9	13	-2104	-11884	-0	0	-0	9108	3	0.27	0.01	0.42
10	13	-1229	-8649	-0	0	-0	6249	3	0.20	0.01	0.29
12	13	-768	-1902	-25	0	-27	1725	3	0.04	0.00	0.08
1A	17	-648	-1703	66	0	83	1443	3	0.04	0.00	0.08
1B	17	-648	-1064	66	0	83	993	3	0.02	0.00	0.06
1C	17	-648	-1703	-66	0	-83	1443	3	0.04	0.00	0.08
1D	17	-648	-1064	-66	0	-83	993	3	0.02	0.00	0.06
1E	17	-501	-1703	66	0	83	1443	3	0.04	0.00	0.08
1F	17	-501	-1064	66	0	83	993	3	0.02	0.00	0.06
1G	17	-501	-1703	-66	0	-83	1443	3	0.04	0.00	0.08
1H	17	-501	-1064	-66	0	-83	993	3	0.02	0.00	0.06
1I	17	-821	-2450	20	0	25	1967	3	0.06	0.00	0.09
1J	17	-821	-318	20	0	25	469	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	-821	-2450	-20	0	-25	1967	3	0.06	0.00	0.09
1L	17	-821	-318	-20	0	-25	469	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	-328	-2450	20	0	25	1967	3	0.06	0.00	0.09
1N	17	-328	-318	20	0	25	469	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-328	-2450	-20	0	-25	1967	3	0.06	0.00	0.09
1P	17	-328	-318	-20	0	-25	469	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-2279	-10385	-0	0	-0	8052	3	0.23	0.01	0.37
8	17	-2147	9801	0	0	0	-3503	3	0.22	0.01	0.17
9	17	-2102	-11885	-0	0	-0	8716	3	0.27	0.01	0.40
10	17	-1227	-8651	-0	0	-0	5964	3	0.20	0.01	0.27
12	17	-766	-1903	-25	0	-26	1662	3	0.04	0.00	0.08
1A	20	-646	-1704	66	0	81	1387	3	0.04	0.00	0.08
1B	20	-646	-1065	66	0	81	957	3	0.02	0.00	0.06
1C	20	-646	-1704	-66	0	-81	1387	3	0.04	0.00	0.08
1D	20	-646	-1065	-66	0	-81	957	3	0.02	0.00	0.06
1E	20	-499	-1704	66	0	81	1387	3	0.04	0.00	0.08
1F	20	-499	-1065	66	0	81	957	3	0.02	0.00	0.06
1G	20	-499	-1704	-66	0	-81	1387	3	0.04	0.00	0.08
1H	20	-499	-1065	-66	0	-81	957	3	0.02	0.00	0.06
1I	20	-819	-2450	20	0	24	1889	3	0.06	0.00	0.09
1J	20	-819	-318	20	0	24	455	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	-819	-2450	-20	0	-24	1889	3	0.06	0.00	0.09
1L	20	-819	-318	-20	0	-24	455	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	-326	-2450	20	0	24	1889	3	0.06	0.00	0.09
1N	20	-326	-318	20	0	24	455	3	0.01	0.00	0.03
1O	20	-326	-2450	-20	0	-24	1889	3	0.06	0.00	0.09
1P	20	-326	-318	-20	0	-24	455	3	0.01	0.00	0.03
2	20	-2276	-10386	-0	0	-0	7708	3	0.23	0.01	0.36
8	20	-2144	9800	0	0	0	-3179	3	0.22	0.01	0.15
9	20	-2099	-11886	-0	0	-0	8322	3	0.27	0.01	0.38
10	20	-1224	-8652	-0	0	-0	5677	3	0.20	0.01	0.26
12	20	-763	-1904	-25	0	-25	1599	3	0.04	0.00	0.08
1A	23	-644	-1705	66	0	79	1332	3	0.04	0.00	0.07
1B	23	-644	-1065	66	0	79	921	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	-644	-1705	-66	0	-79	1332	3	0.04	0.00	0.07
1D	23	-644	-1065	-66	0	-79	921	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	-497	-1705	66	0	79	1332	3	0.04	0.00	0.07
1F	23	-497	-1065	66	0	79	921	3	0.02	0.00	0.05
1G	23	-497	-1705	-66	0	-79	1332	3	0.04	0.00	0.07
1H	23	-497	-1065	-66	0	-79	921	3	0.02	0.00	0.05
1I	23	-817	-2451	20	0	24	1811	3	0.06	0.00	0.09
1J	23	-817	-319	20	0	24	442	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	-817	-2451	-20	0	-24	1811	3	0.06	0.00	0.09
1L	23	-817	-319	-20	0	-24	442	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	-324	-2451	20	0	24	1811	3	0.06	0.00	0.09
1N	23	-324	-319	20	0	24	442	3	0.01	0.00	0.02
1O	23	-324	-2451	-20	0	-24	1811	3	0.06	0.00	0.09
1P	23	-324	-319	-20	0	-24	442	3	0.01	0.00	0.02
2	23	-2274	-10387	-0	0	-0	7365	3	0.23	0.01	0.34
8	23	-2141	9799	0	0	0	-2855	3	0.22	0.01	0.14
9	23	-2096	-11887	-0	0	-0	7929	3	0.27	0.01	0.36
10	23	-1221	-8653	-0	0	-0	5391	3	0.20	0.01	0.25
12	23	-760	-1905	-25	0	-24	1536	3	0.04	0.00	0.08
1A	26	-642	-1706	66	0	77	1276	3	0.04	0.00	0.07
1B	26	-642	-1066	66	0	77	885	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	-642	-1706	-66	0	-77	1276	3	0.04	0.00	0.07
1D	26	-642	-1066	-66	0	-77	885	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	-495	-1706	66	0	77	1276	3	0.04	0.00	0.07
1F	26	-495	-1066	66	0	77	885	3	0.02	0.00	0.05
1G	26	-495	-1706	-66	0	-77	1276	3	0.04	0.00	0.07
1H	26	-495	-1066	-66	0	-77	885	3	0.02	0.00	0.05
1I	26	-815	-2452	20	0	23	1733	3	0.06	0.00	0.08
1J	26	-815	-320	20	0	23	428	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	-815	-2452	-20	0	-23	1733	3	0.06	0.00	0.08
1L	26	-815	-320	-20	0	-23	428	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	-322	-2452	20	0	23	1733	3	0.06	0.00	0.08
1N	26	-322	-320	20	0	23	428	3	0.01	0.00	0.02
1O	26	-322	-2452	-20	0	-23	1733	3	0.06	0.00	0.08
1P	26	-322	-320	-20	0	-23	428	3	0.01	0.00	0.02
2	26	-2271	-10388	-0	0	-0	7022	3	0.23	0.01	0.32
8	26	-2138	9797	0	0	0	-2531	3	0.22	0.01	0.12
9	26	-2093	-11888	-0	0	-0	7536	3	0.27	0.01	0.35
10	26	-1218	-8654	-0	0	-0	5105	3	0.20	0.01	0.23
12	26	-758	-1907	-25	0	-23	1473	3	0.04	0.00	0.07
1A	30	-640	-1707	66	0	75	1221	3	0.04	0.00	0.07
1B	30	-640	-1067	66	0	75	849	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	-640	-1707	-66	0	-75	1221	3	0.04	0.00	0.07
1D	30	-640	-1067	-66	0	-75	849	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	-493	-1707	66	0	75	1221	3	0.04	0.00	0.07
1F	30	-493	-1067	66	0	75	849	3	0.02	0.00	0.05
1G	30	-493	-1707	-66	0	-75	1221	3	0.04	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	30	-493	-1067	-66	0	-75	849	3	0.02	0.00	0.05
1I	30	-813	-2453	20	0	22	1655	3	0.06	0.00	0.08
1J	30	-813	-321	20	0	22	414	3	0.01	0.00	0.03
1K	30	-813	-2453	-20	0	-22	1655	3	0.06	0.00	0.08
1L	30	-813	-321	-20	0	-22	414	3	0.01	0.00	0.03
1M	30	-320	-2453	20	0	22	1655	3	0.06	0.00	0.08
1N	30	-320	-321	20	0	22	414	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	-320	-2453	-20	0	-22	1655	3	0.06	0.00	0.08
1P	30	-320	-321	-20	0	-22	414	3	0.01	0.00	0.02
2	30	-2269	-10389	-0	0	-0	6678	3	0.23	0.01	0.31
8	30	-2136	9796	0	0	0	-2207	3	0.22	0.01	0.11
9	30	-2091	-11889	-0	0	-0	7143	3	0.27	0.01	0.33
10	30	-1216	-8656	-0	0	-0	4819	3	0.20	0.01	0.22
12	30	-755	-1908	-25	0	-23	1410	3	0.04	0.00	0.07
1A	33	-638	-1708	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1B	33	-638	-1068	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	-638	-1708	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1D	33	-638	-1068	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	-491	-1708	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1F	33	-491	-1068	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1G	33	-491	-1708	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1H	33	-491	-1068	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1I	33	-811	-2454	20	0	22	1577	3	0.06	0.00	0.08
1J	33	-811	-322	20	0	22	401	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	-811	-2454	-20	0	-22	1577	3	0.06	0.00	0.08
1L	33	-811	-322	-20	0	-22	401	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	-318	-2454	20	0	22	1577	3	0.06	0.00	0.07
1N	33	-318	-322	20	0	22	401	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	-318	-2454	-20	0	-22	1577	3	0.06	0.00	0.07
1P	33	-318	-322	-20	0	-22	401	3	0.01	0.00	0.02
2	33	-2266	-10390	-0	0	-0	6335	3	0.23	0.01	0.29
8	33	-2133	9795	0	0	0	-1883	3	0.22	0.01	0.09
9	33	-2088	-11890	-0	0	-0	6750	3	0.27	0.01	0.31
10	33	-1213	-8657	-0	0	-0	4533	3	0.20	0.01	0.21
12	33	-752	-1909	-25	0	-22	1347	3	0.04	0.00	0.07

ASTA NUM. 73 NI 352 NF 351 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 28.80 28.80 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-659	-1701	66	0	93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1B	0	-659	-1057	66	0	93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1C	0	-659	-1701	-66	0	-93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1D	0	-659	-1057	-66	0	-93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1E	0	-511	-1701	66	0	93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1F	0	-511	-1057	66	0	93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1G	0	-511	-1701	-66	0	-93	1720	3	0.04	0.00	0.09	
1H	0	-511	-1057	-66	0	-93	1172	3	0.02	0.00	0.07	
1I	0	-830	-2452	20	0	28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1J	0	-830	-306	20	0	28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	-830	-2452	-20	0	-28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1L	0	-830	-306	-20	0	-28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	-340	-2452	20	0	28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1N	0	-340	-306	20	0	28	532	3	0.01	0.00	0.03	
1O	0	-340	-2452	-20	0	-28	2360	3	0.06	0.00	0.11	
1P	0	-340	-306	-20	0	-28	532	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-2293	-10370	-0	0	-0	9767	3	0.23	0.01	0.45	
8	0	-2159	9806	-0	0	0	-5123	3	0.22	0.01	0.24	
9	0	-2115	-11880	-0	0	-0	10680	3	0.27	0.01	0.49	
10	0	-1240	-8644	-0	0	-0	7393	3	0.20	0.01	0.34	
12	0	-779	-1897	-25	0	-30	1976	3	0.04	0.00	0.10	
1A	3	-657	-1702	66	0	91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1B	3	-657	-1058	66	0	91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1C	3	-657	-1702	-66	0	-91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1D	3	-657	-1058	-66	0	-91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1E	3	-509	-1702	66	0	91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1F	3	-509	-1058	66	0	91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1G	3	-509	-1702	-66	0	-91	1665	3	0.04	0.00	0.09	
1H	3	-509	-1058	-66	0	-91	1136	3	0.02	0.00	0.07	
1I	3	-828	-2453	20	0	27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1J	3	-828	-307	20	0	27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1K	3	-828	-2453	-20	0	-27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1L	3	-828	-307	-20	0	-27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1M	3	-338	-2453	20	0	27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1N	3	-338	-307	20	0	27	519	3	0.01	0.00	0.03	
1O	3	-338	-2453	-20	0	-27	2282	3	0.06	0.00	0.11	
1P	3	-338	-307	-20	0	-27	519	3	0.01	0.00	0.03	
2	3	-2290	-10372	-0	0	-0	9424	3	0.23	0.01	0.43	
8	3	-2156	9805	-0	0	0	-4799	3	0.22	0.01	0.22	
9	3	-2112	-11881	-0	0	-0	10287	3	0.27	0.01	0.47	
10	3	-1237	-8645	-0	0	0	7107	3	0.20	0.01	0.32	
12	3	-776	-1898	-25	0	-29	1913	3	0.04	0.00	0.09	
1A	7	-654	-1703	66	0	89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1B	7	-654	-1059	66	0	89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1C	7	-654	-1703	-66	0	-89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1D	7	-654	-1059	-66	0	-89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1E	7	-507	-1703	66	0	89	1610	3	0.04	0.00	0.09	
1F	7	-507	-1059	66	0	89	1100	3	0.02	0.00	0.06	
1G	7	-507	-1703	-66	0	-89	1610	3	0.04	0.00	0.09	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	7	-507	-1059	-66	0	-89	1100	3	0.02	0.00	0.06
1I	7	-826	-2454	20	0	27	2204	3	0.06	0.00	0.11
1J	7	-826	-308	20	0	27	505	3	0.01	0.00	0.03
1K	7	-826	-2454	-20	0	-27	2204	3	0.06	0.00	0.11
1L	7	-826	-308	-20	0	-27	505	3	0.01	0.00	0.03
1M	7	-336	-2454	20	0	27	2204	3	0.06	0.00	0.10
1N	7	-336	-308	20	0	27	505	3	0.01	0.00	0.03
1O	7	-336	-2454	-20	0	-27	2204	3	0.06	0.00	0.10
1P	7	-336	-308	-20	0	-27	505	3	0.01	0.00	0.03
2	7	-2288	-10374	-0	0	0	9081	3	0.23	0.01	0.42
8	7	-2154	9804	-0	0	0	-4475	3	0.22	0.01	0.21
9	7	-2110	-11882	-0	0	0	9894	3	0.27	0.01	0.45
10	7	-1235	-8646	-0	0	0	6821	3	0.20	0.01	0.31
12	7	-774	-1899	-25	0	-28	1851	3	0.04	0.00	0.09
1A	10	-652	-1704	66	0	87	1554	3	0.04	0.00	0.08
1B	10	-652	-1060	66	0	87	1064	3	0.02	0.00	0.06
1C	10	-652	-1704	-66	0	-87	1554	3	0.04	0.00	0.08
1D	10	-652	-1060	-66	0	-87	1064	3	0.02	0.00	0.06
1E	10	-505	-1704	66	0	87	1554	3	0.04	0.00	0.08
1F	10	-505	-1060	66	0	87	1064	3	0.02	0.00	0.06
1G	10	-505	-1704	-66	0	-87	1554	3	0.04	0.00	0.08
1H	10	-505	-1060	-66	0	-87	1064	3	0.02	0.00	0.06
1I	10	-824	-2455	20	0	26	2126	3	0.06	0.00	0.10
1J	10	-824	-309	20	0	26	492	3	0.01	0.00	0.03
1K	10	-824	-2455	-20	0	-26	2126	3	0.06	0.00	0.10
1L	10	-824	-309	-20	0	-26	492	3	0.01	0.00	0.03
1M	10	-334	-2455	20	0	26	2126	3	0.06	0.00	0.10
1N	10	-334	-309	20	0	26	492	3	0.01	0.00	0.03
1O	10	-334	-2455	-20	0	-26	2126	3	0.06	0.00	0.10
1P	10	-334	-309	-20	0	-26	492	3	0.01	0.00	0.03
2	10	-2285	-10376	-0	0	0	8738	3	0.23	0.01	0.40
8	10	-2151	9802	-0	0	0	-4151	3	0.22	0.01	0.20
9	10	-2107	-11883	-0	0	0	9501	3	0.27	0.01	0.43
10	10	-1232	-8648	-0	0	0	6535	3	0.20	0.01	0.30
12	10	-771	-1901	-25	0	-28	1788	3	0.04	0.00	0.09
1A	13	-650	-1705	66	0	85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1B	13	-650	-1061	66	0	85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1C	13	-650	-1705	-66	0	-85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1D	13	-650	-1061	-66	0	-85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1E	13	-503	-1705	66	0	85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1F	13	-503	-1061	66	0	85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1G	13	-503	-1705	-66	0	-85	1499	3	0.04	0.00	0.08
1H	13	-503	-1061	-66	0	-85	1028	3	0.02	0.00	0.06
1I	13	-822	-2456	20	0	26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1J	13	-822	-310	20	0	26	479	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	-822	-2456	-20	0	-26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1L	13	-822	-310	-20	0	-26	479	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	-332	-2456	20	0	26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1N	13	-332	-310	20	0	26	479	3	0.01	0.00	0.03
1O	13	-332	-2456	-20	0	-26	2048	3	0.06	0.00	0.10
1P	13	-332	-310	-20	0	-26	479	3	0.01	0.00	0.03
2	13	-2282	-10378	-0	0	0	8395	3	0.23	0.01	0.39
8	13	-2149	9801	-0	0	0	-3827	3	0.22	0.01	0.18
9	13	-2105	-11884	-0	0	0	9108	3	0.27	0.01	0.42
10	13	-1229	-8649	-0	0	0	6249	3	0.20	0.01	0.29
12	13	-768	-1902	-25	0	-27	1725	3	0.04	0.00	0.08
1A	17	-648	-1706	66	0	83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1B	17	-648	-1061	66	0	83	992	3	0.02	0.00	0.06
1C	17	-648	-1706	-66	0	-83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1D	17	-648	-1061	-66	0	-83	992	3	0.02	0.00	0.06
1E	17	-501	-1706	66	0	83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1F	17	-501	-1061	66	0	83	992	3	0.02	0.00	0.06
1G	17	-501	-1706	-66	0	-83	1444	3	0.04	0.00	0.08
1H	17	-501	-1061	-66	0	-83	992	3	0.02	0.00	0.06
1I	17	-820	-2457	20	0	25	1970	3	0.06	0.00	0.10
1J	17	-820	-310	20	0	25	465	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	-820	-2457	-20	0	-25	1970	3	0.06	0.00	0.10
1L	17	-820	-310	-20	0	-25	465	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	-330	-2457	20	0	25	1970	3	0.06	0.00	0.09
1N	17	-330	-310	20	0	25	465	3	0.01	0.00	0.03
1O	17	-330	-2457	-20	0	-25	1970	3	0.06	0.00	0.09
1P	17	-330	-310	-20	0	-25	465	3	0.01	0.00	0.03
2	17	-2280	-10380	-0	0	0	8052	3	0.23	0.01	0.37
8	17	-2146	9800	-0	0	0	-3502	3	0.22	0.01	0.17
9	17	-2102	-11885	-0	0	0	8716	3	0.27	0.01	0.40
10	17	-1227	-8650	-0	0	0	5964	3	0.20	0.01	0.27
12	17	-766	-1903	-25	0	-26	1662	3	0.04	0.00	0.08
1A	20	-646	-1706	66	0	81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1B	20	-646	-1062	66	0	81	956	3	0.02	0.00	0.06
1C	20	-646	-1706	-66	0	-81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1D	20	-646	-1062	-66	0	-81	956	3	0.02	0.00	0.06
1E	20	-499	-1706	66	0	81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1F	20	-499	-1062	66	0	81	956	3	0.02	0.00	0.06
1G	20	-499	-1706	-66	0	-81	1388	3	0.04	0.00	0.08
1H	20	-499	-1062	-66	0	-81	956	3	0.02	0.00	0.06
1I	20	-818	-2457	20	0	24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1J	20	-818	-311	20	0	24	452	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	-818	-2457	-20	0	-24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1L	20	-818	-311	-20	0	-24	452	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	-328	-2457	20	0	24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1N	20	-328	-311	20	0	24	452	3	0.01	0.00	0.02
1O	20	-328	-2457	-20	0	-24	1892	3	0.06	0.00	0.09
1P	20	-328	-311	-20	0	-24	452	3	0.01	0.00	0.02
2	20	-2277	-10382	-0	0	0	7708	3	0.23	0.01	0.36
8	20	-2143	9799	-0	0	0	-3179	3	0.22	0.01	0.15
9	20	-2099	-11886	-0	0	0	8322	3	0.27	0.01	0.38
10	20	-1224	-8651	-0	0	0	5677	3	0.20	0.01	0.26

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	20	-763	-1904	-25	0	-25	1599	3	0.04	0.00	0.08
1A	23	-644	-1707	66	0	79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1B	23	-644	-1063	66	0	79	920	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	-644	-1707	-66	0	-79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1D	23	-644	-1063	-66	0	-79	920	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	-497	-1707	66	0	79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1F	23	-497	-1063	66	0	79	920	3	0.02	0.00	0.05
1G	23	-497	-1707	-66	0	-79	1333	3	0.04	0.00	0.07
1H	23	-497	-1063	-66	0	-79	920	3	0.02	0.00	0.05
1I	23	-816	-2458	20	0	24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1J	23	-816	-312	20	0	24	439	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	-816	-2458	-20	0	-24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1L	23	-816	-312	-20	0	-24	439	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	-325	-2458	20	0	24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1N	23	-325	-312	20	0	24	439	3	0.01	0.00	0.02
1O	23	-325	-2458	-20	0	-24	1814	3	0.06	0.00	0.09
1P	23	-325	-312	-20	0	-24	439	3	0.01	0.00	0.02
2	23	-2274	-10384	-0	0	0	7365	3	0.23	0.01	0.34
8	23	-2141	9798	-0	0	0	-2855	3	0.22	0.01	0.14
9	23	-2097	-11887	-0	0	0	7929	3	0.27	0.01	0.36
10	23	-1221	-8652	-0	0	0	5391	3	0.20	0.01	0.25
12	23	-760	-1905	-25	0	-24	1536	3	0.04	0.00	0.08
1A	26	-642	-1708	66	0	77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1B	26	-642	-1064	66	0	77	884	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	-642	-1708	-66	0	-77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1D	26	-642	-1064	-66	0	-77	884	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	-495	-1708	66	0	77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1F	26	-495	-1064	66	0	77	884	3	0.02	0.00	0.05
1G	26	-495	-1708	-66	0	-77	1277	3	0.04	0.00	0.07
1H	26	-495	-1064	-66	0	-77	884	3	0.02	0.00	0.05
1I	26	-814	-2459	20	0	23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1J	26	-814	-313	20	0	23	425	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	-814	-2459	-20	0	-23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1L	26	-814	-313	-20	0	-23	425	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	-323	-2459	20	0	23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1N	26	-323	-313	20	0	23	425	3	0.01	0.00	0.02
1O	26	-323	-2459	-20	0	-23	1736	3	0.06	0.00	0.08
1P	26	-323	-313	-20	0	-23	425	3	0.01	0.00	0.02
2	26	-2271	-10386	-0	0	0	7022	3	0.23	0.01	0.32
8	26	-2138	9796	-0	0	0	-2531	3	0.22	0.01	0.12
9	26	-2094	-11888	-0	0	0	7536	3	0.27	0.01	0.35
10	26	-1218	-8654	-0	0	0	5105	3	0.20	0.01	0.23
12	26	-758	-1907	-25	0	-24	1473	3	0.04	0.00	0.07
1A	30	-640	-1709	66	0	75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1B	30	-640	-1065	66	0	75	848	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	-640	-1709	-66	0	-75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1D	30	-640	-1065	-66	0	-75	848	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	-493	-1709	66	0	75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1F	30	-493	-1065	66	0	75	848	3	0.02	0.00	0.05
1G	30	-493	-1709	-66	0	-75	1222	3	0.04	0.00	0.07
1H	30	-493	-1065	-66	0	-75	848	3	0.02	0.00	0.05
1I	30	-812	-2460	20	0	22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1J	30	-812	-314	20	0	22	412	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	-812	-2460	-20	0	-22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1L	30	-812	-314	-20	0	-22	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	-321	-2460	20	0	22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1N	30	-321	-314	20	0	22	412	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	-321	-2460	-20	0	-22	1658	3	0.06	0.00	0.08
1P	30	-321	-314	-20	0	-22	412	3	0.01	0.00	0.02
2	30	-2269	-10388	-0	0	0	6678	3	0.23	0.01	0.31
8	30	-2136	9795	-0	0	0	-2207	3	0.22	0.01	0.11
9	30	-2092	-11889	-0	0	0	7143	3	0.27	0.01	0.33
10	30	-1216	-8655	-0	0	0	4819	3	0.20	0.01	0.22
12	30	-755	-1908	-25	0	-23	1410	3	0.04	0.00	0.07
1A	33	-638	-1710	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1B	33	-638	-1066	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	-638	-1710	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1D	33	-638	-1066	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	-491	-1710	66	0	73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1F	33	-491	-1066	66	0	73	812	3	0.02	0.00	0.05
1G	33	-491	-1710	-66	0	-73	1166	3	0.04	0.00	0.06
1H	33	-491	-1066	-66	0	-73	812	3	0.02	0.00	0.05
1I	33	-810	-2461	20	0	22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1J	33	-810	-315	20	0	22	398	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	-810	-2461	-20	0	-22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1L	33	-810	-315	-20	0	-22	398	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	-319	-2461	20	0	22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1N	33	-319	-315	20	0	22	398	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	-319	-2461	-20	0	-22	1580	3	0.06	0.00	0.08
1P	33	-319	-315	-20	0	-22	398	3	0.01	0.00	0.02
2	33	-2266	-10390	-0	0	0	6335	3	0.23	0.01	0.29
8	33	-2133	9794	-0	0	0	-1883	3	0.22	0.01	0.09
9	33	-2089	-11890	-0	0	0	6750	3	0.27	0.01	0.31
10	33	-1213	-8656	-0	0	0	4533	3	0.20	0.01	0.21
12	33	-753	-1909	-25	0	-22	1347	3	0.04	0.00	0.07

ASTA NUM. 74 NI 332 NF 331 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 28.80 28.80 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	-467	-1084	66	0	93	1134	3	0.02	0.00	0.07
1B	0	-467	-728	66	0	93	823	3	0.02	0.00	0.05
1C	0	-467	-1084	-65	0	-93	1134	3	0.02	0.00	0.07
1D	0	-467	-728	-65	0	-93	823	3	0.02	0.00	0.05
1E	0	-376	-1084	66	0	93	1134	3	0.02	0.00	0.06
1F	0	-376	-728	66	0	93	823	3	0.02	0.00	0.05
1G	0	-376	-1084	-65	0	-93	1134	3	0.02	0.00	0.06
1H	0	-376	-728	-65	0	-93	823	3	0.02	0.00	0.05
1I	0	-572	-1498	20	0	28	1496	3	0.03	0.00	0.07
1J	0	-572	-315	20	0	28	461	3	0.01	0.00	0.03
1K	0	-572	-1498	-19	0	-28	1496	3	0.03	0.00	0.07
1L	0	-572	-315	-19	0	-28	461	3	0.01	0.00	0.03
1M	0	-272	-1498	20	0	28	1496	3	0.03	0.00	0.07
1N	0	-272	-315	20	0	28	461	3	0.01	0.00	0.03
1O	0	-272	-1498	-19	0	-28	1496	3	0.03	0.00	0.07
1P	0	-272	-315	-19	0	-28	461	3	0.01	0.00	0.03
2	0	-1313	-5470	2	0	0	5213	3	0.12	0.01	0.24
8	0	-1249	4622	0	0	0	-2226	3	0.10	0.01	0.11
9	0	-1224	-6223	2	0	0	5669	3	0.14	0.01	0.26
10	0	-787	-4605	1	0	0	4027	3	0.10	0.00	0.18
12	0	-557	-1230	-24	0	-30	1320	3	0.03	0.00	0.07
1A	3	-465	-1085	66	0	91	1099	3	0.02	0.00	0.06
1B	3	-465	-729	66	0	91	799	3	0.02	0.00	0.05
1C	3	-465	-1085	-65	0	-91	1099	3	0.02	0.00	0.06
1D	3	-465	-729	-65	0	-91	799	3	0.02	0.00	0.05
1E	3	-374	-1085	66	0	91	1099	3	0.02	0.00	0.06
1F	3	-374	-729	66	0	91	799	3	0.02	0.00	0.05
1G	3	-374	-1085	-65	0	-91	1099	3	0.02	0.00	0.06
1H	3	-374	-729	-65	0	-91	799	3	0.02	0.00	0.05
1I	3	-570	-1498	20	0	27	1448	3	0.03	0.00	0.07
1J	3	-570	-316	20	0	27	449	3	0.01	0.00	0.03
1K	3	-570	-1498	-19	0	-27	1448	3	0.03	0.00	0.07
1L	3	-570	-316	-19	0	-27	449	3	0.01	0.00	0.03
1M	3	-270	-1498	20	0	27	1448	3	0.03	0.00	0.07
1N	3	-270	-316	20	0	27	449	3	0.01	0.00	0.02
1O	3	-270	-1498	-19	0	-27	1448	3	0.03	0.00	0.07
1P	3	-270	-316	-19	0	-27	449	3	0.01	0.00	0.02
2	3	-1310	-5471	2	0	0	5032	3	0.12	0.01	0.23
8	3	-1246	4621	0	0	0	-2073	3	0.10	0.01	0.10
9	3	-1221	-6224	2	0	0	5463	3	0.14	0.01	0.25
10	3	-784	-4606	1	0	0	3875	3	0.10	0.00	0.18
12	3	-555	-1231	-24	0	-29	1279	3	0.03	0.00	0.06
1A	7	-463	-1086	66	0	89	1064	3	0.02	0.00	0.06
1B	7	-463	-730	66	0	89	774	3	0.02	0.00	0.05
1C	7	-463	-1086	-65	0	-89	1064	3	0.02	0.00	0.06
1D	7	-463	-730	-65	0	-89	774	3	0.02	0.00	0.05
1E	7	-372	-1086	66	0	89	1064	3	0.02	0.00	0.06
1F	7	-372	-730	66	0	89	774	3	0.02	0.00	0.05
1G	7	-372	-1086	-65	0	-89	1064	3	0.02	0.00	0.06
1H	7	-372	-730	-65	0	-89	774	3	0.02	0.00	0.05
1I	7	-567	-1499	20	0	27	1401	3	0.03	0.00	0.07
1J	7	-567	-317	20	0	27	437	3	0.01	0.00	0.03
1K	7	-567	-1499	-19	0	-27	1401	3	0.03	0.00	0.07
1L	7	-567	-317	-19	0	-27	437	3	0.01	0.00	0.03
1M	7	-268	-1499	20	0	27	1401	3	0.03	0.00	0.07
1N	7	-268	-317	20	0	27	437	3	0.01	0.00	0.02
1O	7	-268	-1499	-19	0	-27	1401	3	0.03	0.00	0.07
1P	7	-268	-317	-19	0	-27	437	3	0.01	0.00	0.02
2	7	-1308	-5473	2	0	0	4851	3	0.12	0.01	0.22
8	7	-1244	4620	0	0	0	-1920	3	0.10	0.01	0.09
9	7	-1219	-6225	2	0	0	5258	3	0.14	0.01	0.24
10	7	-782	-4607	1	0	0	3722	3	0.10	0.00	0.17
12	7	-552	-1233	-24	0	-28	1239	3	0.03	0.00	0.06
1A	10	-461	-1087	66	0	87	1028	3	0.02	0.00	0.06
1B	10	-461	-731	66	0	87	749	3	0.02	0.00	0.05
1C	10	-461	-1087	-65	0	-87	1028	3	0.02	0.00	0.06
1D	10	-461	-731	-65	0	-87	749	3	0.02	0.00	0.05
1E	10	-370	-1087	66	0	87	1028	3	0.02	0.00	0.06
1F	10	-370	-731	66	0	87	749	3	0.02	0.00	0.05
1G	10	-370	-1087	-65	0	-87	1028	3	0.02	0.00	0.06
1H	10	-370	-731	-65	0	-87	749	3	0.02	0.00	0.05
1I	10	-565	-1500	20	0	26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1J	10	-565	-318	20	0	26	424	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	-565	-1500	-19	0	-26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1L	10	-565	-318	-19	0	-26	424	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	-266	-1500	20	0	26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1N	10	-266	-318	20	0	26	424	3	0.01	0.00	0.02
1O	10	-266	-1500	-19	0	-26	1353	3	0.03	0.00	0.07
1P	10	-266	-318	-19	0	-26	424	3	0.01	0.00	0.02
2	10	-1305	-5474	2	0	0	4670	3	0.12	0.01	0.21
8	10	-1241	4618	0	0	0	-1768	3	0.10	0.01	0.08
9	10	-1216	-6227	2	0	0	5052	3	0.14	0.01	0.23
10	10	-779	-4609	1	0	0	3570	3	0.10	0.00	0.16
12	10	-549	-1234	-24	0	-28	1198	3	0.03	0.00	0.06
1A	13	-459	-1088	66	0	85	993	3	0.02	0.00	0.06
1B	13	-459	-732	66	0	85	724	3	0.02	0.00	0.05
1C	13	-459	-1088	-65	0	-85	993	3	0.02	0.00	0.06
1D	13	-459	-732	-65	0	-85	724	3	0.02	0.00	0.05
1E	13	-368	-1088	66	0	85	993	3	0.02	0.00	0.06
1F	13	-368	-732	66	0	85	724	3	0.02	0.00	0.05
1G	13	-368	-1088	-65	0	-85	993	3	0.02	0.00	0.06
1H	13	-368	-732	-65	0	-85	724	3	0.02	0.00	0.05
1I	13	-563	-1501	20	0	26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1J	13	-563	-319	20	0	26	412	3	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	13	-563	-1501	-19	0	-26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1L	13	-563	-319	-19	0	-26	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	-263	-1501	20	0	26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1N	13	-263	-319	20	0	26	412	3	0.01	0.00	0.02
1O	13	-263	-1501	-19	0	-26	1305	3	0.03	0.00	0.06
1P	13	-263	-319	-19	0	-26	412	3	0.01	0.00	0.02
2	13	-1302	-5475	2	0	0	4489	3	0.12	0.01	0.21
8	13	-1238	4617	0	0	0	-1615	3	0.10	0.01	0.08
9	13	-1213	-6228	2	0	0	4846	3	0.14	0.01	0.22
10	13	-776	-4610	1	0	0	3417	3	0.10	0.00	0.16
12	13	-547	-1235	-24	0	-27	1157	3	0.03	0.00	0.06
1A	17	-457	-1089	66	0	83	958	3	0.02	0.00	0.06
1B	17	-457	-733	66	0	83	699	3	0.02	0.00	0.04
1C	17	-457	-1089	-65	0	-83	958	3	0.02	0.00	0.06
1D	17	-457	-733	-65	0	-83	699	3	0.02	0.00	0.04
1E	17	-366	-1089	66	0	83	958	3	0.02	0.00	0.06
1F	17	-366	-733	66	0	83	699	3	0.02	0.00	0.04
1G	17	-366	-1089	-65	0	-83	958	3	0.02	0.00	0.06
1H	17	-366	-733	-65	0	-83	699	3	0.02	0.00	0.04
1I	17	-561	-1502	20	0	25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1J	17	-561	-320	20	0	25	399	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	-561	-1502	-19	0	-25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1L	17	-561	-320	-19	0	-25	399	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	-261	-1502	20	0	25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1N	17	-261	-320	20	0	25	399	3	0.01	0.00	0.02
1O	17	-261	-1502	-19	0	-25	1258	3	0.03	0.00	0.06
1P	17	-261	-320	-19	0	-25	399	3	0.01	0.00	0.02
2	17	-1300	-5477	2	0	0	4309	3	0.12	0.01	0.20
8	17	-1236	4616	0	0	-0	-1463	3	0.10	0.01	0.07
9	17	-1211	-6229	2	0	0	4640	3	0.14	0.01	0.21
10	17	-774	-4611	1	0	0	3265	3	0.10	0.00	0.15
12	17	-544	-1237	-24	0	-26	1116	3	0.03	0.00	0.06
1A	20	-455	-1090	66	0	81	922	3	0.02	0.00	0.05
1B	20	-455	-734	66	0	81	675	3	0.02	0.00	0.04
1C	20	-455	-1090	-65	0	-81	922	3	0.02	0.00	0.05
1D	20	-455	-734	-65	0	-81	675	3	0.02	0.00	0.04
1E	20	-364	-1090	66	0	81	922	3	0.02	0.00	0.05
1F	20	-364	-734	66	0	81	675	3	0.02	0.00	0.04
1G	20	-364	-1090	-65	0	-81	922	3	0.02	0.00	0.05
1H	20	-364	-734	-65	0	-81	675	3	0.02	0.00	0.04
1I	20	-559	-1503	20	0	24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1J	20	-559	-321	20	0	24	387	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	-559	-1503	-19	0	-24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1L	20	-559	-321	-19	0	-24	387	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	-259	-1503	20	0	24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1N	20	-259	-321	20	0	24	387	3	0.01	0.00	0.02
1O	20	-259	-1503	-19	0	-24	1210	3	0.03	0.00	0.06
1P	20	-259	-321	-19	0	-24	387	3	0.01	0.00	0.02
2	20	-1297	-5478	2	0	-0	4127	3	0.12	0.01	0.19
8	20	-1233	4615	0	0	-0	-1310	3	0.10	0.01	0.06
9	20	-1208	-6230	2	0	-0	4434	3	0.14	0.01	0.20
10	20	-771	-4612	1	0	-0	3112	3	0.10	0.00	0.14
12	20	-541	-1238	-24	0	-25	1075	3	0.03	0.00	0.05
1A	23	-453	-1091	66	0	79	887	3	0.02	0.00	0.05
1B	23	-453	-735	66	0	79	650	3	0.02	0.00	0.04
1C	23	-453	-1091	-65	0	-79	887	3	0.02	0.00	0.05
1D	23	-453	-735	-65	0	-79	650	3	0.02	0.00	0.04
1E	23	-362	-1091	66	0	79	887	3	0.02	0.00	0.05
1F	23	-362	-735	66	0	79	650	3	0.02	0.00	0.04
1G	23	-362	-1091	-65	0	-79	887	3	0.02	0.00	0.05
1H	23	-362	-735	-65	0	-79	650	3	0.02	0.00	0.04
1I	23	-557	-1504	20	0	24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1J	23	-557	-322	20	0	24	374	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	-557	-1504	-19	0	-24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1L	23	-557	-322	-19	0	-24	374	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	-257	-1504	20	0	24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1N	23	-257	-322	20	0	24	374	3	0.01	0.00	0.02
1O	23	-257	-1504	-19	0	-24	1162	3	0.03	0.00	0.06
1P	23	-257	-322	-19	0	-24	374	3	0.01	0.00	0.02
2	23	-1294	-5479	2	0	-0	3946	3	0.12	0.01	0.18
8	23	-1230	4614	0	0	-0	-1157	3	0.10	0.01	0.06
9	23	-1205	-6231	2	0	-0	4228	3	0.14	0.01	0.19
10	23	-768	-4613	1	0	-0	2960	3	0.10	0.00	0.14
12	23	-539	-1239	-24	0	-24	1034	3	0.03	0.00	0.05
1A	26	-450	-1092	66	0	77	851	3	0.02	0.00	0.05
1B	26	-450	-736	66	0	77	625	3	0.02	0.00	0.04
1C	26	-450	-1092	-65	0	-77	851	3	0.02	0.00	0.05
1D	26	-450	-736	-65	0	-77	625	3	0.02	0.00	0.04
1E	26	-360	-1092	66	0	77	851	3	0.02	0.00	0.05
1F	26	-360	-736	66	0	77	625	3	0.02	0.00	0.04
1G	26	-360	-1092	-65	0	-77	851	3	0.02	0.00	0.05
1H	26	-360	-736	-65	0	-77	625	3	0.02	0.00	0.04
1I	26	-555	-1505	20	0	23	1114	3	0.03	0.00	0.06
1J	26	-555	-323	20	0	23	362	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	-555	-1505	-19	0	-23	1114	3	0.03	0.00	0.06
1L	26	-555	-323	-19	0	-23	362	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	-255	-1505	20	0	23	1114	3	0.03	0.00	0.05
1N	26	-255	-323	20	0	23	362	3	0.01	0.00	0.02
1O	26	-255	-1505	-19	0	-23	1114	3	0.03	0.00	0.05
1P	26	-255	-323	-19	0	-23	362	3	0.01	0.00	0.02
2	26	-1291	-5480	2	0	-0	3765	3	0.12	0.01	0.17
8	26	-1227	4612	0	0	-0	-1005	3	0.10	0.01	0.05
9	26	-1202	-6233	2	0	-0	4022	3	0.14	0.01	0.19
10	26	-766	-4615	1	0	-0	2807	3	0.10	0.00	0.13
12	26	-536	-1240	-24	0	-24	994	3	0.03	0.00	0.05
1A	30	-448	-1093	66	0	75	816	3	0.02	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	30	-448	-737	66	0	75	600	3	0.02	0.00	0.04
1C	30	-448	-1093	-65	0	-75	816	3	0.02	0.00	0.05
1D	30	-448	-737	-65	0	-75	600	3	0.02	0.00	0.04
1E	30	-358	-1093	66	0	75	816	3	0.02	0.00	0.05
1F	30	-358	-737	66	0	75	600	3	0.02	0.00	0.04
1G	30	-358	-1093	-65	0	-75	816	3	0.02	0.00	0.05
1H	30	-358	-737	-65	0	-75	600	3	0.02	0.00	0.04
1I	30	-553	-1506	20	0	22	1067	3	0.03	0.00	0.05
1J	30	-553	-324	20	0	22	349	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	-553	-1506	-19	0	-23	1067	3	0.03	0.00	0.05
1L	30	-553	-324	-19	0	-23	349	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	-253	-1506	20	0	22	1067	3	0.03	0.00	0.05
1N	30	-253	-324	20	0	22	349	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	-253	-1506	-19	0	-23	1067	3	0.03	0.00	0.05
1P	30	-253	-324	-19	0	-23	349	3	0.01	0.00	0.02
2	30	-1289	-5482	2	0	-0	3584	3	0.12	0.01	0.17
8	30	-1225	4611	0	0	-0	-853	3	0.10	0.01	0.04
9	30	-1200	-6234	2	0	-0	3816	3	0.14	0.01	0.18
10	30	-763	-4616	1	0	-0	2655	3	0.10	0.00	0.12
12	30	-533	-1242	-24	0	-23	953	3	0.03	0.00	0.05
1A	33	-446	-1094	66	0	73	780	3	0.02	0.00	0.05
1B	33	-446	-738	66	0	73	575	3	0.02	0.00	0.04
1C	33	-446	-1094	-65	0	-73	780	3	0.02	0.00	0.05
1D	33	-446	-738	-65	0	-73	575	3	0.02	0.00	0.04
1E	33	-356	-1094	66	0	73	780	3	0.02	0.00	0.05
1F	33	-356	-738	66	0	73	575	3	0.02	0.00	0.04
1G	33	-356	-1094	-65	0	-73	780	3	0.02	0.00	0.05
1H	33	-356	-738	-65	0	-73	575	3	0.02	0.00	0.04
1I	33	-551	-1507	20	0	22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1J	33	-551	-324	20	0	22	336	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	-551	-1507	-19	0	-22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1L	33	-551	-324	-19	0	-22	336	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	-251	-1507	20	0	22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1N	33	-251	-324	20	0	22	336	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	-251	-1507	-19	0	-22	1019	3	0.03	0.00	0.05
1P	33	-251	-324	-19	0	-22	336	3	0.01	0.00	0.02
2	33	-1286	-5483	2	0	-0	3403	3	0.12	0.01	0.16
8	33	-1222	4610	0	0	-0	-700	3	0.10	0.01	0.04
9	33	-1197	-6235	2	0	-0	3610	3	0.14	0.01	0.17
10	33	-760	-4617	1	0	-0	2502	3	0.10	0.00	0.12
12	33	-531	-1243	-24	0	-22	912	3	0.03	0.00	0.05

ASTA NUM. 75 NI 373 NF 372 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 43.29 43.29 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1043	-1483	67	0	112	2206	3	0.03	0.00	0.12	
1B	0	-1043	-867	67	0	112	1468	3	0.02	0.00	0.09	
1C	0	-1043	-1483	-67	0	-112	2206	3	0.03	0.00	0.12	
1D	0	-1043	-867	-67	0	-112	1468	3	0.02	0.00	0.09	
1E	0	-813	-1483	67	0	112	2206	3	0.03	0.00	0.12	
1F	0	-813	-867	67	0	112	1468	3	0.02	0.00	0.08	
1G	0	-813	-1483	-67	0	-112	2206	3	0.03	0.00	0.12	
1H	0	-813	-867	-67	0	-112	1468	3	0.02	0.00	0.08	
1I	0	-1311	-2202	20	0	34	3067	3	0.05	0.01	0.15	
1J	0	-1311	-148	20	0	34	607	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1311	-2202	-20	0	-34	3067	3	0.05	0.01	0.15	
1L	0	-1311	-148	-20	0	-34	607	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-545	-2202	20	0	34	3067	3	0.05	0.00	0.14	
1N	0	-545	-148	20	0	34	607	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-545	-2202	-20	0	-34	3067	3	0.05	0.00	0.14	
1P	0	-545	-148	-20	0	-34	607	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-4830	-9457	-0	0	-0	12900	3	0.21	0.02	0.60	
8	0	332	10050	0	0	0	-8445	3	0.23	0.00	0.38	
9	0	-5034	-10960	-0	0	-0	14310	3	0.25	0.02	0.66	
10	0	-3379	-8043	-0	0	-0	10060	3	0.18	0.01	0.47	
12	0	-1250	-1624	-25	0	-35	2517	3	0.04	0.01	0.12	
1A	3	-1041	-1485	67	0	110	2158	3	0.03	0.00	0.12	
1B	3	-1041	-868	67	0	110	1439	3	0.02	0.00	0.08	
1C	3	-1041	-1485	-67	0	-110	2158	3	0.03	0.00	0.12	
1D	3	-1041	-868	-67	0	-110	1439	3	0.02	0.00	0.08	
1E	3	-811	-1485	67	0	110	2158	3	0.03	0.00	0.11	
1F	3	-811	-868	67	0	110	1439	3	0.02	0.00	0.08	
1G	3	-811	-1485	-67	0	-110	2158	3	0.03	0.00	0.11	
1H	3	-811	-868	-67	0	-110	1439	3	0.02	0.00	0.08	
1I	3	-1309	-2203	20	0	33	2996	3	0.05	0.01	0.14	
1J	3	-1309	-149	20	0	33	600	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1309	-2203	-20	0	-33	2996	3	0.05	0.01	0.14	
1L	3	-1309	-149	-20	0	-33	600	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-543	-2203	20	0	33	2996	3	0.05	0.00	0.14	
1N	3	-543	-149	20	0	33	600	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-543	-2203	-20	0	-33	2996	3	0.05	0.00	0.14	
1P	3	-543	-149	-20	0	-33	600	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-4828	-9459	-0	0	-0	12587	3	0.21	0.02	0.58	
8	3	334	10049	0	0	0	-8113	3	0.23	0.00	0.36	
9	3	-5032	-10962	-0	0	-0	13947	3	0.25	0.02	0.65	
10	3	-3377	-8045	-0	0	-0	9794	3	0.18	0.01	0.45	
12	3	-1248	-1626	-25	0	-35	2463	3	0.04	0.01	0.12	
1A	7	-1039	-1486	67	0	108	2109	3	0.03	0.00	0.11	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	7	-1039	-870	67	0	108	1409	3	0.02	0.00	0.08
1C	7	-1039	-1486	-67	0	-108	2109	3	0.03	0.00	0.11
1D	7	-1039	-870	-67	0	-108	1409	3	0.02	0.00	0.08
1E	7	-809	-1486	67	0	108	2109	3	0.03	0.00	0.11
1F	7	-809	-870	67	0	108	1409	3	0.02	0.00	0.08
1G	7	-809	-1486	-67	0	-108	2109	3	0.03	0.00	0.11
1H	7	-809	-870	-67	0	-108	1409	3	0.02	0.00	0.08
1I	7	-1307	-2205	20	0	32	2925	3	0.05	0.01	0.14
1J	7	-1307	-151	20	0	32	593	3	0.00	0.01	0.04
1K	7	-1307	-2205	-20	0	-32	2925	3	0.05	0.01	0.14
1L	7	-1307	-151	-20	0	-32	593	3	0.00	0.01	0.04
1M	7	-541	-2205	20	0	32	2925	3	0.05	0.00	0.14
1N	7	-541	-151	20	0	32	593	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-541	-2205	-20	0	-32	2925	3	0.05	0.00	0.14
1P	7	-541	-151	-20	0	-32	593	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-4826	-9461	-0	0	-0	12274	3	0.21	0.02	0.57
8	7	337	10048	0	0	0	-7780	3	0.23	0.00	0.35
9	7	-5029	-10964	-0	0	-0	13584	3	0.25	0.02	0.63
10	7	-3375	-8047	-0	0	-0	9527	3	0.18	0.01	0.44
12	7	-1246	-1628	-25	0	-34	2409	3	0.04	0.01	0.12
1A	10	-1037	-1487	67	0	106	2060	3	0.03	0.00	0.11
1B	10	-1037	-871	67	0	106	1380	3	0.02	0.00	0.08
1C	10	-1037	-1487	-67	0	-106	2060	3	0.03	0.00	0.11
1D	10	-1037	-871	-67	0	-106	1380	3	0.02	0.00	0.08
1E	10	-808	-1487	67	0	106	2060	3	0.03	0.00	0.11
1F	10	-808	-871	67	0	106	1380	3	0.02	0.00	0.08
1G	10	-808	-1487	-67	0	-106	2060	3	0.03	0.00	0.11
1H	10	-808	-871	-67	0	-106	1380	3	0.02	0.00	0.08
1I	10	-1305	-2206	20	0	32	2854	3	0.05	0.01	0.14
1J	10	-1305	-152	20	0	32	586	3	0.00	0.01	0.04
1K	10	-1305	-2206	-20	0	-32	2854	3	0.05	0.01	0.14
1L	10	-1305	-152	-20	0	-32	586	3	0.00	0.01	0.04
1M	10	-540	-2206	20	0	32	2854	3	0.05	0.00	0.13
1N	10	-540	-152	20	0	32	586	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-540	-2206	-20	0	-32	2854	3	0.05	0.00	0.13
1P	10	-540	-152	-20	0	-32	586	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-4823	-9463	-0	0	-0	11961	3	0.21	0.02	0.56
8	10	339	10047	0	0	0	-7448	3	0.23	0.00	0.34
9	10	-5027	-10966	-0	0	-0	13222	3	0.25	0.02	0.61
10	10	-3372	-8049	-0	0	-0	9261	3	0.18	0.01	0.43
12	10	-1243	-1630	-25	0	-33	2355	3	0.04	0.01	0.12
1A	13	-1036	-1489	67	0	104	2012	3	0.03	0.00	0.11
1B	13	-1036	-873	67	0	104	1351	3	0.02	0.00	0.08
1C	13	-1036	-1489	-67	0	-104	2012	3	0.03	0.00	0.11
1D	13	-1036	-873	-67	0	-104	1351	3	0.02	0.00	0.08
1E	13	-806	-1489	67	0	104	2012	3	0.03	0.00	0.11
1F	13	-806	-873	67	0	104	1351	3	0.02	0.00	0.08
1G	13	-806	-1489	-67	0	-104	2012	3	0.03	0.00	0.11
1H	13	-806	-873	-67	0	-104	1351	3	0.02	0.00	0.08
1I	13	-1304	-2208	20	0	31	2783	3	0.05	0.01	0.13
1J	13	-1304	-154	20	0	31	579	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1304	-2208	-20	0	-31	2783	3	0.05	0.01	0.13
1L	13	-1304	-154	-20	0	-31	579	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-538	-2208	20	0	31	2783	3	0.05	0.00	0.13
1N	13	-538	-154	20	0	31	579	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-538	-2208	-20	0	-31	2783	3	0.05	0.00	0.13
1P	13	-538	-154	-20	0	-31	579	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-4821	-9465	-0	0	-0	11648	3	0.21	0.02	0.54
8	13	341	10046	0	0	0	-7116	3	0.23	0.00	0.32
9	13	-5025	-10968	-0	0	-0	12859	3	0.25	0.02	0.60
10	13	-3370	-8051	-0	0	-0	8994	3	0.18	0.01	0.42
12	13	-1241	-1632	-25	0	-32	2301	3	0.04	0.01	0.11
1A	17	-1034	-1490	67	0	102	1963	3	0.03	0.00	0.11
1B	17	-1034	-874	67	0	102	1321	3	0.02	0.00	0.08
1C	17	-1034	-1490	-67	0	-102	1963	3	0.03	0.00	0.11
1D	17	-1034	-874	-67	0	-102	1321	3	0.02	0.00	0.08
1E	17	-804	-1490	67	0	102	1963	3	0.03	0.00	0.10
1F	17	-804	-874	67	0	102	1321	3	0.02	0.00	0.08
1G	17	-804	-1490	-67	0	-102	1963	3	0.03	0.00	0.10
1H	17	-804	-874	-67	0	-102	1321	3	0.02	0.00	0.08
1I	17	-1302	-2209	20	0	31	2712	3	0.05	0.01	0.13
1J	17	-1302	-155	20	0	31	572	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1302	-2209	-20	0	-31	2712	3	0.05	0.01	0.13
1L	17	-1302	-155	-20	0	-31	572	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-536	-2209	20	0	31	2712	3	0.05	0.00	0.13
1N	17	-536	-155	20	0	31	572	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-536	-2209	-20	0	-31	2712	3	0.05	0.00	0.13
1P	17	-536	-155	-20	0	-31	572	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-4819	-9467	-0	0	-0	11334	3	0.21	0.02	0.53
8	17	344	10045	0	0	0	-6784	3	0.23	0.00	0.31
9	17	-5023	-10970	-0	0	-0	12496	3	0.25	0.02	0.58
10	17	-3368	-8053	-0	0	-0	8727	3	0.18	0.01	0.41
12	17	-1239	-1634	-25	0	-31	2247	3	0.04	0.01	0.11
1A	20	-1032	-1492	67	0	100	1914	3	0.03	0.00	0.10
1B	20	-1032	-875	67	0	100	1292	3	0.02	0.00	0.08
1C	20	-1032	-1492	-67	0	-100	1914	3	0.03	0.00	0.10
1D	20	-1032	-875	-67	0	-100	1292	3	0.02	0.00	0.08
1E	20	-802	-1492	67	0	100	1914	3	0.03	0.00	0.10
1F	20	-802	-875	67	0	100	1292	3	0.02	0.00	0.07
1G	20	-802	-1492	-67	0	-100	1914	3	0.03	0.00	0.10
1H	20	-802	-875	-67	0	-100	1292	3	0.02	0.00	0.07
1I	20	-1300	-2210	20	0	30	2641	3	0.05	0.01	0.13
1J	20	-1300	-156	20	0	30	565	3	0.00	0.01	0.03
1K	20	-1300	-2210	-20	0	-30	2641	3	0.05	0.01	0.13
1L	20	-1300	-156	-20	0	-30	565	3	0.00	0.01	0.03
1M	20	-534	-2210	20	0	30	2641	3	0.05	0.00	0.12
1N	20	-534	-156	20	0	30	565	3	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	20	-534	-2210	-20	0	-30	2641	3	0.05	0.00	0.12
1P	20	-534	-156	-20	0	-30	565	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-4817	-9468	-0	0	-0	11021	3	0.21	0.02	0.51
8	20	346	10044	0	0	0	-6452	3	0.23	0.00	0.29
9	20	-5020	-10972	-0	0	-0	12133	3	0.25	0.02	0.57
10	20	-3366	-8054	-0	0	-0	8461	3	0.18	0.01	0.39
12	20	-1237	-1635	-25	0	-30	2193	3	0.04	0.01	0.11
1A	23	-1030	-1493	67	0	97	1866	3	0.03	0.00	0.10
1B	23	-1030	-877	67	0	97	1262	3	0.02	0.00	0.07
1C	23	-1030	-1493	-67	0	-97	1866	3	0.03	0.00	0.10
1D	23	-1030	-877	-67	0	-97	1262	3	0.02	0.00	0.07
1E	23	-801	-1493	67	0	97	1866	3	0.03	0.00	0.10
1F	23	-801	-877	67	0	97	1262	3	0.02	0.00	0.07
1G	23	-801	-1493	-67	0	-97	1866	3	0.03	0.00	0.10
1H	23	-801	-877	-67	0	-97	1262	3	0.02	0.00	0.07
1I	23	-1298	-2212	20	0	29	2570	3	0.05	0.01	0.12
1J	23	-1298	-158	20	0	29	558	3	0.00	0.01	0.03
1K	23	-1298	-2212	-20	0	-29	2570	3	0.05	0.01	0.12
1L	23	-1298	-158	-20	0	-29	558	3	0.00	0.01	0.03
1M	23	-533	-2212	20	0	29	2570	3	0.05	0.00	0.12
1N	23	-533	-158	20	0	29	558	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-533	-2212	-20	0	-29	2570	3	0.05	0.00	0.12
1P	23	-533	-158	-20	0	-29	558	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-4815	-9470	-0	0	-0	10708	3	0.21	0.02	0.50
8	23	348	10043	0	0	0	-6120	3	0.23	0.00	0.28
9	23	-5018	-10974	-0	0	-0	11770	3	0.25	0.02	0.55
10	23	-3364	-8056	-0	0	-0	8194	3	0.18	0.01	0.38
12	23	-1235	-1637	-25	0	-30	2139	3	0.04	0.01	0.11
1A	26	-1029	-1494	67	0	95	1817	3	0.03	0.00	0.10
1B	26	-1029	-878	67	0	95	1232	3	0.02	0.00	0.07
1C	26	-1029	-1494	-67	0	-95	1817	3	0.03	0.00	0.10
1D	26	-1029	-878	-67	0	-95	1232	3	0.02	0.00	0.07
1E	26	-799	-1494	67	0	95	1817	3	0.03	0.00	0.10
1F	26	-799	-878	67	0	95	1232	3	0.02	0.00	0.07
1G	26	-799	-1494	-67	0	-95	1817	3	0.03	0.00	0.10
1H	26	-799	-878	-67	0	-95	1232	3	0.02	0.00	0.07
1I	26	-1297	-2213	20	0	29	2498	3	0.05	0.01	0.12
1J	26	-1297	-159	20	0	29	551	3	0.00	0.01	0.03
1K	26	-1297	-2213	-20	0	-29	2498	3	0.05	0.01	0.12
1L	26	-1297	-159	-20	0	-29	551	3	0.00	0.01	0.03
1M	26	-531	-2213	20	0	29	2498	3	0.05	0.00	0.12
1N	26	-531	-159	20	0	29	551	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-531	-2213	-20	0	-29	2498	3	0.05	0.00	0.12
1P	26	-531	-159	-20	0	-29	551	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-4812	-9472	-0	0	-0	10394	3	0.21	0.02	0.49
8	26	350	10042	0	0	0	-5788	3	0.23	0.00	0.26
9	26	-5016	-10976	-0	0	-0	11406	3	0.25	0.02	0.53
10	26	-3361	-8058	-0	0	-0	7927	3	0.18	0.01	0.37
12	26	-1232	-1639	-25	0	-29	2085	3	0.04	0.01	0.10
1A	30	-1027	-1496	67	0	93	1768	3	0.03	0.00	0.10
1B	30	-1027	-880	67	0	93	1203	3	0.02	0.00	0.07
1C	30	-1027	-1496	-67	0	-93	1768	3	0.03	0.00	0.10
1D	30	-1027	-880	-67	0	-93	1203	3	0.02	0.00	0.07
1E	30	-797	-1496	67	0	93	1768	3	0.03	0.00	0.10
1F	30	-797	-880	67	0	93	1203	3	0.02	0.00	0.07
1G	30	-797	-1496	-67	0	-93	1768	3	0.03	0.00	0.10
1H	30	-797	-880	-67	0	-93	1203	3	0.02	0.00	0.07
1I	30	-1295	-2215	20	0	28	2427	3	0.05	0.01	0.12
1J	30	-1295	-161	20	0	28	544	3	0.00	0.01	0.03
1K	30	-1295	-2215	-20	0	-28	2427	3	0.05	0.01	0.12
1L	30	-1295	-161	-20	0	-28	544	3	0.00	0.01	0.03
1M	30	-529	-2215	20	0	28	2427	3	0.05	0.00	0.11
1N	30	-529	-161	20	0	28	544	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-529	-2215	-20	0	-28	2427	3	0.05	0.00	0.11
1P	30	-529	-161	-20	0	-28	544	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-4810	-9474	-0	0	-0	10081	3	0.21	0.02	0.47
8	30	353	10041	0	0	0	-5456	3	0.23	0.00	0.25
9	30	-5013	-10978	-0	0	-0	11043	3	0.25	0.02	0.52
10	30	-3359	-8060	-0	0	-0	7660	3	0.18	0.01	0.36
12	30	-1230	-1641	-25	0	-28	2030	3	0.04	0.01	0.10
1A	33	-1025	-1497	67	0	91	1719	3	0.03	0.00	0.09
1B	33	-1025	-881	67	0	91	1173	3	0.02	0.00	0.07
1C	33	-1025	-1497	-67	0	-91	1719	3	0.03	0.00	0.09
1D	33	-1025	-881	-67	0	-91	1173	3	0.02	0.00	0.07
1E	33	-795	-1497	67	0	91	1719	3	0.03	0.00	0.09
1F	33	-795	-881	67	0	91	1173	3	0.02	0.00	0.07
1G	33	-795	-1497	-67	0	-91	1719	3	0.03	0.00	0.09
1H	33	-795	-881	-67	0	-91	1173	3	0.02	0.00	0.07
1I	33	-1293	-2216	20	0	27	2356	3	0.05	0.01	0.11
1J	33	-1293	-162	20	0	27	536	3	0.00	0.01	0.03
1K	33	-1293	-2216	-20	0	-27	2356	3	0.05	0.01	0.11
1L	33	-1293	-162	-20	0	-27	536	3	0.00	0.01	0.03
1M	33	-528	-2216	20	0	27	2356	3	0.05	0.00	0.11
1N	33	-528	-162	20	0	27	536	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-528	-2216	-20	0	-27	2356	3	0.05	0.00	0.11
1P	33	-528	-162	-20	0	-27	536	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-4808	-9476	-0	0	-0	9767	3	0.21	0.02	0.46
8	33	355	10040	0	0	0	-5124	3	0.23	0.00	0.23
9	33	-5011	-10980	-0	0	-0	10680	3	0.25	0.02	0.50
10	33	-3357	-8062	-0	0	-0	7393	3	0.18	0.01	0.35
12	33	-1228	-1643	-25	0	-27	1976	3	0.04	0.01	0.10

ASTA NUM. 76 NI 353 NF 352 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 43.29 43.29 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1043	-1485	67	0	112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1B	0	-1043	-865	67	0	112	1466	3	0.02	0.00	0.09	
1C	0	-1043	-1485	-67	0	-112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1D	0	-1043	-865	-67	0	-112	1466	3	0.02	0.00	0.09	
1E	0	-813	-1485	67	0	112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1F	0	-813	-865	67	0	112	1466	3	0.02	0.00	0.08	
1G	0	-813	-1485	-67	0	-112	2208	3	0.03	0.00	0.12	
1H	0	-813	-865	-67	0	-112	1466	3	0.02	0.00	0.08	
1I	0	-1311	-2208	20	0	34	3074	3	0.05	0.01	0.15	
1J	0	-1311	-142	20	0	34	600	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1311	-2208	-20	0	-34	3074	3	0.05	0.01	0.15	
1L	0	-1311	-142	-20	0	-34	600	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-544	-2208	20	0	34	3074	3	0.05	0.00	0.14	
1N	0	-544	-142	20	0	34	600	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-544	-2208	-20	0	-34	3074	3	0.05	0.00	0.14	
1P	0	-544	-142	-20	0	-34	600	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-4830	-9456	-0	0	-0	12900	3	0.21	0.02	0.60	
8	0	333	10050	-0	0	-0	-8444	3	0.23	0.00	0.38	
9	0	-5034	-10960	-0	0	-0	14310	3	0.25	0.02	0.66	
10	0	-3379	-8043	-0	0	-0	10050	3	0.18	0.01	0.46	
12	0	-1250	-1624	-25	0	-35	2516	3	0.04	0.01	0.12	
1A	3	-1041	-1486	67	0	110	2160	3	0.03	0.00	0.12	
1B	3	-1041	-866	67	0	110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1C	3	-1041	-1486	-67	0	-110	2160	3	0.03	0.00	0.12	
1D	3	-1041	-866	-67	0	-110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1E	3	-811	-1486	67	0	110	2160	3	0.03	0.00	0.11	
1F	3	-811	-866	67	0	110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1G	3	-811	-1486	-67	0	-110	2160	3	0.03	0.00	0.11	
1H	3	-811	-866	-67	0	-110	1437	3	0.02	0.00	0.08	
1I	3	-1309	-2209	20	0	33	3003	3	0.05	0.01	0.14	
1J	3	-1309	-143	20	0	33	593	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1309	-2209	-20	0	-33	3003	3	0.05	0.01	0.14	
1L	3	-1309	-143	-20	0	-33	593	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-543	-2209	20	0	33	3003	3	0.05	0.00	0.14	
1N	3	-543	-143	20	0	33	593	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-543	-2209	-20	0	-33	3003	3	0.05	0.00	0.14	
1P	3	-543	-143	-20	0	-33	593	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-4828	-9458	-0	0	-0	12587	3	0.21	0.02	0.58	
8	3	335	10048	-0	0	-0	-8112	3	0.23	0.00	0.36	
9	3	-5032	-10962	-0	0	-0	13947	3	0.25	0.02	0.65	
10	3	-3377	-8045	-0	0	-0	9785	3	0.18	0.01	0.45	
12	3	-1248	-1626	-25	0	-35	2462	3	0.04	0.01	0.12	
1A	7	-1039	-1488	67	0	108	2111	3	0.03	0.00	0.11	
1B	7	-1039	-868	67	0	108	1407	3	0.02	0.00	0.08	
1C	7	-1039	-1488	-67	0	-108	2111	3	0.03	0.00	0.11	
1D	7	-1039	-868	-67	0	-108	1407	3	0.02	0.00	0.08	
1E	7	-809	-1488	67	0	108	2111	3	0.03	0.00	0.11	
1F	7	-809	-868	67	0	108	1407	3	0.02	0.00	0.08	
1G	7	-809	-1488	-67	0	-108	2111	3	0.03	0.00	0.11	
1H	7	-809	-868	-67	0	-108	1407	3	0.02	0.00	0.08	
1I	7	-1308	-2211	20	0	32	2932	3	0.05	0.01	0.14	
1J	7	-1308	-145	20	0	32	587	3	0.00	0.01	0.04	
1K	7	-1308	-2211	-20	0	-32	2932	3	0.05	0.01	0.14	
1L	7	-1308	-145	-20	0	-32	587	3	0.00	0.01	0.04	
1M	7	-541	-2211	20	0	32	2932	3	0.05	0.00	0.14	
1N	7	-541	-145	20	0	32	587	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-541	-2211	-20	0	-32	2932	3	0.05	0.00	0.14	
1P	7	-541	-145	-20	0	-32	587	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-4826	-9460	-0	0	-0	12274	3	0.21	0.02	0.57	
8	7	337	10046	-0	0	-0	-7779	3	0.23	0.00	0.35	
9	7	-5029	-10964	-0	0	-0	13584	3	0.25	0.02	0.63	
10	7	-3375	-8047	-0	0	-0	9519	3	0.18	0.01	0.44	
12	7	-1246	-1628	-25	0	-34	2408	3	0.04	0.01	0.12	
1A	10	-1038	-1489	67	0	106	2062	3	0.03	0.00	0.11	
1B	10	-1038	-869	67	0	106	1378	3	0.02	0.00	0.08	
1C	10	-1038	-1489	-67	0	-106	2062	3	0.03	0.00	0.11	
1D	10	-1038	-869	-67	0	-106	1378	3	0.02	0.00	0.08	
1E	10	-807	-1489	67	0	106	2062	3	0.03	0.00	0.11	
1F	10	-807	-869	67	0	106	1378	3	0.02	0.00	0.08	
1G	10	-807	-1489	-67	0	-106	2062	3	0.03	0.00	0.11	
1H	10	-807	-869	-67	0	-106	1378	3	0.02	0.00	0.08	
1I	10	-1306	-2212	20	0	32	2860	3	0.05	0.01	0.14	
1J	10	-1306	-146	20	0	32	580	3	0.00	0.01	0.04	
1K	10	-1306	-2212	-20	0	-32	2860	3	0.05	0.01	0.14	
1L	10	-1306	-146	-20	0	-32	580	3	0.00	0.01	0.04	
1M	10	-539	-2212	20	0	32	2860	3	0.05	0.00	0.13	
1N	10	-539	-146	20	0	32	580	3	0.00	0.00	0.03	
1O	10	-539	-2212	-20	0	-32	2860	3	0.05	0.00	0.13	
1P	10	-539	-146	-20	0	-32	580	3	0.00	0.00	0.03	
2	10	-4823	-9462	-0	0	-0	11961	3	0.21	0.02	0.56	
8	10	339	10044	-0	0	-0	-7447	3	0.23	0.00	0.34	
9	10	-5027	-10966	-0	0	-0	13222	3	0.25	0.02	0.61	
10	10	-3372	-8048	-0	0	-0	9254	3	0.18	0.01	0.43	
12	10	-1243	-1630	-25	0	-33	2355	3	0.04	0.01	0.12	
1A	13	-1036	-1491	67	0	104	2014	3	0.03	0.00	0.11	
1B	13	-1036	-871	67	0	104	1349	3	0.02	0.00	0.08	
1C	13	-1036	-1491	-67	0	-104	2014	3	0.03	0.00	0.11	
1D	13	-1036	-871	-67	0	-104	1349	3	0.02	0.00	0.08	
1E	13	-806	-1491	67	0	104	2014	3	0.03	0.00	0.11	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	13	-806	-871	67	0	104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1G	13	-806	-1491	-67	0	-104	2014	3	0.03	0.00	0.11
1H	13	-806	-871	-67	0	-104	1349	3	0.02	0.00	0.08
1I	13	-1304	-2214	20	0	31	2789	3	0.05	0.01	0.13
1J	13	-1304	-148	20	0	31	573	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1304	-2214	-20	0	-31	2789	3	0.05	0.01	0.13
1L	13	-1304	-148	-20	0	-31	573	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-537	-2214	20	0	31	2789	3	0.05	0.00	0.13
1N	13	-537	-148	20	0	31	573	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-537	-2214	-20	0	-31	2789	3	0.05	0.00	0.13
1P	13	-537	-148	-20	0	-31	573	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-4821	-9464	-0	0	-0	11648	3	0.21	0.02	0.54
8	13	342	10042	-0	0	-0	-7115	3	0.23	0.00	0.32
9	13	-5025	-10968	-0	0	-0	12859	3	0.25	0.02	0.60
10	13	-3370	-8050	-0	0	-0	8988	3	0.18	0.01	0.42
12	13	-1241	-1632	-25	0	-32	2301	3	0.04	0.01	0.11
1A	17	-1034	-1492	67	0	102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1B	17	-1034	-872	67	0	102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1C	17	-1034	-1492	-67	0	-102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1D	17	-1034	-872	-67	0	-102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1E	17	-804	-1492	67	0	102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1F	17	-804	-872	67	0	102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1G	17	-804	-1492	-67	0	-102	1965	3	0.03	0.00	0.11
1H	17	-804	-872	-67	0	-102	1319	3	0.02	0.00	0.08
1I	17	-1302	-2215	20	0	31	2718	3	0.05	0.01	0.13
1J	17	-1302	-149	20	0	31	566	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1302	-2215	-20	0	-31	2718	3	0.05	0.01	0.13
1L	17	-1302	-149	-20	0	-31	566	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-536	-2215	20	0	31	2718	3	0.05	0.00	0.13
1N	17	-536	-149	20	0	31	566	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-536	-2215	-20	0	-31	2718	3	0.05	0.00	0.13
1P	17	-536	-149	-20	0	-31	566	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-4819	-9466	-0	0	-0	11334	3	0.21	0.02	0.53
8	17	344	10040	-0	0	-0	-6783	3	0.23	0.00	0.31
9	17	-5023	-10970	-0	0	-0	12496	3	0.25	0.02	0.58
10	17	-3368	-8052	-0	0	-0	8722	3	0.18	0.01	0.41
12	17	-1239	-1634	-25	0	-31	2247	3	0.04	0.01	0.11
1A	20	-1032	-1493	67	0	100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1B	20	-1032	-873	67	0	100	1290	3	0.02	0.00	0.08
1C	20	-1032	-1493	-67	0	-100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1D	20	-1032	-873	-67	0	-100	1290	3	0.02	0.00	0.08
1E	20	-802	-1493	67	0	100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1F	20	-802	-873	67	0	100	1290	3	0.02	0.00	0.07
1G	20	-802	-1493	-67	0	-100	1916	3	0.03	0.00	0.10
1H	20	-802	-873	-67	0	-100	1290	3	0.02	0.00	0.07
1I	20	-1301	-2216	20	0	30	2646	3	0.05	0.01	0.13
1J	20	-1301	-150	20	0	30	560	3	0.00	0.01	0.03
1K	20	-1301	-2216	-20	0	-30	2646	3	0.05	0.01	0.13
1L	20	-1301	-150	-20	0	-30	560	3	0.00	0.01	0.03
1M	20	-534	-2216	20	0	30	2646	3	0.05	0.00	0.12
1N	20	-534	-150	20	0	30	560	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-534	-2216	-20	0	-30	2646	3	0.05	0.00	0.12
1P	20	-534	-150	-20	0	-30	560	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-4817	-9467	-0	0	-0	11021	3	0.21	0.02	0.51
8	20	346	10038	-0	0	-0	-6451	3	0.23	0.00	0.29
9	20	-5020	-10972	-0	0	-0	12133	3	0.25	0.02	0.57
10	20	-3366	-8054	-0	0	-0	8457	3	0.18	0.01	0.39
12	20	-1237	-1635	-25	0	-30	2193	3	0.04	0.01	0.11
1A	23	-1031	-1495	67	0	97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1B	23	-1031	-875	67	0	97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1C	23	-1031	-1495	-67	0	-97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1D	23	-1031	-875	-67	0	-97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1E	23	-800	-1495	67	0	97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1F	23	-800	-875	67	0	97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1G	23	-800	-1495	-67	0	-97	1867	3	0.03	0.00	0.10
1H	23	-800	-875	-67	0	-97	1260	3	0.02	0.00	0.07
1I	23	-1299	-2218	20	0	29	2575	3	0.05	0.01	0.12
1J	23	-1299	-152	20	0	29	553	3	0.00	0.01	0.03
1K	23	-1299	-2218	-20	0	-29	2575	3	0.05	0.01	0.12
1L	23	-1299	-152	-20	0	-29	553	3	0.00	0.01	0.03
1M	23	-532	-2218	20	0	29	2575	3	0.05	0.00	0.12
1N	23	-532	-152	20	0	29	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-532	-2218	-20	0	-29	2575	3	0.05	0.00	0.12
1P	23	-532	-152	-20	0	-29	553	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-4815	-9469	-0	0	-0	10708	3	0.21	0.02	0.50
8	23	348	10036	-0	0	-0	-6119	3	0.23	0.00	0.28
9	23	-5018	-10974	-0	0	-0	11770	3	0.25	0.02	0.55
10	23	-3364	-8056	-0	0	-0	8191	3	0.18	0.01	0.38
12	23	-1235	-1637	-25	0	-30	2139	3	0.04	0.01	0.11
1A	26	-1029	-1496	67	0	95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1B	26	-1029	-876	67	0	95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1C	26	-1029	-1496	-67	0	-95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1D	26	-1029	-876	-67	0	-95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1E	26	-799	-1496	67	0	95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1F	26	-799	-876	67	0	95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1G	26	-799	-1496	-67	0	-95	1818	3	0.03	0.00	0.10
1H	26	-799	-876	-67	0	-95	1231	3	0.02	0.00	0.07
1I	26	-1297	-2219	20	0	29	2503	3	0.05	0.01	0.12
1J	26	-1297	-153	20	0	29	546	3	0.00	0.01	0.03
1K	26	-1297	-2219	-20	0	-29	2503	3	0.05	0.01	0.12
1L	26	-1297	-153	-20	0	-29	546	3	0.00	0.01	0.03
1M	26	-530	-2219	20	0	29	2503	3	0.05	0.00	0.12
1N	26	-530	-153	20	0	29	546	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-530	-2219	-20	0	-29	2503	3	0.05	0.00	0.12
1P	26	-530	-153	-20	0	-29	546	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-4812	-9471	-0	0	-0	10394	3	0.21	0.02	0.49
8	26	351	10034	-0	0	-0	-5787	3	0.23	0.00	0.26

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	26	-5016	-10976	-0	0	-0	11406	3	0.25	0.02	0.53
10	26	-3361	-8057	-0	0	-0	7925	3	0.18	0.01	0.37
12	26	-1232	-1639	-25	0	-29	2084	3	0.04	0.01	0.10
1A	30	-1027	-1498	67	0	93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1B	30	-1027	-878	67	0	93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1C	30	-1027	-1498	-67	0	-93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1D	30	-1027	-878	-67	0	-93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1E	30	-797	-1498	67	0	93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1F	30	-797	-878	67	0	93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1G	30	-797	-1498	-67	0	-93	1769	3	0.03	0.00	0.10
1H	30	-797	-878	-67	0	-93	1201	3	0.02	0.00	0.07
1I	30	-1295	-2221	20	0	28	2432	3	0.05	0.01	0.12
1J	30	-1295	-155	20	0	28	539	3	0.00	0.01	0.03
1K	30	-1295	-2221	-20	0	-28	2432	3	0.05	0.01	0.12
1L	30	-1295	-155	-20	0	-28	539	3	0.00	0.01	0.03
1M	30	-529	-2221	20	0	28	2432	3	0.05	0.00	0.11
1N	30	-529	-155	20	0	28	539	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-529	-2221	-20	0	-28	2432	3	0.05	0.00	0.11
1P	30	-529	-155	-20	0	-28	539	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-4810	-9473	-0	0	-0	10081	3	0.21	0.02	0.47
8	30	353	10032	-0	0	0	-5455	3	0.23	0.00	0.25
9	30	-5013	-10978	-0	0	-0	11043	3	0.25	0.02	0.52
10	30	-3359	-8059	-0	0	-0	7659	3	0.18	0.01	0.36
12	30	-1230	-1641	-25	0	-28	2030	3	0.04	0.01	0.10
1A	33	-1025	-1499	67	0	91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1B	33	-1025	-879	67	0	91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1C	33	-1025	-1499	-67	0	-91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1D	33	-1025	-879	-67	0	-91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1E	33	-795	-1499	67	0	91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1F	33	-795	-879	67	0	91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1G	33	-795	-1499	-67	0	-91	1720	3	0.03	0.00	0.09
1H	33	-795	-879	-67	0	-91	1172	3	0.02	0.00	0.07
1I	33	-1294	-2222	20	0	27	2360	3	0.05	0.01	0.11
1J	33	-1294	-156	20	0	27	532	3	0.00	0.01	0.03
1K	33	-1294	-2222	-20	0	-27	2360	3	0.05	0.01	0.11
1L	33	-1294	-156	-20	0	-27	532	3	0.00	0.01	0.03
1M	33	-527	-2222	20	0	27	2360	3	0.05	0.00	0.11
1N	33	-527	-156	20	0	27	532	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-527	-2222	-20	0	-27	2360	3	0.05	0.00	0.11
1P	33	-527	-156	-20	0	-27	532	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-4808	-9475	-0	0	-0	9767	3	0.21	0.02	0.46
8	33	355	10030	-0	0	0	-5123	3	0.23	0.00	0.23
9	33	-5011	-10980	-0	0	-0	10680	3	0.25	0.02	0.50
10	33	-3357	-8061	-0	0	-0	7393	3	0.18	0.01	0.35
12	33	-1228	-1643	-25	0	-27	1976	3	0.04	0.01	0.10

ASTA NUM. 77 NI 333 NF 332 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 43.29 43.29 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-719	-929	68	0	113	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1B	0	-719	-587	68	0	113	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1C	0	-719	-929	-67	0	-112	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1D	0	-719	-587	-67	0	-112	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1E	0	-584	-929	68	0	113	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1F	0	-584	-587	68	0	113	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1G	0	-584	-929	-67	0	-112	1440	3	0.02	0.00	0.08	
1H	0	-584	-587	-67	0	-112	1024	3	0.01	0.00	0.06	
1I	0	-876	-1327	21	0	34	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1J	0	-876	-190	21	0	34	539	3	0.00	0.00	0.03	
1K	0	-876	-1327	-20	0	-33	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1L	0	-876	-190	-20	0	-33	539	3	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-427	-1327	21	0	34	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1N	0	-427	-190	21	0	34	539	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-427	-1327	-20	0	-33	1925	3	0.03	0.00	0.09	
1P	0	-427	-190	-20	0	-33	539	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-2658	-4951	2	0	1	6853	3	0.11	0.01	0.32	
8	0	-79	4806	0	0	0	-3812	3	0.11	0.00	0.17	
9	0	-2760	-5702	2	0	1	7557	3	0.13	0.01	0.35	
10	0	-1933	-4244	1	0	1	5433	3	0.10	0.01	0.25	
12	0	-869	-1034	-24	0	-35	1665	3	0.02	0.00	0.08	
1A	3	-718	-930	68	0	110	1410	3	0.02	0.00	0.08	
1B	3	-718	-589	68	0	110	1004	3	0.01	0.00	0.06	
1C	3	-718	-930	-67	0	-110	1410	3	0.02	0.00	0.08	
1D	3	-718	-589	-67	0	-110	1004	3	0.01	0.00	0.06	
1E	3	-582	-930	68	0	110	1410	3	0.02	0.00	0.08	
1F	3	-582	-589	68	0	110	1004	3	0.01	0.00	0.06	
1G	3	-582	-930	-67	0	-110	1410	3	0.02	0.00	0.08	
1H	3	-582	-589	-67	0	-110	1004	3	0.01	0.00	0.06	
1I	3	-875	-1328	21	0	33	1882	3	0.03	0.00	0.09	
1J	3	-875	-191	21	0	33	531	3	0.00	0.00	0.03	
1K	3	-875	-1328	-20	0	-33	1882	3	0.03	0.00	0.09	
1L	3	-875	-191	-20	0	-33	531	3	0.00	0.00	0.03	
1M	3	-425	-1328	21	0	33	1882	3	0.03	0.00	0.09	
1N	3	-425	-191	21	0	33	531	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-425	-1328	-20	0	-33	1882	3	0.03	0.00	0.09	
1P	3	-425	-191	-20	0	-33	531	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-2656	-4953	2	0	1	6689	3	0.11	0.01	0.31	
8	3	-77	4804	0	0	0	-3653	3	0.11	0.00	0.16	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	3	-2758	-5704	2	0	1	7368	3	0.13	0.01	0.34
10	3	-1931	-4246	1	0	1	5293	3	0.10	0.01	0.25
12	3	-867	-1036	-24	0	-34	1631	3	0.02	0.00	0.08
1A	7	-716	-932	68	0	108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1B	7	-716	-590	68	0	108	984	3	0.01	0.00	0.06
1C	7	-716	-932	-67	0	-108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1D	7	-716	-590	-67	0	-108	984	3	0.01	0.00	0.06
1E	7	-581	-932	68	0	108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1F	7	-581	-590	68	0	108	984	3	0.01	0.00	0.06
1G	7	-581	-932	-67	0	-108	1379	3	0.02	0.00	0.08
1H	7	-581	-590	-67	0	-108	984	3	0.01	0.00	0.06
1I	7	-873	-1329	21	0	33	1840	3	0.03	0.00	0.09
1J	7	-873	-192	21	0	33	524	3	0.00	0.00	0.03
1K	7	-873	-1329	-20	0	-32	1840	3	0.03	0.00	0.09
1L	7	-873	-192	-20	0	-32	524	3	0.00	0.00	0.03
1M	7	-424	-1329	21	0	33	1840	3	0.03	0.00	0.09
1N	7	-424	-192	21	0	33	524	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-424	-1329	-20	0	-32	1840	3	0.03	0.00	0.09
1P	7	-424	-192	-20	0	-32	524	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-2654	-4955	2	0	1	6525	3	0.11	0.01	0.30
8	7	-75	4802	0	0	0	-3494	3	0.11	0.00	0.16
9	7	-2755	-5706	2	0	1	7180	3	0.13	0.01	0.33
10	7	-1929	-4248	1	0	1	5152	3	0.10	0.01	0.24
12	7	-865	-1038	-24	0	-33	1596	3	0.02	0.00	0.08
1A	10	-714	-933	68	0	106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1B	10	-714	-591	68	0	106	964	3	0.01	0.00	0.06
1C	10	-714	-933	-67	0	-106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1D	10	-714	-591	-67	0	-106	964	3	0.01	0.00	0.06
1E	10	-579	-933	68	0	106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1F	10	-579	-591	68	0	106	964	3	0.01	0.00	0.06
1G	10	-579	-933	-67	0	-106	1349	3	0.02	0.00	0.08
1H	10	-579	-591	-67	0	-106	964	3	0.01	0.00	0.06
1I	10	-871	-1331	21	0	32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1J	10	-871	-194	21	0	32	516	3	0.00	0.00	0.03
1K	10	-871	-1331	-20	0	-32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1L	10	-871	-194	-20	0	-32	516	3	0.00	0.00	0.03
1M	10	-422	-1331	21	0	32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1N	10	-422	-194	21	0	32	516	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-422	-1331	-20	0	-32	1797	3	0.03	0.00	0.09
1P	10	-422	-194	-20	0	-32	516	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-2651	-4957	2	0	1	6362	3	0.11	0.01	0.30
8	10	-72	4801	0	0	0	-3336	3	0.11	0.00	0.15
9	10	-2753	-5708	2	0	1	6991	3	0.13	0.01	0.33
10	10	-1926	-4250	1	0	1	5012	3	0.10	0.01	0.23
12	10	-863	-1040	-24	0	-33	1562	3	0.02	0.00	0.08
1A	13	-712	-935	68	0	104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1B	13	-712	-593	68	0	104	944	3	0.01	0.00	0.06
1C	13	-712	-935	-67	0	-104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1D	13	-712	-593	-67	0	-104	944	3	0.01	0.00	0.06
1E	13	-577	-935	68	0	104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1F	13	-577	-593	68	0	104	944	3	0.01	0.00	0.06
1G	13	-577	-935	-67	0	-104	1318	3	0.02	0.00	0.08
1H	13	-577	-593	-67	0	-104	944	3	0.01	0.00	0.06
1I	13	-869	-1332	21	0	31	1754	3	0.03	0.00	0.09
1J	13	-869	-195	21	0	31	509	3	0.00	0.00	0.03
1K	13	-869	-1332	-20	0	-31	1754	3	0.03	0.00	0.09
1L	13	-869	-195	-20	0	-31	509	3	0.00	0.00	0.03
1M	13	-420	-1332	21	0	31	1754	3	0.03	0.00	0.08
1N	13	-420	-195	21	0	31	509	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-420	-1332	-20	0	-31	1754	3	0.03	0.00	0.08
1P	13	-420	-195	-20	0	-31	509	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-2649	-4959	2	0	1	6198	3	0.11	0.01	0.29
8	13	-70	4799	0	0	0	-3177	3	0.11	0.00	0.14
9	13	-2751	-5710	2	0	1	6803	3	0.13	0.01	0.32
10	13	-1924	-4252	1	0	0	4871	3	0.10	0.01	0.23
12	13	-860	-1042	-24	0	-32	1528	3	0.02	0.00	0.08
1A	17	-711	-936	68	0	102	1288	3	0.02	0.00	0.07
1B	17	-711	-594	68	0	102	924	3	0.01	0.00	0.06
1C	17	-711	-936	-67	0	-101	1288	3	0.02	0.00	0.07
1D	17	-711	-594	-67	0	-101	924	3	0.01	0.00	0.06
1E	17	-575	-936	68	0	102	1288	3	0.02	0.00	0.07
1F	17	-575	-594	68	0	102	924	3	0.01	0.00	0.06
1G	17	-575	-936	-67	0	-101	1288	3	0.02	0.00	0.07
1H	17	-575	-594	-67	0	-101	924	3	0.01	0.00	0.06
1I	17	-868	-1334	21	0	31	1711	3	0.03	0.00	0.08
1J	17	-868	-197	21	0	31	501	3	0.00	0.00	0.03
1K	17	-868	-1334	-20	0	-30	1711	3	0.03	0.00	0.08
1L	17	-868	-197	-20	0	-30	501	3	0.00	0.00	0.03
1M	17	-418	-1334	21	0	31	1711	3	0.03	0.00	0.08
1N	17	-418	-197	21	0	31	501	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-418	-1334	-20	0	-30	1711	3	0.03	0.00	0.08
1P	17	-418	-197	-20	0	-30	501	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-2647	-4961	2	0	1	6034	3	0.11	0.01	0.28
8	17	-68	4797	0	0	0	-3018	3	0.11	0.00	0.14
9	17	-2749	-5712	2	0	1	6614	3	0.13	0.01	0.31
10	17	-1922	-4254	1	0	0	4731	3	0.10	0.01	0.22
12	17	-858	-1044	-24	0	-31	1493	3	0.02	0.00	0.07
1A	20	-709	-938	68	0	100	1257	3	0.02	0.00	0.07
1B	20	-709	-596	68	0	100	904	3	0.01	0.00	0.06
1C	20	-709	-938	-67	0	-99	1257	3	0.02	0.00	0.07
1D	20	-709	-596	-67	0	-99	904	3	0.01	0.00	0.06
1E	20	-574	-938	68	0	100	1257	3	0.02	0.00	0.07
1F	20	-574	-596	68	0	100	904	3	0.01	0.00	0.06
1G	20	-574	-938	-67	0	-99	1257	3	0.02	0.00	0.07
1H	20	-574	-596	-67	0	-99	904	3	0.01	0.00	0.06
1I	20	-866	-1335	21	0	30	1668	3	0.03	0.00	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	20	-866	-198	21	0	30	493	3	0.00	0.00	0.03
1K	20	-866	-1335	-20	0	-30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1L	20	-866	-198	-20	0	-30	493	3	0.00	0.00	0.03
1M	20	-417	-1335	21	0	30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1N	20	-417	-198	21	0	30	493	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-417	-1335	-20	0	-30	1668	3	0.03	0.00	0.08
1P	20	-417	-198	-20	0	-30	493	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-2645	-4962	2	0	1	5870	3	0.11	0.01	0.27
8	20	-66	4795	0	0	0	-2860	3	0.11	0.00	0.13
9	20	-2746	-5713	2	0	1	6425	3	0.13	0.01	0.30
10	20	-1920	-4255	1	0	0	4590	3	0.10	0.01	0.21
12	20	-856	-1045	-24	0	-30	1459	3	0.02	0.00	0.07
1A	23	-707	-939	68	0	98	1227	3	0.02	0.00	0.07
1B	23	-707	-597	68	0	98	884	3	0.01	0.00	0.06
1C	23	-707	-939	-67	0	-97	1227	3	0.02	0.00	0.07
1D	23	-707	-597	-67	0	-97	884	3	0.01	0.00	0.06
1E	23	-572	-939	68	0	98	1227	3	0.02	0.00	0.07
1F	23	-572	-597	68	0	98	884	3	0.01	0.00	0.06
1G	23	-572	-939	-67	0	-97	1227	3	0.02	0.00	0.07
1H	23	-572	-597	-67	0	-97	884	3	0.01	0.00	0.05
1I	23	-864	-1337	21	0	29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1J	23	-864	-200	21	0	29	485	3	0.00	0.00	0.03
1K	23	-864	-1337	-20	0	-29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1L	23	-864	-200	-20	0	-29	485	3	0.00	0.00	0.03
1M	23	-415	-1337	21	0	29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1N	23	-415	-200	21	0	29	485	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-415	-1337	-20	0	-29	1625	3	0.03	0.00	0.08
1P	23	-415	-200	-20	0	-29	485	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-2643	-4964	2	0	0	5706	3	0.11	0.01	0.27
8	23	-63	4793	0	0	0	-2701	3	0.11	0.00	0.12
9	23	-2744	-5715	2	0	0	6236	3	0.13	0.01	0.29
10	23	-1918	-4257	1	0	0	4449	3	0.10	0.01	0.21
12	23	-853	-1047	-24	0	-29	1424	3	0.02	0.00	0.07
1A	26	-705	-940	68	0	95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1B	26	-705	-599	68	0	95	864	3	0.01	0.00	0.05
1C	26	-705	-940	-67	0	-95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1D	26	-705	-599	-67	0	-95	864	3	0.01	0.00	0.05
1E	26	-570	-940	68	0	95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1F	26	-570	-599	68	0	95	864	3	0.01	0.00	0.05
1G	26	-570	-940	-67	0	-95	1196	3	0.02	0.00	0.07
1H	26	-570	-599	-67	0	-95	864	3	0.01	0.00	0.05
1I	26	-862	-1338	21	0	29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1J	26	-862	-201	21	0	29	477	3	0.00	0.00	0.03
1K	26	-862	-1338	-20	0	-29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1L	26	-862	-201	-20	0	-29	477	3	0.00	0.00	0.03
1M	26	-413	-1338	21	0	29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1N	26	-413	-201	21	0	29	477	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-413	-1338	-20	0	-29	1582	3	0.03	0.00	0.08
1P	26	-413	-201	-20	0	-29	477	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-2640	-4966	2	0	0	5541	3	0.11	0.01	0.26
8	26	-61	4792	0	0	0	-2543	3	0.11	0.00	0.11
9	26	-2742	-5717	2	0	0	6047	3	0.13	0.01	0.28
10	26	-1915	-4259	1	0	0	4309	3	0.10	0.01	0.20
12	26	-851	-1049	-24	0	-29	1389	3	0.02	0.00	0.07
1A	30	-704	-942	68	0	93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1B	30	-704	-600	68	0	93	843	3	0.01	0.00	0.05
1C	30	-704	-942	-67	0	-93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1D	30	-704	-600	-67	0	-93	843	3	0.01	0.00	0.05
1E	30	-568	-942	68	0	93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1F	30	-568	-600	68	0	93	843	3	0.01	0.00	0.05
1G	30	-568	-942	-67	0	-93	1165	3	0.02	0.00	0.07
1H	30	-568	-600	-67	0	-93	843	3	0.01	0.00	0.05
1I	30	-861	-1339	21	0	28	1539	3	0.03	0.00	0.08
1J	30	-861	-202	21	0	28	469	3	0.00	0.00	0.03
1K	30	-861	-1339	-20	0	-28	1539	3	0.03	0.00	0.08
1L	30	-861	-202	-20	0	-28	469	3	0.00	0.00	0.03
1M	30	-411	-1339	21	0	28	1539	3	0.03	0.00	0.07
1N	30	-411	-202	21	0	28	469	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-411	-1339	-20	0	-28	1539	3	0.03	0.00	0.07
1P	30	-411	-202	-20	0	-28	469	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-2638	-4968	2	0	0	5377	3	0.11	0.01	0.25
8	30	-59	4790	0	0	0	-2384	3	0.11	0.00	0.11
9	30	-2739	-5719	2	0	0	5858	3	0.13	0.01	0.27
10	30	-1913	-4261	1	0	0	4168	3	0.10	0.01	0.20
12	30	-849	-1051	-24	0	-28	1355	3	0.02	0.00	0.07
1A	33	-702	-943	68	0	91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1B	33	-702	-601	68	0	91	823	3	0.01	0.00	0.05
1C	33	-702	-943	-67	0	-91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1D	33	-702	-601	-67	0	-91	823	3	0.01	0.00	0.05
1E	33	-567	-943	68	0	91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1F	33	-567	-601	68	0	91	823	3	0.01	0.00	0.05
1G	33	-567	-943	-67	0	-91	1134	3	0.02	0.00	0.07
1H	33	-567	-601	-67	0	-91	823	3	0.01	0.00	0.05
1I	33	-859	-1341	21	0	27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1J	33	-859	-204	21	0	27	461	3	0.00	0.00	0.03
1K	33	-859	-1341	-20	0	-27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1L	33	-859	-204	-20	0	-27	461	3	0.00	0.00	0.03
1M	33	-410	-1341	21	0	27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1N	33	-410	-204	21	0	27	461	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-410	-1341	-20	0	-27	1496	3	0.03	0.00	0.07
1P	33	-410	-204	-20	0	-27	461	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-2636	-4970	2	0	0	5213	3	0.11	0.01	0.24
8	33	-57	4788	0	0	0	-2226	3	0.11	0.00	0.10
9	33	-2737	-5721	2	0	0	5669	3	0.13	0.01	0.27
10	33	-1911	-4263	1	0	0	4027	3	0.10	0.01	0.19
12	33	-847	-1053	-24	0	-27	1320	3	0.02	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

ASTA NUM. 78 NI 374 NF 373 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 55.05 55.05 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-1381	-1166	68	0	126	2590	3	0.03	0.01	0.14	
1B	0	-1381	-610	68	0	126	1678	3	0.01	0.01	0.10	
1C	0	-1381	-1166	-68	0	-126	2590	3	0.03	0.01	0.14	
1D	0	-1381	-610	-68	0	-126	1678	3	0.01	0.01	0.10	
1E	0	-1029	-1166	68	0	126	2590	3	0.03	0.00	0.14	
1F	0	-1029	-610	68	0	126	1678	3	0.01	0.00	0.10	
1G	0	-1029	-1166	-68	0	-126	2590	3	0.03	0.00	0.14	
1H	0	-1029	-610	-68	0	-126	1678	3	0.01	0.00	0.10	
1I	0	-1793	-1815	20	0	38	3655	3	0.04	0.01	0.18	
1J	0	-1793	38	20	0	38	613	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1793	-1815	-20	0	-38	3655	3	0.04	0.01	0.18	
1L	0	-1793	38	-20	0	-38	613	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-617	-1815	20	0	38	3655	3	0.04	0.00	0.17	
1N	0	-617	38	20	0	38	613	3	0.00	0.00	0.04	
1O	0	-617	-1815	-20	0	-38	3655	3	0.04	0.00	0.17	
1P	0	-617	38	-20	0	-38	613	3	0.00	0.00	0.04	
2	0	-7054	-7930	-0	0	-0	15520	3	0.18	0.03	0.73	
8	0	2812	9677	0	0	0	-11640	3	0.22	0.01	0.53	
9	0	-7625	-9333	-0	0	-0	17400	3	0.21	0.03	0.81	
10	0	-5296	-6923	-0	0	-0	12350	3	0.16	0.02	0.58	
12	0	-1633	-1237	-25	0	-39	2930	3	0.03	0.01	0.14	
1A	3	-1380	-1168	68	0	124	2552	3	0.03	0.01	0.14	
1B	3	-1380	-612	68	0	124	1657	3	0.01	0.01	0.10	
1C	3	-1380	-1168	-68	0	-124	2552	3	0.03	0.01	0.14	
1D	3	-1380	-612	-68	0	-124	1657	3	0.01	0.01	0.10	
1E	3	-1027	-1168	68	0	124	2552	3	0.03	0.00	0.14	
1F	3	-1027	-612	68	0	124	1657	3	0.01	0.00	0.10	
1G	3	-1027	-1168	-68	0	-124	2552	3	0.03	0.00	0.14	
1H	3	-1027	-612	-68	0	-124	1657	3	0.01	0.00	0.10	
1I	3	-1791	-1816	20	0	37	3596	3	0.04	0.01	0.17	
1J	3	-1791	36	20	0	37	613	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1791	-1816	-20	0	-37	3596	3	0.04	0.01	0.17	
1L	3	-1791	36	-20	0	-37	613	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-616	-1816	20	0	37	3596	3	0.04	0.00	0.17	
1N	3	-616	36	20	0	37	613	3	0.00	0.00	0.04	
1O	3	-616	-1816	-20	0	-37	3596	3	0.04	0.00	0.17	
1P	3	-616	36	-20	0	-37	613	3	0.00	0.00	0.04	
2	3	-7052	-7932	-0	0	-0	15258	3	0.18	0.03	0.71	
8	3	2814	9675	0	0	0	-11320	3	0.22	0.01	0.52	
9	3	-7623	-9335	-0	0	-0	17091	3	0.21	0.03	0.80	
10	3	-5294	-6925	-0	0	-0	12121	3	0.16	0.02	0.57	
12	3	-1631	-1239	-25	0	-38	2889	3	0.03	0.01	0.14	
1A	7	-1378	-1170	68	0	122	2514	3	0.03	0.01	0.13	
1B	7	-1378	-614	68	0	122	1636	3	0.01	0.01	0.10	
1C	7	-1378	-1170	-68	0	-122	2514	3	0.03	0.01	0.13	
1D	7	-1378	-614	-68	0	-122	1636	3	0.01	0.01	0.10	
1E	7	-1026	-1170	68	0	122	2514	3	0.03	0.00	0.13	
1F	7	-1026	-614	68	0	122	1636	3	0.01	0.00	0.09	
1G	7	-1026	-1170	-68	0	-122	2514	3	0.03	0.00	0.13	
1H	7	-1026	-614	-68	0	-122	1636	3	0.01	0.00	0.09	
1I	7	-1790	-1818	20	0	37	3538	3	0.04	0.01	0.17	
1J	7	-1790	34	20	0	37	612	3	0.00	0.01	0.04	
1K	7	-1790	-1818	-20	0	-37	3538	3	0.04	0.01	0.17	
1L	7	-1790	34	-20	0	-37	612	3	0.00	0.01	0.04	
1M	7	-615	-1818	20	0	37	3538	3	0.04	0.00	0.17	
1N	7	-615	34	20	0	37	612	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-615	-1818	-20	0	-37	3538	3	0.04	0.00	0.17	
1P	7	-615	34	-20	0	-37	612	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-7050	-7935	-0	0	-0	14997	3	0.18	0.03	0.70	
8	7	2815	9672	0	0	0	-11000	3	0.22	0.01	0.51	
9	7	-7622	-9338	-0	0	-0	16783	3	0.21	0.03	0.78	
10	7	-5293	-6928	-0	0	-0	11893	3	0.16	0.02	0.56	
12	7	-1630	-1242	-25	0	-37	2848	3	0.03	0.01	0.14	
1A	10	-1377	-1172	68	0	120	2476	3	0.03	0.01	0.13	
1B	10	-1377	-616	68	0	120	1615	3	0.01	0.01	0.09	
1C	10	-1377	-1172	-68	0	-120	2476	3	0.03	0.01	0.13	
1D	10	-1377	-616	-68	0	-120	1615	3	0.01	0.01	0.09	
1E	10	-1025	-1172	68	0	120	2476	3	0.03	0.00	0.13	
1F	10	-1025	-616	68	0	120	1615	3	0.01	0.00	0.09	
1G	10	-1025	-1172	-68	0	-120	2476	3	0.03	0.00	0.13	
1H	10	-1025	-616	-68	0	-120	1615	3	0.01	0.00	0.09	
1I	10	-1788	-1820	20	0	36	3479	3	0.04	0.01	0.17	
1J	10	-1788	33	20	0	36	612	3	0.00	0.01	0.04	
1K	10	-1788	-1820	-20	0	-36	3479	3	0.04	0.01	0.17	
1L	10	-1788	33	-20	0	-36	612	3	0.00	0.01	0.04	
1M	10	-613	-1820	20	0	36	3479	3	0.04	0.00	0.16	
1N	10	-613	33	20	0	36	612	3	0.00	0.00	0.03	
1O	10	-613	-1820	-20	0	-36	3479	3	0.04	0.00	0.16	
1P	10	-613	33	-20	0	-36	612	3	0.00	0.00	0.03	
2	10	-7049	-7937	-0	0	-0	14735	3	0.18	0.03	0.69	
8	10	2817	9670	0	0	0	-10681	3	0.22	0.01	0.49	
9	10	-7620	-9340	-0	0	-0	16474	3	0.21	0.03	0.77	
10	10	-5291	-6930	-0	0	-0	11664	3	0.16	0.02	0.55	
12	10	-1628	-1244	-25	0	-36	2807	3	0.03	0.01	0.14	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	13	-1376	-1173	68	0	118	2437	3	0.03	0.01	0.13
1B	13	-1376	-618	68	0	118	1595	3	0.01	0.01	0.09
1C	13	-1376	-1173	-68	0	-118	2437	3	0.03	0.01	0.13
1D	13	-1376	-618	-68	0	-118	1595	3	0.01	0.01	0.09
1E	13	-1023	-1173	68	0	118	2437	3	0.03	0.00	0.13
1F	13	-1023	-618	68	0	118	1595	3	0.01	0.00	0.09
1G	13	-1023	-1173	-68	0	-118	2437	3	0.03	0.00	0.13
1H	13	-1023	-618	-68	0	-118	1595	3	0.01	0.00	0.09
1I	13	-1787	-1822	20	0	35	3421	3	0.04	0.01	0.17
1J	13	-1787	31	20	0	35	611	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1787	-1822	-20	0	-35	3421	3	0.04	0.01	0.17
1L	13	-1787	31	-20	0	-35	611	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-612	-1822	20	0	35	3421	3	0.04	0.00	0.16
1N	13	-612	31	20	0	35	611	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-612	-1822	-20	0	-35	3421	3	0.04	0.00	0.16
1P	13	-612	31	-20	0	-35	611	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-7047	-7940	-0	0	-0	14473	3	0.18	0.03	0.68
8	13	2819	9668	0	0	0	-10361	3	0.22	0.01	0.48
9	13	-7618	-9343	-0	0	-0	16165	3	0.21	0.03	0.76
10	13	-5289	-6932	-0	0	-0	11435	3	0.16	0.02	0.54
12	13	-1626	-1247	-25	0	-35	2766	3	0.03	0.01	0.14
1A	17	-1374	-1175	68	0	115	2399	3	0.03	0.01	0.13
1B	17	-1374	-620	68	0	115	1574	3	0.01	0.01	0.09
1C	17	-1374	-1175	-68	0	-115	2399	3	0.03	0.01	0.13
1D	17	-1374	-620	-68	0	-115	1574	3	0.01	0.01	0.09
1E	17	-1022	-1175	68	0	115	2399	3	0.03	0.00	0.13
1F	17	-1022	-620	68	0	115	1574	3	0.01	0.00	0.09
1G	17	-1022	-1175	-68	0	-115	2399	3	0.03	0.00	0.13
1H	17	-1022	-620	-68	0	-115	1574	3	0.01	0.00	0.09
1I	17	-1786	-1824	20	0	35	3362	3	0.04	0.01	0.16
1J	17	-1786	29	20	0	35	611	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1786	-1824	-20	0	-35	3362	3	0.04	0.01	0.16
1L	17	-1786	29	-20	0	-35	611	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-610	-1824	20	0	35	3362	3	0.04	0.00	0.16
1N	17	-610	29	20	0	35	611	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-610	-1824	-20	0	-35	3362	3	0.04	0.00	0.16
1P	17	-610	29	-20	0	-35	611	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-7045	-7942	-0	0	-0	14211	3	0.18	0.03	0.67
8	17	2821	9666	0	0	0	-10042	3	0.22	0.01	0.46
9	17	-7617	-9345	-0	0	-0	15856	3	0.21	0.03	0.74
10	17	-5288	-6935	-0	0	-0	11206	3	0.16	0.02	0.52
12	17	-1625	-1249	-25	0	-35	2724	3	0.03	0.01	0.13
1A	20	-1373	-1177	68	0	113	2360	3	0.03	0.01	0.13
1B	20	-1373	-621	68	0	113	1553	3	0.01	0.01	0.09
1C	20	-1373	-1177	-68	0	-113	2360	3	0.03	0.01	0.13
1D	20	-1373	-621	-68	0	-113	1553	3	0.01	0.01	0.09
1E	20	-1020	-1177	68	0	113	2360	3	0.03	0.00	0.13
1F	20	-1020	-621	68	0	113	1553	3	0.01	0.00	0.09
1G	20	-1020	-1177	-68	0	-113	2360	3	0.03	0.00	0.13
1H	20	-1020	-621	-68	0	-113	1553	3	0.01	0.00	0.09
1I	20	-1784	-1826	20	0	34	3303	3	0.04	0.01	0.16
1J	20	-1784	27	20	0	34	610	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-1784	-1826	-20	0	-34	3303	3	0.04	0.01	0.16
1L	20	-1784	27	-20	0	-34	610	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-609	-1826	20	0	34	3303	3	0.04	0.00	0.16
1N	20	-609	27	20	0	34	610	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-609	-1826	-20	0	-34	3303	3	0.04	0.00	0.16
1P	20	-609	27	-20	0	-34	610	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-7043	-7944	-0	0	-0	13949	3	0.18	0.03	0.66
8	20	2822	9663	0	0	0	-9722	3	0.22	0.01	0.45
9	20	-7615	-9347	-0	0	-0	15547	3	0.21	0.03	0.73
10	20	-5286	-6937	-0	0	-0	10977	3	0.16	0.02	0.51
12	20	-1623	-1251	-25	0	-34	2683	3	0.03	0.01	0.13
1A	23	-1371	-1179	68	0	111	2322	3	0.03	0.01	0.12
1B	23	-1371	-623	68	0	111	1532	3	0.01	0.01	0.09
1C	23	-1371	-1179	-68	0	-111	2322	3	0.03	0.01	0.12
1D	23	-1371	-623	-68	0	-111	1532	3	0.01	0.01	0.09
1E	23	-1019	-1179	68	0	111	2322	3	0.03	0.00	0.12
1F	23	-1019	-623	68	0	111	1532	3	0.01	0.00	0.09
1G	23	-1019	-1179	-68	0	-111	2322	3	0.03	0.00	0.12
1H	23	-1019	-623	-68	0	-111	1532	3	0.01	0.00	0.09
1I	23	-1783	-1827	20	0	33	3244	3	0.04	0.01	0.16
1J	23	-1783	25	20	0	33	609	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-1783	-1827	-20	0	-33	3244	3	0.04	0.01	0.16
1L	23	-1783	25	-20	0	-33	609	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-608	-1827	20	0	33	3244	3	0.04	0.00	0.15
1N	23	-608	25	20	0	33	609	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-608	-1827	-20	0	-33	3244	3	0.04	0.00	0.15
1P	23	-608	25	-20	0	-33	609	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-7041	-7947	-0	0	-0	13687	3	0.18	0.03	0.64
8	23	2824	9661	0	0	0	-9403	3	0.22	0.01	0.43
9	23	-7613	-9350	-0	0	-0	15238	3	0.21	0.03	0.72
10	23	-5284	-6939	-0	0	-0	10748	3	0.16	0.02	0.50
12	23	-1621	-1254	-25	0	-33	2642	3	0.03	0.01	0.13
1A	26	-1370	-1181	68	0	109	2283	3	0.03	0.01	0.12
1B	26	-1370	-625	68	0	109	1510	3	0.01	0.01	0.09
1C	26	-1370	-1181	-68	0	-109	2283	3	0.03	0.01	0.12
1D	26	-1370	-625	-68	0	-109	1510	3	0.01	0.01	0.09
1E	26	-1018	-1181	68	0	109	2283	3	0.03	0.00	0.12
1F	26	-1018	-625	68	0	109	1510	3	0.01	0.00	0.09
1G	26	-1018	-1181	-68	0	-109	2283	3	0.03	0.00	0.12
1H	26	-1018	-625	-68	0	-109	1510	3	0.01	0.00	0.09
1I	26	-1781	-1829	20	0	33	3185	3	0.04	0.01	0.15
1J	26	-1781	23	20	0	33	609	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-1781	-1829	-20	0	-33	3185	3	0.04	0.01	0.15
1L	26	-1781	23	-20	0	-33	609	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-606	-1829	20	0	33	3185	3	0.04	0.00	0.15

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	26	-606	23	20	0	33	609	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-606	-1829	-20	0	-33	3185	3	0.04	0.00	0.15
1P	26	-606	23	-20	0	-33	609	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-7040	-7949	-0	0	-0	13425	3	0.18	0.03	0.63
8	26	2826	9659	0	0	0	-9083	3	0.22	0.01	0.42
9	26	-7611	-9352	-0	0	-0	14929	3	0.21	0.03	0.70
10	26	-5282	-6941	-0	0	-0	10519	3	0.16	0.02	0.49
12	26	-1619	-1256	-25	0	-32	2600	3	0.03	0.01	0.13
1A	30	-1369	-1183	68	0	107	2245	3	0.03	0.01	0.12
1B	30	-1369	-627	68	0	107	1489	3	0.01	0.01	0.09
1C	30	-1369	-1183	-68	0	-107	2245	3	0.03	0.01	0.12
1D	30	-1369	-627	-68	0	-107	1489	3	0.01	0.01	0.09
1E	30	-1016	-1183	68	0	107	2245	3	0.03	0.00	0.12
1F	30	-1016	-627	68	0	107	1489	3	0.01	0.00	0.09
1G	30	-1016	-1183	-68	0	-107	2245	3	0.03	0.00	0.12
1H	30	-1016	-627	-68	0	-107	1489	3	0.01	0.00	0.09
1I	30	-1780	-1831	20	0	32	3126	3	0.04	0.01	0.15
1J	30	-1780	22	20	0	32	608	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-1780	-1831	-20	0	-32	3126	3	0.04	0.01	0.15
1L	30	-1780	22	-20	0	-32	608	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-605	-1831	20	0	32	3126	3	0.04	0.00	0.15
1N	30	-605	22	20	0	32	608	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-605	-1831	-20	0	-32	3126	3	0.04	0.00	0.15
1P	30	-605	22	-20	0	-32	608	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-7038	-7952	-0	0	-0	13162	3	0.18	0.03	0.62
8	30	2827	9656	0	0	0	-8764	3	0.22	0.01	0.40
9	30	-7610	-9355	-0	0	-0	14619	3	0.21	0.03	0.69
10	30	-5281	-6944	-0	0	-0	10289	3	0.16	0.02	0.48
12	30	-1618	-1259	-25	0	-31	2559	3	0.03	0.01	0.13
1A	33	-1367	-1184	68	0	104	2206	3	0.03	0.01	0.12
1B	33	-1367	-629	68	0	104	1468	3	0.01	0.01	0.09
1C	33	-1367	-1184	-68	0	-105	2206	3	0.03	0.01	0.12
1D	33	-1367	-629	-68	0	-105	1468	3	0.01	0.01	0.09
1E	33	-1015	-1184	68	0	104	2206	3	0.03	0.00	0.12
1F	33	-1015	-629	68	0	104	1468	3	0.01	0.00	0.08
1G	33	-1015	-1184	-68	0	-105	2206	3	0.03	0.00	0.12
1H	33	-1015	-629	-68	0	-105	1468	3	0.01	0.00	0.08
1I	33	-1779	-1833	20	0	31	3067	3	0.04	0.01	0.15
1J	33	-1779	20	20	0	31	607	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-1779	-1833	-20	0	-31	3067	3	0.04	0.01	0.15
1L	33	-1779	20	-20	0	-31	607	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-603	-1833	20	0	31	3067	3	0.04	0.00	0.14
1N	33	-603	20	20	0	31	607	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-603	-1833	-20	0	-31	3067	3	0.04	0.00	0.14
1P	33	-603	20	-20	0	-31	607	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-7036	-7954	-0	0	-0	12900	3	0.18	0.03	0.61
8	33	2829	9654	0	0	0	-8445	3	0.22	0.01	0.39
9	33	-7608	-9357	-0	0	-0	14310	3	0.21	0.03	0.67
10	33	-5279	-6946	-0	0	-0	10060	3	0.16	0.02	0.47
12	33	-1616	-1261	-25	0	-31	2517	3	0.03	0.01	0.12

ASTA NUM. 79 NI 354 NF 353 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 55.05 55.05 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1382	-1168	68	0	126	2593	3	0.03	0.01	0.14	
1B	0	-1382	-609	68	0	126	1675	3	0.01	0.01	0.10	
1C	0	-1382	-1168	-68	0	-126	2593	3	0.03	0.01	0.14	
1D	0	-1382	-609	-68	0	-126	1675	3	0.01	0.01	0.10	
1E	0	-1028	-1168	68	0	126	2593	3	0.03	0.00	0.14	
1F	0	-1028	-609	68	0	126	1675	3	0.01	0.00	0.10	
1G	0	-1028	-1168	-68	0	-126	2593	3	0.03	0.00	0.14	
1H	0	-1028	-609	-68	0	-126	1675	3	0.01	0.00	0.10	
1I	0	-1795	-1820	21	0	38	3663	3	0.04	0.01	0.18	
1J	0	-1795	43	21	0	38	605	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1795	-1820	-21	0	-38	3663	3	0.04	0.01	0.18	
1L	0	-1795	43	-21	0	-38	605	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-615	-1820	21	0	38	3663	3	0.04	0.00	0.17	
1N	0	-615	43	21	0	38	605	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-615	-1820	-21	0	-38	3663	3	0.04	0.00	0.17	
1P	0	-615	43	-21	0	-38	605	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-7054	-7929	-0	0	-0	15520	3	0.18	0.03	0.73	
8	0	2812	9677	-0	0	-0	-11640	3	0.22	0.01	0.53	
9	0	-7625	-9332	-0	0	-0	17390	3	0.21	0.03	0.81	
10	0	-5296	-6922	-0	0	-0	12350	3	0.16	0.02	0.58	
12	0	-1633	-1237	-25	0	-39	2929	3	0.03	0.01	0.14	
1A	3	-1381	-1170	68	0	124	2555	3	0.03	0.01	0.14	
1B	3	-1381	-610	68	0	124	1654	3	0.01	0.01	0.10	
1C	3	-1381	-1170	-68	0	-124	2555	3	0.03	0.01	0.14	
1D	3	-1381	-610	-68	0	-124	1654	3	0.01	0.01	0.10	
1E	3	-1026	-1170	68	0	124	2555	3	0.03	0.00	0.14	
1F	3	-1026	-610	68	0	124	1654	3	0.01	0.00	0.10	
1G	3	-1026	-1170	-68	0	-124	2555	3	0.03	0.00	0.14	
1H	3	-1026	-610	-68	0	-124	1654	3	0.01	0.00	0.10	
1I	3	-1794	-1822	21	0	37	3604	3	0.04	0.01	0.17	
1J	3	-1794	42	21	0	37	605	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1794	-1822	-21	0	-37	3604	3	0.04	0.01	0.17	
1L	3	-1794	42	-21	0	-37	605	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-613	-1822	21	0	37	3604	3	0.04	0.00	0.17	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	3	-613	42	21	0	37	605	3	0.00	0.00	0.03
1O	3	-613	-1822	-21	0	-37	3604	3	0.04	0.00	0.17
1P	3	-613	42	-21	0	-37	605	3	0.00	0.00	0.03
2	3	-7052	-7931	-0	0	-0	15258	3	0.18	0.03	0.71
8	3	2814	9675	-0	0	-0	-11320	3	0.22	0.01	0.52
9	3	-7623	-9334	-0	0	-0	17082	3	0.21	0.03	0.80
10	3	-5294	-6924	-0	0	-0	12120	3	0.16	0.02	0.57
12	3	-1631	-1239	-25	0	-38	2888	3	0.03	0.01	0.14
1A	7	-1379	-1172	68	0	122	2516	3	0.03	0.01	0.13
1B	7	-1379	-612	68	0	122	1634	3	0.01	0.01	0.10
1C	7	-1379	-1172	-68	0	-122	2516	3	0.03	0.01	0.13
1D	7	-1379	-612	-68	0	-122	1634	3	0.01	0.01	0.10
1E	7	-1025	-1172	68	0	122	2516	3	0.03	0.00	0.13
1F	7	-1025	-612	68	0	122	1634	3	0.01	0.00	0.09
1G	7	-1025	-1172	-68	0	-122	2516	3	0.03	0.00	0.13
1H	7	-1025	-612	-68	0	-122	1634	3	0.01	0.00	0.09
1I	7	-1792	-1823	21	0	37	3546	3	0.04	0.01	0.17
1J	7	-1792	40	21	0	37	604	3	0.00	0.01	0.04
1K	7	-1792	-1823	-21	0	-37	3546	3	0.04	0.01	0.17
1L	7	-1792	40	-21	0	-37	604	3	0.00	0.01	0.04
1M	7	-612	-1823	21	0	37	3546	3	0.04	0.00	0.17
1N	7	-612	40	21	0	37	604	3	0.00	0.00	0.03
1O	7	-612	-1823	-21	0	-37	3546	3	0.04	0.00	0.17
1P	7	-612	40	-21	0	-37	604	3	0.00	0.00	0.03
2	7	-7050	-7934	-0	0	-0	14997	3	0.18	0.03	0.70
8	7	2815	9672	-0	0	-0	-11000	3	0.22	0.01	0.51
9	7	-7622	-9337	-0	0	-0	16775	3	0.21	0.03	0.78
10	7	-5293	-6927	-0	0	-0	11891	3	0.16	0.02	0.56
12	7	-1630	-1242	-25	0	-37	2847	3	0.03	0.01	0.14
1A	10	-1378	-1173	68	0	120	2478	3	0.03	0.01	0.13
1B	10	-1378	-614	68	0	120	1613	3	0.01	0.01	0.09
1C	10	-1378	-1173	-68	0	-120	2478	3	0.03	0.01	0.13
1D	10	-1378	-614	-68	0	-120	1613	3	0.01	0.01	0.09
1E	10	-1024	-1173	68	0	120	2478	3	0.03	0.00	0.13
1F	10	-1024	-614	68	0	120	1613	3	0.01	0.00	0.09
1G	10	-1024	-1173	-68	0	-120	2478	3	0.03	0.00	0.13
1H	10	-1024	-614	-68	0	-120	1613	3	0.01	0.00	0.09
1I	10	-1791	-1825	21	0	36	3487	3	0.04	0.01	0.17
1J	10	-1791	38	21	0	36	604	3	0.00	0.01	0.04
1K	10	-1791	-1825	-21	0	-36	3487	3	0.04	0.01	0.17
1L	10	-1791	38	-21	0	-36	604	3	0.00	0.01	0.04
1M	10	-611	-1825	21	0	36	3487	3	0.04	0.00	0.16
1N	10	-611	38	21	0	36	604	3	0.00	0.00	0.03
1O	10	-611	-1825	-21	0	-36	3487	3	0.04	0.00	0.16
1P	10	-611	38	-21	0	-36	604	3	0.00	0.00	0.03
2	10	-7049	-7936	-0	0	-0	14735	3	0.18	0.03	0.69
8	10	2817	9670	-0	0	-0	-10680	3	0.22	0.01	0.49
9	10	-7620	-9339	-0	0	-0	16467	3	0.21	0.03	0.77
10	10	-5291	-6929	-0	0	-0	11661	3	0.16	0.02	0.55
12	10	-1628	-1244	-25	0	-36	2806	3	0.03	0.01	0.14
1A	13	-1377	-1175	68	0	118	2440	3	0.03	0.01	0.13
1B	13	-1377	-616	68	0	118	1592	3	0.01	0.01	0.09
1C	13	-1377	-1175	-68	0	-118	2440	3	0.03	0.01	0.13
1D	13	-1377	-616	-68	0	-118	1592	3	0.01	0.01	0.09
1E	13	-1022	-1175	68	0	118	2440	3	0.03	0.00	0.13
1F	13	-1022	-616	68	0	118	1592	3	0.01	0.00	0.09
1G	13	-1022	-1175	-68	0	-118	2440	3	0.03	0.00	0.13
1H	13	-1022	-616	-68	0	-118	1592	3	0.01	0.00	0.09
1I	13	-1790	-1827	21	0	35	3428	3	0.04	0.01	0.17
1J	13	-1790	36	21	0	35	604	3	0.00	0.01	0.04
1K	13	-1790	-1827	-21	0	-35	3428	3	0.04	0.01	0.17
1L	13	-1790	36	-21	0	-35	604	3	0.00	0.01	0.04
1M	13	-609	-1827	21	0	35	3428	3	0.04	0.00	0.16
1N	13	-609	36	21	0	35	604	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-609	-1827	-21	0	-35	3428	3	0.04	0.00	0.16
1P	13	-609	36	-21	0	-35	604	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-7047	-7939	-0	0	-0	14473	3	0.18	0.03	0.68
8	13	2819	9667	-0	0	-0	-10361	3	0.22	0.01	0.48
9	13	-7618	-9342	-0	0	-0	16159	3	0.21	0.03	0.76
10	13	-5289	-6932	-0	0	-0	11431	3	0.16	0.02	0.53
12	13	-1626	-1247	-25	0	-35	2765	3	0.03	0.01	0.14
1A	17	-1375	-1177	68	0	115	2401	3	0.03	0.01	0.13
1B	17	-1375	-618	68	0	115	1571	3	0.01	0.01	0.09
1C	17	-1375	-1177	-68	0	-115	2401	3	0.03	0.01	0.13
1D	17	-1375	-618	-68	0	-115	1571	3	0.01	0.01	0.09
1E	17	-1021	-1177	68	0	115	2401	3	0.03	0.00	0.13
1F	17	-1021	-618	68	0	115	1571	3	0.01	0.00	0.09
1G	17	-1021	-1177	-68	0	-115	2401	3	0.03	0.00	0.13
1H	17	-1021	-618	-68	0	-115	1571	3	0.01	0.00	0.09
1I	17	-1788	-1829	21	0	35	3369	3	0.04	0.01	0.16
1J	17	-1788	34	21	0	35	603	3	0.00	0.01	0.04
1K	17	-1788	-1829	-21	0	-35	3369	3	0.04	0.01	0.16
1L	17	-1788	34	-21	0	-35	603	3	0.00	0.01	0.04
1M	17	-608	-1829	21	0	35	3369	3	0.04	0.00	0.16
1N	17	-608	34	21	0	35	603	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-608	-1829	-21	0	-35	3369	3	0.04	0.00	0.16
1P	17	-608	34	-21	0	-35	603	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-7045	-7941	-0	0	-0	14211	3	0.18	0.03	0.67
8	17	2821	9665	-0	0	-0	-10041	3	0.22	0.01	0.46
9	17	-7617	-9344	-0	0	-0	15851	3	0.21	0.03	0.74
10	17	-5288	-6934	-0	0	-0	11201	3	0.16	0.02	0.52
12	17	-1625	-1249	-25	0	-35	2723	3	0.03	0.01	0.13
1A	20	-1374	-1179	68	0	113	2363	3	0.03	0.01	0.13
1B	20	-1374	-619	68	0	113	1550	3	0.01	0.01	0.09
1C	20	-1374	-1179	-68	0	-113	2363	3	0.03	0.01	0.13
1D	20	-1374	-619	-68	0	-113	1550	3	0.01	0.01	0.09

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	20	-1019	-1179	68	0	113	2363	3	0.03	0.00	0.13
1F	20	-1019	-619	68	0	113	1550	3	0.01	0.00	0.09
1G	20	-1019	-1179	-68	0	-113	2363	3	0.03	0.00	0.13
1H	20	-1019	-619	-68	0	-113	1550	3	0.01	0.00	0.09
1I	20	-1787	-1831	21	0	34	3310	3	0.04	0.01	0.16
1J	20	-1787	33	21	0	34	603	3	0.00	0.01	0.04
1K	20	-1787	-1831	-21	0	-34	3310	3	0.04	0.01	0.16
1L	20	-1787	33	-21	0	-34	603	3	0.00	0.01	0.04
1M	20	-606	-1831	21	0	34	3310	3	0.04	0.00	0.16
1N	20	-606	33	21	0	34	603	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-606	-1831	-21	0	-34	3310	3	0.04	0.00	0.16
1P	20	-606	33	-21	0	-34	603	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-7043	-7943	-0	0	-0	13949	3	0.18	0.03	0.66
8	20	2822	9663	-0	0	-0	-9721	3	0.22	0.01	0.45
9	20	-7615	-9346	-0	0	-0	15543	3	0.21	0.03	0.73
10	20	-5286	-6936	-0	0	-0	10971	3	0.16	0.02	0.51
12	20	-1623	-1251	-25	0	-34	2682	3	0.03	0.01	0.13
1A	23	-1372	-1181	68	0	111	2324	3	0.03	0.01	0.12
1B	23	-1372	-621	68	0	111	1529	3	0.01	0.01	0.09
1C	23	-1372	-1181	-68	0	-111	2324	3	0.03	0.01	0.12
1D	23	-1372	-621	-68	0	-111	1529	3	0.01	0.01	0.09
1E	23	-1018	-1181	68	0	111	2324	3	0.03	0.00	0.12
1F	23	-1018	-621	68	0	111	1529	3	0.01	0.00	0.09
1G	23	-1018	-1181	-68	0	-111	2324	3	0.03	0.00	0.12
1H	23	-1018	-621	-68	0	-111	1529	3	0.01	0.00	0.09
1I	23	-1785	-1833	21	0	33	3251	3	0.04	0.01	0.16
1J	23	-1785	31	21	0	33	602	3	0.00	0.01	0.04
1K	23	-1785	-1833	-21	0	-33	3251	3	0.04	0.01	0.16
1L	23	-1785	31	-21	0	-33	602	3	0.00	0.01	0.04
1M	23	-605	-1833	21	0	33	3251	3	0.04	0.00	0.15
1N	23	-605	31	21	0	33	602	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-605	-1833	-21	0	-33	3251	3	0.04	0.00	0.15
1P	23	-605	31	-21	0	-33	602	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-7041	-7946	-0	0	-0	13687	3	0.18	0.03	0.64
8	23	2824	9660	-0	0	-0	-9402	3	0.22	0.01	0.43
9	23	-7613	-9349	-0	0	-0	15235	3	0.21	0.03	0.72
10	23	-5284	-6939	-0	0	-0	10741	3	0.16	0.02	0.50
12	23	-1621	-1254	-25	0	-33	2641	3	0.03	0.01	0.13
1A	26	-1371	-1182	68	0	109	2286	3	0.03	0.01	0.12
1B	26	-1371	-623	68	0	109	1508	3	0.01	0.01	0.09
1C	26	-1371	-1182	-68	0	-109	2286	3	0.03	0.01	0.12
1D	26	-1371	-623	-68	0	-109	1508	3	0.01	0.01	0.09
1E	26	-1017	-1182	68	0	109	2286	3	0.03	0.00	0.12
1F	26	-1017	-623	68	0	109	1508	3	0.01	0.00	0.09
1G	26	-1017	-1182	-68	0	-109	2286	3	0.03	0.00	0.12
1H	26	-1017	-623	-68	0	-109	1508	3	0.01	0.00	0.09
1I	26	-1784	-1834	21	0	33	3192	3	0.04	0.01	0.16
1J	26	-1784	29	21	0	33	601	3	0.00	0.01	0.04
1K	26	-1784	-1834	-21	0	-33	3192	3	0.04	0.01	0.16
1L	26	-1784	29	-21	0	-33	601	3	0.00	0.01	0.04
1M	26	-604	-1834	21	0	33	3192	3	0.04	0.00	0.15
1N	26	-604	29	21	0	33	601	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-604	-1834	-21	0	-33	3192	3	0.04	0.00	0.15
1P	26	-604	29	-21	0	-33	601	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-7040	-7948	-0	0	-0	13425	3	0.18	0.03	0.63
8	26	2826	9658	-0	0	-0	-9083	3	0.22	0.01	0.42
9	26	-7611	-9351	-0	0	-0	14927	3	0.21	0.03	0.70
10	26	-5282	-6941	-0	0	-0	10511	3	0.16	0.02	0.49
12	26	-1619	-1256	-25	0	-32	2599	3	0.03	0.01	0.13
1A	30	-1370	-1184	68	0	107	2247	3	0.03	0.01	0.12
1B	30	-1370	-625	68	0	107	1487	3	0.01	0.01	0.09
1C	30	-1370	-1184	-68	0	-107	2247	3	0.03	0.01	0.12
1D	30	-1370	-625	-68	0	-107	1487	3	0.01	0.01	0.09
1E	30	-1015	-1184	68	0	107	2247	3	0.03	0.00	0.12
1F	30	-1015	-625	68	0	107	1487	3	0.01	0.00	0.09
1G	30	-1015	-1184	-68	0	-107	2247	3	0.03	0.00	0.12
1H	30	-1015	-625	-68	0	-107	1487	3	0.01	0.00	0.09
1I	30	-1783	-1836	21	0	32	3133	3	0.04	0.01	0.15
1J	30	-1783	27	21	0	32	601	3	0.00	0.01	0.04
1K	30	-1783	-1836	-21	0	-32	3133	3	0.04	0.01	0.15
1L	30	-1783	27	-21	0	-32	601	3	0.00	0.01	0.04
1M	30	-602	-1836	21	0	32	3133	3	0.04	0.00	0.15
1N	30	-602	27	21	0	32	601	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-602	-1836	-21	0	-32	3133	3	0.04	0.00	0.15
1P	30	-602	27	-21	0	-32	601	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-7038	-7951	-0	0	-0	13162	3	0.18	0.03	0.62
8	30	2827	9655	-0	0	-0	-8763	3	0.22	0.01	0.40
9	30	-7610	-9354	-0	0	-0	14618	3	0.21	0.03	0.69
10	30	-5281	-6944	-0	0	-0	10280	3	0.16	0.02	0.48
12	30	-1618	-1259	-25	0	-31	2558	3	0.03	0.01	0.13
1A	33	-1368	-1186	68	0	105	2208	3	0.03	0.01	0.12
1B	33	-1368	-627	68	0	105	1466	3	0.01	0.01	0.09
1C	33	-1368	-1186	-68	0	-105	2208	3	0.03	0.01	0.12
1D	33	-1368	-627	-68	0	-105	1466	3	0.01	0.01	0.09
1E	33	-1014	-1186	68	0	105	2208	3	0.03	0.00	0.12
1F	33	-1014	-627	68	0	105	1466	3	0.01	0.00	0.08
1G	33	-1014	-1186	-68	0	-105	2208	3	0.03	0.00	0.12
1H	33	-1014	-627	-68	0	-105	1466	3	0.01	0.00	0.08
1I	33	-1781	-1838	21	0	31	3074	3	0.04	0.01	0.15
1J	33	-1781	25	21	0	31	600	3	0.00	0.01	0.04
1K	33	-1781	-1838	-21	0	-31	3074	3	0.04	0.01	0.15
1L	33	-1781	25	-21	0	-31	600	3	0.00	0.01	0.04
1M	33	-601	-1838	21	0	31	3074	3	0.04	0.00	0.14
1N	33	-601	25	21	0	31	600	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-601	-1838	-21	0	-31	3074	3	0.04	0.00	0.14
1P	33	-601	25	-21	0	-31	600	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-7036	-7953	-0	0	-0	12900	3	0.18	0.03	0.61

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	33	2829	9653	-0	0	-0	-8444	3	0.22	0.01	0.39
9	33	-7608	-9356	-0	0	-0	14310	3	0.21	0.03	0.67
10	33	-5279	-6946	-0	0	-0	10050	3	0.16	0.02	0.47
12	33	-1616	-1261	-25	0	-31	2516	3	0.03	0.01	0.12

ASTA NUM. 80 NI 334 NF 333 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 55.05 55.05 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-934	-707	69	0	127	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1B	0	-934	-399	69	0	127	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-934	-707	-68	0	-126	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1D	0	-934	-399	-68	0	-126	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1E	0	-733	-707	69	0	127	1674	3	0.02	0.00	0.10	
1F	0	-733	-399	69	0	127	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1G	0	-733	-707	-68	0	-126	1674	3	0.02	0.00	0.09	
1H	0	-733	-399	-68	0	-126	1162	3	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-1169	-1066	21	0	38	2270	3	0.02	0.01	0.11	
1J	0	-1169	-41	21	0	38	566	3	0.00	0.01	0.04	
1K	0	-1169	-1066	-20	0	-37	2270	3	0.02	0.01	0.11	
1L	0	-1169	-41	-20	0	-37	566	3	0.00	0.01	0.04	
1M	0	-498	-1066	21	0	38	2270	3	0.02	0.00	0.11	
1N	0	-498	-41	21	0	38	566	3	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-498	-1066	-20	0	-37	2270	3	0.02	0.00	0.11	
1P	0	-498	-41	-20	0	-37	566	3	0.00	0.00	0.03	
2	0	-3827	-4108	2	0	1	8215	3	0.09	0.02	0.38	
8	0	1105	4698	0	0	0	-5362	3	0.11	0.00	0.25	
9	0	-4112	-4810	2	0	1	9152	3	0.11	0.02	0.43	
10	0	-2948	-3604	1	0	1	6628	3	0.08	0.01	0.31	
12	0	-1117	-761	-24	0	-38	1921	3	0.02	0.00	0.10	

1A	3	-933	-709	69	0	125	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1B	3	-933	-401	69	0	125	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1C	3	-933	-709	-68	0	-124	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1D	3	-933	-401	-68	0	-124	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1E	3	-731	-709	69	0	125	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1F	3	-731	-401	69	0	125	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1G	3	-731	-709	-68	0	-124	1651	3	0.02	0.00	0.09	
1H	3	-731	-401	-68	0	-124	1148	3	0.01	0.00	0.07	
1I	3	-1167	-1067	21	0	38	2236	3	0.02	0.01	0.11	
1J	3	-1167	-43	21	0	38	563	3	0.00	0.01	0.04	
1K	3	-1167	-1067	-20	0	-37	2236	3	0.02	0.01	0.11	
1L	3	-1167	-43	-20	0	-37	563	3	0.00	0.01	0.04	
1M	3	-497	-1067	21	0	38	2236	3	0.02	0.00	0.11	
1N	3	-497	-43	21	0	38	563	3	0.00	0.00	0.03	
1O	3	-497	-1067	-20	0	-37	2236	3	0.02	0.00	0.11	
1P	3	-497	-43	-20	0	-37	563	3	0.00	0.00	0.03	
2	3	-3825	-4110	2	0	1	8079	3	0.09	0.02	0.38	
8	3	1107	4696	0	0	0	-5207	3	0.11	0.00	0.24	
9	3	-4110	-4812	2	0	1	8993	3	0.11	0.02	0.42	
10	3	-2946	-3606	1	0	1	6509	3	0.08	0.01	0.30	
12	3	-1115	-763	-24	0	-37	1896	3	0.02	0.00	0.09	

1A	7	-932	-711	69	0	122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1B	7	-932	-403	69	0	122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1C	7	-932	-711	-68	0	-122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1D	7	-932	-403	-68	0	-122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1E	7	-730	-711	69	0	122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1F	7	-730	-403	69	0	122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1G	7	-730	-711	-68	0	-122	1628	3	0.02	0.00	0.09	
1H	7	-730	-403	-68	0	-122	1135	3	0.01	0.00	0.07	
1I	7	-1166	-1069	21	0	37	2202	3	0.02	0.01	0.11	
1J	7	-1166	-45	21	0	37	561	3	0.00	0.01	0.04	
1K	7	-1166	-1069	-20	0	-36	2202	3	0.02	0.01	0.11	
1L	7	-1166	-45	-20	0	-36	561	3	0.00	0.01	0.03	
1M	7	-496	-1069	21	0	37	2202	3	0.02	0.00	0.11	
1N	7	-496	-45	21	0	37	561	3	0.00	0.00	0.03	
1O	7	-496	-1069	-20	0	-36	2202	3	0.02	0.00	0.11	
1P	7	-496	-45	-20	0	-36	561	3	0.00	0.00	0.03	
2	7	-3823	-4113	2	0	1	7943	3	0.09	0.02	0.37	
8	7	1108	4693	0	0	0	-5051	3	0.11	0.00	0.23	
9	7	-4109	-4815	2	0	1	8834	3	0.11	0.02	0.41	
10	7	-2945	-3609	1	0	1	6390	3	0.08	0.01	0.30	
12	7	-1114	-766	-24	0	-36	1870	3	0.02	0.00	0.09	

1A	10	-930	-713	69	0	120	1605	3	0.02	0.00	0.09	
1B	10	-930	-405	69	0	120	1121	3	0.01	0.00	0.07	
1C	10	-930	-713	-68	0	-119	1605	3	0.02	0.00	0.09	
1D	10	-930	-405	-68	0	-119	1121	3	0.01	0.00	0.07	
1E	10	-729	-713	69	0	120	1605	3	0.02	0.00	0.09	
1F	10	-729	-405	69	0	120	1121	3	0.01	0.00	0.07	
1G	10	-729	-713	-68	0	-119	1605	3	0.02	0.00	0.09	
1H	10	-729	-405	-68	0	-119	1121	3	0.01	0.00	0.07	
1I	10	-1165	-1071	21	0	36	2167	3	0.02	0.01	0.11	
1J	10	-1165	-47	21	0	36	558	3	0.00	0.01	0.03	
1K	10	-1165	-1071	-20	0	-36	2167	3	0.02	0.01	0.11	
1L	10	-1165	-47	-20	0	-36	558	3	0.00	0.01	0.03	
1M	10	-494	-1071	21	0	36	2167	3	0.02	0.00	0.10	
1N	10	-494	-47	21	0	36	558	3	0.00	0.00	0.03	
1O	10	-494	-1071	-20	0	-36	2167	3	0.02	0.00	0.10	
1P	10	-494	-47	-20	0	-36	558	3	0.00	0.00	0.03	
2	10	-3822	-4115	2	0	1	7807	3	0.09	0.02	0.37	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	10	1110	4691	0	0	0	-4896	3	0.11	0.00	0.22
9	10	-4107	-4817	2	0	1	8674	3	0.11	0.02	0.41
10	10	-2943	-3611	1	0	1	6270	3	0.08	0.01	0.29
12	10	-1112	-768	-24	0	-36	1845	3	0.02	0.00	0.09
1A	13	-929	-715	69	0	118	1581	3	0.02	0.00	0.09
1B	13	-929	-407	69	0	118	1107	3	0.01	0.00	0.07
1C	13	-929	-715	-68	0	-117	1581	3	0.02	0.00	0.09
1D	13	-929	-407	-68	0	-117	1107	3	0.01	0.00	0.07
1E	13	-727	-715	69	0	118	1581	3	0.02	0.00	0.09
1F	13	-727	-407	69	0	118	1107	3	0.01	0.00	0.07
1G	13	-727	-715	-68	0	-117	1581	3	0.02	0.00	0.09
1H	13	-727	-407	-68	0	-117	1107	3	0.01	0.00	0.07
1I	13	-1163	-1073	21	0	36	2133	3	0.02	0.01	0.11
1J	13	-1163	-49	21	0	36	556	3	0.00	0.01	0.03
1K	13	-1163	-1073	-20	0	-35	2133	3	0.02	0.01	0.11
1L	13	-1163	-49	-20	0	-35	556	3	0.00	0.01	0.03
1M	13	-493	-1073	21	0	36	2133	3	0.02	0.00	0.10
1N	13	-493	-49	21	0	36	556	3	0.00	0.00	0.03
1O	13	-493	-1073	-20	0	-35	2133	3	0.02	0.00	0.10
1P	13	-493	-49	-20	0	-35	556	3	0.00	0.00	0.03
2	13	-3820	-4118	2	0	1	7671	3	0.09	0.02	0.36
8	13	1112	4688	0	0	0	-4741	3	0.11	0.00	0.22
9	13	-4105	-4820	2	0	1	8515	3	0.11	0.02	0.40
10	13	-2941	-3614	1	0	1	6151	3	0.08	0.01	0.29
12	13	-1110	-770	-24	0	-35	1820	3	0.02	0.00	0.09
1A	17	-928	-717	69	0	116	1558	3	0.02	0.00	0.09
1B	17	-928	-408	69	0	116	1093	3	0.01	0.00	0.07
1C	17	-928	-717	-68	0	-115	1558	3	0.02	0.00	0.09
1D	17	-928	-408	-68	0	-115	1093	3	0.01	0.00	0.07
1E	17	-726	-717	69	0	116	1558	3	0.02	0.00	0.09
1F	17	-726	-408	69	0	116	1093	3	0.01	0.00	0.07
1G	17	-726	-717	-68	0	-115	1558	3	0.02	0.00	0.09
1H	17	-726	-408	-68	0	-115	1093	3	0.01	0.00	0.07
1I	17	-1162	-1075	21	0	35	2098	3	0.02	0.01	0.10
1J	17	-1162	-50	21	0	35	553	3	0.00	0.01	0.03
1K	17	-1162	-1075	-20	0	-34	2098	3	0.02	0.01	0.10
1L	17	-1162	-50	-20	0	-34	553	3	0.00	0.01	0.03
1M	17	-492	-1075	21	0	35	2098	3	0.02	0.00	0.10
1N	17	-492	-50	21	0	35	553	3	0.00	0.00	0.03
1O	17	-492	-1075	-20	0	-34	2098	3	0.02	0.00	0.10
1P	17	-492	-50	-20	0	-34	553	3	0.00	0.00	0.03
2	17	-3818	-4120	2	0	1	7535	3	0.09	0.02	0.35
8	17	1114	4686	0	0	0	-4586	3	0.11	0.00	0.21
9	17	-4104	-4822	2	0	1	8355	3	0.11	0.02	0.39
10	17	-2940	-3616	1	0	1	6031	3	0.08	0.01	0.28
12	17	-1109	-773	-24	0	-34	1794	3	0.02	0.00	0.09
1A	20	-926	-718	69	0	114	1535	3	0.02	0.00	0.09
1B	20	-926	-410	69	0	114	1080	3	0.01	0.00	0.07
1C	20	-926	-718	-68	0	-113	1535	3	0.02	0.00	0.09
1D	20	-926	-410	-68	0	-113	1080	3	0.01	0.00	0.07
1E	20	-725	-718	69	0	114	1535	3	0.02	0.00	0.09
1F	20	-725	-410	69	0	114	1080	3	0.01	0.00	0.07
1G	20	-725	-718	-68	0	-113	1535	3	0.02	0.00	0.09
1H	20	-725	-410	-68	0	-113	1080	3	0.01	0.00	0.07
1I	20	-1161	-1076	21	0	34	2064	3	0.02	0.01	0.10
1J	20	-1161	-52	21	0	34	550	3	0.00	0.01	0.03
1K	20	-1161	-1076	-20	0	-34	2064	3	0.02	0.01	0.10
1L	20	-1161	-52	-20	0	-34	550	3	0.00	0.01	0.03
1M	20	-490	-1076	21	0	34	2064	3	0.02	0.00	0.10
1N	20	-490	-52	21	0	34	550	3	0.00	0.00	0.03
1O	20	-490	-1076	-20	0	-34	2064	3	0.02	0.00	0.10
1P	20	-490	-52	-20	0	-34	550	3	0.00	0.00	0.03
2	20	-3816	-4122	2	0	1	7399	3	0.09	0.02	0.35
8	20	1115	4684	0	0	0	-4431	3	0.11	0.00	0.20
9	20	-4102	-4824	2	0	1	8196	3	0.11	0.02	0.39
10	20	-2938	-3618	1	0	1	5912	3	0.08	0.01	0.28
12	20	-1107	-775	-24	0	-33	1768	3	0.02	0.00	0.09
1A	23	-925	-720	69	0	111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1B	23	-925	-412	69	0	111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1C	23	-925	-720	-68	0	-111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1D	23	-925	-412	-68	0	-111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1E	23	-723	-720	69	0	111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1F	23	-723	-412	69	0	111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1G	23	-723	-720	-68	0	-111	1511	3	0.02	0.00	0.09
1H	23	-723	-412	-68	0	-111	1066	3	0.01	0.00	0.07
1I	23	-1159	-1078	21	0	34	2029	3	0.02	0.01	0.10
1J	23	-1159	-54	21	0	34	548	3	0.00	0.01	0.03
1K	23	-1159	-1078	-20	0	-33	2029	3	0.02	0.01	0.10
1L	23	-1159	-54	-20	0	-33	548	3	0.00	0.01	0.03
1M	23	-489	-1078	21	0	34	2029	3	0.02	0.00	0.10
1N	23	-489	-54	21	0	34	548	3	0.00	0.00	0.03
1O	23	-489	-1078	-20	0	-33	2029	3	0.02	0.00	0.10
1P	23	-489	-54	-20	0	-33	548	3	0.00	0.00	0.03
2	23	-3814	-4125	2	0	1	7262	3	0.09	0.02	0.34
8	23	1117	4681	0	0	0	-4276	3	0.11	0.00	0.20
9	23	-4100	-4827	2	0	1	8036	3	0.11	0.02	0.38
10	23	-2936	-3621	1	0	1	5792	3	0.08	0.01	0.27
12	23	-1105	-777	-24	0	-32	1743	3	0.02	0.00	0.09
1A	26	-924	-722	69	0	109	1488	3	0.02	0.00	0.09
1B	26	-924	-414	69	0	109	1052	3	0.01	0.00	0.07
1C	26	-924	-722	-68	0	-109	1488	3	0.02	0.00	0.09
1D	26	-924	-414	-68	0	-109	1052	3	0.01	0.00	0.07
1E	26	-722	-722	69	0	109	1488	3	0.02	0.00	0.08
1F	26	-722	-414	69	0	109	1052	3	0.01	0.00	0.06
1G	26	-722	-722	-68	0	-109	1488	3	0.02	0.00	0.08
1H	26	-722	-414	-68	0	-109	1052	3	0.01	0.00	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	26	-1158	-1080	21	0	33	1995	3	0.02	0.00	0.10
1J	26	-1158	-56	21	0	33	545	3	0.00	0.00	0.03
1K	26	-1158	-1080	-20	0	-32	1995	3	0.02	0.00	0.10
1L	26	-1158	-56	-20	0	-32	545	3	0.00	0.00	0.03
1M	26	-488	-1080	21	0	33	1995	3	0.02	0.00	0.10
1N	26	-488	-56	21	0	33	545	3	0.00	0.00	0.03
1O	26	-488	-1080	-20	0	-32	1995	3	0.02	0.00	0.10
1P	26	-488	-56	-20	0	-32	545	3	0.00	0.00	0.03
2	26	-3813	-4127	2	0	1	7126	3	0.09	0.02	0.34
8	26	1119	4679	0	0	0	-4121	3	0.11	0.00	0.19
9	26	-4098	-4829	2	0	1	7877	3	0.11	0.02	0.37
10	26	-2934	-3623	1	0	1	5673	3	0.08	0.01	0.27
12	26	-1103	-780	-24	0	-32	1717	3	0.02	0.00	0.09
1A	30	-922	-724	69	0	107	1464	3	0.02	0.00	0.08
1B	30	-922	-416	69	0	107	1038	3	0.01	0.00	0.06
1C	30	-922	-724	-68	0	-106	1464	3	0.02	0.00	0.08
1D	30	-922	-416	-68	0	-106	1038	3	0.01	0.00	0.06
1E	30	-721	-724	69	0	107	1464	3	0.02	0.00	0.08
1F	30	-721	-416	69	0	107	1038	3	0.01	0.00	0.06
1G	30	-721	-724	-68	0	-106	1464	3	0.02	0.00	0.08
1H	30	-721	-416	-68	0	-106	1038	3	0.01	0.00	0.06
1I	30	-1157	-1082	21	0	32	1960	3	0.02	0.00	0.10
1J	30	-1157	-58	21	0	32	542	3	0.00	0.00	0.03
1K	30	-1157	-1082	-20	0	-32	1960	3	0.02	0.00	0.10
1L	30	-1157	-58	-20	0	-32	542	3	0.00	0.00	0.03
1M	30	-486	-1082	21	0	32	1960	3	0.02	0.00	0.09
1N	30	-486	-58	21	0	32	542	3	0.00	0.00	0.03
1O	30	-486	-1082	-20	0	-32	1960	3	0.02	0.00	0.09
1P	30	-486	-58	-20	0	-32	542	3	0.00	0.00	0.03
2	30	-3811	-4130	2	0	1	6990	3	0.09	0.02	0.33
8	30	1120	4676	0	0	0	-3967	3	0.11	0.00	0.18
9	30	-4097	-4832	2	0	1	7717	3	0.11	0.02	0.36
10	30	-2933	-3626	1	0	1	5553	3	0.08	0.01	0.26
12	30	-1102	-782	-24	0	-31	1691	3	0.02	0.00	0.08
1A	33	-921	-726	69	0	105	1440	3	0.02	0.00	0.08
1B	33	-921	-418	69	0	105	1024	3	0.01	0.00	0.06
1C	33	-921	-726	-68	0	-104	1440	3	0.02	0.00	0.08
1D	33	-921	-418	-68	0	-104	1024	3	0.01	0.00	0.06
1E	33	-719	-726	69	0	105	1440	3	0.02	0.00	0.08
1F	33	-719	-418	69	0	105	1024	3	0.01	0.00	0.06
1G	33	-719	-726	-68	0	-104	1440	3	0.02	0.00	0.08
1H	33	-719	-418	-68	0	-104	1024	3	0.01	0.00	0.06
1I	33	-1155	-1084	21	0	32	1925	3	0.02	0.00	0.10
1J	33	-1155	-59	21	0	32	539	3	0.00	0.00	0.03
1K	33	-1155	-1084	-20	0	-31	1925	3	0.02	0.00	0.10
1L	33	-1155	-59	-20	0	-31	539	3	0.00	0.00	0.03
1M	33	-485	-1084	21	0	32	1925	3	0.02	0.00	0.09
1N	33	-485	-59	21	0	32	539	3	0.00	0.00	0.03
1O	33	-485	-1084	-20	0	-31	1925	3	0.02	0.00	0.09
1P	33	-485	-59	-20	0	-31	539	3	0.00	0.00	0.03
2	33	-3809	-4132	2	0	1	6853	3	0.09	0.02	0.32
8	33	1122	4674	0	0	0	-3812	3	0.11	0.00	0.18
9	33	-4095	-4834	2	0	1	7557	3	0.11	0.02	0.36
10	33	-2931	-3628	1	0	1	5433	3	0.08	0.01	0.26
12	33	-1100	-784	-24	0	-30	1665	3	0.02	0.00	0.08

ASTA NUM. 81 NI 369 NF 368 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 21.42 21.42 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	446	1116	52	0	31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1B	0	446	1600	52	0	31	-93	3	0.04	0.00	0.01	
1C	0	446	1116	-52	0	-31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1D	0	446	1600	-52	0	-31	-93	3	0.04	0.00	0.01	
1E	0	873	1116	52	0	31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1F	0	873	1600	52	0	31	-93	3	0.04	0.00	0.01	
1G	0	873	1116	-52	0	-31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1H	0	873	1600	-52	0	-31	-93	3	0.04	0.00	0.01	
1I	0	-52	551	16	0	9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-52	2166	16	0	9	-293	3	0.05	0.00	0.01	
1K	0	-52	551	-16	0	-9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1L	0	-52	2166	-16	0	-9	-293	3	0.05	0.00	0.01	
1M	0	1371	551	16	0	9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1N	0	1371	2166	16	0	9	-293	3	0.05	0.01	0.02	
1O	0	1371	551	-16	0	-9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1P	0	1371	2166	-16	0	-9	-293	3	0.05	0.01	0.02	
2	0	5633	9060	-0	0	0	544	3	0.20	0.02	0.05	
8	0	-8120	-5712	0	0	-0	-3574	3	0.13	0.04	0.20	
9	0	6795	10030	-0	0	0	1003	3	0.23	0.03	0.07	
10	0	5211	7079	-0	0	0	1036	3	0.16	0.02	0.07	
12	0	916	1855	12	0	10	-3	1	0.04	0.00	0.00	
1A	3	448	1115	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1B	3	448	1600	52	0	31	-53	3	0.04	0.00	0.01	
1C	3	448	1115	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1D	3	448	1600	-52	0	-31	-53	3	0.04	0.00	0.01	
1E	3	875	1115	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1F	3	875	1600	52	0	31	-53	3	0.04	0.00	0.01	
1G	3	875	1115	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1H	3	875	1600	-52	0	-31	-53	3	0.04	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	3	-50	550	16	0	9	339	3	0.01	0.00	0.02
1J	3	-50	2165	16	0	9	-265	3	0.05	0.00	0.01
1K	3	-50	550	-16	0	-9	339	3	0.01	0.00	0.02
1L	3	-50	2165	-16	0	-9	-265	3	0.05	0.00	0.01
1M	3	1373	550	16	0	9	339	3	0.01	0.01	0.02
1N	3	1373	2165	16	0	9	-265	3	0.05	0.01	0.02
1O	3	1373	550	-16	0	-9	339	3	0.01	0.01	0.02
1P	3	1373	2165	-16	0	-9	-265	3	0.05	0.01	0.02
2	3	5636	9059	-0	0	0	844	3	0.20	0.02	0.06
8	3	-8117	-5713	0	0	-0	-3763	3	0.13	0.04	0.20
9	3	6798	10029	-0	0	0	1335	3	0.23	0.03	0.09
10	3	5214	7078	-0	0	0	1270	3	0.16	0.02	0.08
12	3	919	1854	12	0	10	58	1	0.04	0.00	0.00
1A	7	451	1114	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.01
1B	7	451	1599	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1C	7	451	1114	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.01
1D	7	451	1599	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1E	7	877	1114	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.02
1F	7	877	1599	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1G	7	877	1114	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.02
1H	7	877	1599	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01
1I	7	-47	549	16	0	9	401	3	0.01	0.00	0.02
1J	7	-47	2164	16	0	9	-237	3	0.05	0.00	0.01
1K	7	-47	549	-16	0	-9	401	3	0.01	0.00	0.02
1L	7	-47	2164	-16	0	-9	-237	3	0.05	0.00	0.01
1M	7	1375	549	16	0	9	401	3	0.01	0.01	0.03
1N	7	1375	2164	16	0	9	-237	3	0.05	0.01	0.02
1O	7	1375	549	-16	0	-9	401	3	0.01	0.01	0.03
1P	7	1375	2164	-16	0	-9	-237	3	0.05	0.01	0.02
2	7	5639	9058	-0	0	0	1143	3	0.20	0.02	0.08
8	7	-8114	-5714	0	0	-0	-3952	3	0.13	0.04	0.21
9	7	6800	10028	-0	0	0	1666	3	0.23	0.03	0.10
10	7	5216	7077	-0	0	0	1504	3	0.16	0.02	0.09
12	7	921	1853	12	0	9	119	3	0.04	0.00	0.01
1A	10	453	1114	52	0	30	227	3	0.03	0.00	0.02
1B	10	453	1598	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01
1C	10	453	1114	-52	0	-30	227	3	0.03	0.00	0.02
1D	10	453	1598	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01
1E	10	880	1114	52	0	30	227	3	0.03	0.00	0.02
1F	10	880	1598	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01
1G	10	880	1114	-52	0	-30	227	3	0.03	0.00	0.02
1H	10	880	1598	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01
1I	10	-45	548	16	0	9	462	3	0.01	0.00	0.02
1J	10	-45	2163	16	0	9	-209	3	0.05	0.00	0.01
1K	10	-45	548	-16	0	-9	462	3	0.01	0.00	0.02
1L	10	-45	2163	-16	0	-9	-209	3	0.05	0.00	0.01
1M	10	1378	548	16	0	9	462	3	0.01	0.01	0.03
1N	10	1378	2163	16	0	9	-209	3	0.05	0.01	0.02
1O	10	1378	548	-16	0	-9	462	3	0.01	0.01	0.03
1P	10	1378	2163	-16	0	-9	-209	3	0.05	0.01	0.02
2	10	5641	9057	-0	0	0	1443	3	0.20	0.02	0.09
8	10	-8112	-5715	0	0	-0	-4141	3	0.13	0.04	0.22
9	10	6803	10027	-0	0	0	1998	3	0.23	0.03	0.12
10	10	5219	7076	-0	0	0	1738	3	0.16	0.02	0.10
12	10	924	1852	12	0	9	181	3	0.04	0.00	0.01
1A	13	455	1113	52	0	30	277	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	455	1597	52	0	30	66	3	0.04	0.00	0.01
1C	13	455	1113	-52	0	-30	277	3	0.03	0.00	0.02
1D	13	455	1597	-52	0	-30	66	3	0.04	0.00	0.01
1E	13	882	1113	52	0	30	277	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	882	1597	52	0	30	66	3	0.04	0.00	0.01
1G	13	882	1113	-52	0	-30	277	3	0.03	0.00	0.02
1H	13	882	1597	-52	0	-30	66	3	0.04	0.00	0.01
1I	13	-43	548	16	0	9	524	3	0.01	0.00	0.02
1J	13	-43	2163	16	0	9	-181	3	0.05	0.00	0.01
1K	13	-43	548	-16	0	-9	524	3	0.01	0.00	0.02
1L	13	-43	2163	-16	0	-9	-181	3	0.05	0.00	0.01
1M	13	1380	548	16	0	9	524	3	0.01	0.01	0.03
1N	13	1380	2163	16	0	9	-181	3	0.05	0.01	0.02
1O	13	1380	548	-16	0	-9	524	3	0.01	0.01	0.03
1P	13	1380	2163	-16	0	-9	-181	3	0.05	0.01	0.02
2	13	5644	9056	-0	0	0	1742	3	0.20	0.02	0.10
8	13	-8109	-5716	0	0	-0	-4330	3	0.13	0.03	0.23
9	13	6806	10026	-0	0	0	2330	3	0.23	0.03	0.13
10	13	5222	7075	-0	0	0	1972	3	0.16	0.02	0.11
12	13	927	1851	12	0	8	242	3	0.04	0.00	0.02
1A	17	457	1112	52	0	29	327	3	0.03	0.00	0.02
1B	17	457	1597	52	0	29	106	3	0.04	0.00	0.01
1C	17	457	1112	-52	0	-29	327	3	0.03	0.00	0.02
1D	17	457	1597	-52	0	-29	106	3	0.04	0.00	0.01
1E	17	884	1112	52	0	29	327	3	0.03	0.00	0.02
1F	17	884	1597	52	0	29	106	3	0.04	0.00	0.01
1G	17	884	1112	-52	0	-29	327	3	0.03	0.00	0.02
1H	17	884	1597	-52	0	-29	106	3	0.04	0.00	0.01
1I	17	-41	547	16	0	9	585	3	0.01	0.00	0.03
1J	17	-41	2162	16	0	9	-152	3	0.05	0.00	0.01
1K	17	-41	547	-16	0	-9	585	3	0.01	0.00	0.03
1L	17	-41	2162	-16	0	-9	-152	3	0.05	0.00	0.01
1M	17	1382	547	16	0	9	585	3	0.01	0.01	0.03
1N	17	1382	2162	16	0	9	-152	3	0.05	0.01	0.01
1O	17	1382	547	-16	0	-9	585	3	0.01	0.01	0.03
1P	17	1382	2162	-16	0	-9	-152	3	0.05	0.01	0.01
2	17	5647	9056	-0	0	0	2042	3	0.20	0.02	0.12
8	17	-8106	-5717	0	0	-0	-4519	3	0.13	0.03	0.24
9	17	6809	10025	-0	0	0	2661	3	0.23	0.03	0.15
10	17	5225	7075	-0	0	0	2205	3	0.16	0.02	0.12
12	17	930	1850	12	0	8	303	3	0.04	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	20	459	1112	52	0	29	377	3	0.03	0.00	0.02
1B	20	459	1596	52	0	29	146	3	0.04	0.00	0.01
1C	20	459	1112	-52	0	-29	377	3	0.03	0.00	0.02
1D	20	459	1596	-52	0	-29	146	3	0.04	0.00	0.01
1E	20	886	1112	52	0	29	377	3	0.03	0.00	0.02
1F	20	886	1596	52	0	29	146	3	0.04	0.00	0.01
1G	20	886	1112	-52	0	-29	377	3	0.03	0.00	0.02
1H	20	886	1596	-52	0	-29	146	3	0.04	0.00	0.01
1I	20	-39	546	16	0	9	647	3	0.01	0.00	0.03
1J	20	-39	2161	16	0	9	-124	3	0.05	0.00	0.01
1K	20	-39	546	-16	0	-9	647	3	0.01	0.00	0.03
1L	20	-39	2161	-16	0	-9	-124	3	0.05	0.00	0.01
1M	20	1384	546	16	0	9	647	3	0.01	0.01	0.04
1N	20	1384	2161	16	0	9	-124	1	0.05	0.01	0.01
1O	20	1384	546	-16	0	-9	647	3	0.01	0.01	0.04
1P	20	1384	2161	-16	0	-9	-124	1	0.05	0.01	0.01
2	20	5650	9055	-0	0	0	2341	3	0.20	0.02	0.13
8	20	-8103	-5717	0	0	-0	-4708	3	0.13	0.03	0.25
9	20	6811	10024	-0	0	0	2993	3	0.23	0.03	0.16
10	20	5227	7074	-0	0	0	2439	3	0.16	0.02	0.13
12	20	933	1849	12	0	8	364	3	0.04	0.00	0.02
1A	23	461	1111	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.02
1B	23	461	1595	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.01
1C	23	461	1111	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.02
1D	23	461	1595	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.01
1E	23	888	1111	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.03
1F	23	888	1595	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.02
1G	23	888	1111	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.03
1H	23	888	1595	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-37	546	16	0	9	708	3	0.01	0.00	0.03
1J	23	-37	2161	16	0	9	-96	3	0.05	0.00	0.01
1K	23	-37	546	-16	0	-9	708	3	0.01	0.00	0.03
1L	23	-37	2161	-16	0	-9	-96	3	0.05	0.00	0.01
1M	23	1386	546	16	0	9	708	3	0.01	0.01	0.04
1N	23	1386	2161	16	0	9	-96	1	0.05	0.01	0.00
1O	23	1386	546	-16	0	-9	708	3	0.01	0.01	0.04
1P	23	1386	2161	-16	0	-9	-96	1	0.05	0.01	0.00
2	23	5653	9054	-0	0	0	2640	3	0.20	0.02	0.14
8	23	-8100	-5718	0	0	-0	-4897	3	0.13	0.03	0.25
9	23	6814	10023	-0	0	0	3325	3	0.23	0.03	0.18
10	23	5230	7073	-0	0	0	2673	3	0.16	0.02	0.14
12	23	935	1848	12	0	7	425	3	0.04	0.00	0.02
1A	26	463	1110	52	0	28	476	3	0.03	0.00	0.03
1B	26	463	1595	52	0	28	225	3	0.04	0.00	0.02
1C	26	463	1110	-52	0	-28	476	3	0.03	0.00	0.03
1D	26	463	1595	-52	0	-28	225	3	0.04	0.00	0.02
1E	26	890	1110	52	0	28	476	3	0.03	0.00	0.03
1F	26	890	1595	52	0	28	225	3	0.04	0.00	0.02
1G	26	890	1110	-52	0	-28	476	3	0.03	0.00	0.03
1H	26	890	1595	-52	0	-28	225	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-35	545	16	0	8	770	3	0.01	0.00	0.04
1J	26	-35	2160	16	0	8	-68	3	0.05	0.00	0.00
1K	26	-35	545	-16	0	-8	770	3	0.01	0.00	0.04
1L	26	-35	2160	-16	0	-8	-68	3	0.05	0.00	0.00
1M	26	1388	545	16	0	8	770	3	0.01	0.01	0.04
1N	26	1388	2160	16	0	8	-68	1	0.05	0.01	0.00
1O	26	1388	545	-16	0	-8	770	3	0.01	0.01	0.04
1P	26	1388	2160	-16	0	-8	-68	1	0.05	0.01	0.00
2	26	5655	9053	-0	0	0	2940	3	0.20	0.02	0.16
8	26	-8098	-5719	0	0	-0	-5086	3	0.13	0.03	0.26
9	26	6817	10022	-0	0	0	3656	3	0.23	0.03	0.19
10	26	5233	7072	-0	0	0	2907	3	0.16	0.02	0.15
12	26	938	1847	12	0	7	486	3	0.04	0.00	0.03
1A	30	466	1109	52	0	28	526	3	0.03	0.00	0.03
1B	30	466	1594	52	0	28	265	3	0.04	0.00	0.02
1C	30	466	1109	-52	0	-28	526	3	0.03	0.00	0.03
1D	30	466	1594	-52	0	-28	265	3	0.04	0.00	0.02
1E	30	892	1109	52	0	28	526	3	0.03	0.00	0.03
1F	30	892	1594	52	0	28	265	3	0.04	0.00	0.02
1G	30	892	1109	-52	0	-28	526	3	0.03	0.00	0.03
1H	30	892	1594	-52	0	-28	265	3	0.04	0.00	0.02
1I	30	-32	544	16	0	8	831	3	0.01	0.00	0.04
1J	30	-32	2159	16	0	8	-40	3	0.05	0.00	0.00
1K	30	-32	544	-16	0	-8	831	3	0.01	0.00	0.04
1L	30	-32	2159	-16	0	-8	-40	3	0.05	0.00	0.00
1M	30	1390	544	16	0	8	831	3	0.01	0.01	0.04
1N	30	1390	2159	16	0	8	-40	1	0.05	0.01	0.00
1O	30	1390	544	-16	0	-8	831	3	0.01	0.01	0.04
1P	30	1390	2159	-16	0	-8	-40	1	0.05	0.01	0.00
2	30	5658	9052	-0	0	0	3239	3	0.20	0.02	0.17
8	30	-8095	-5720	0	0	-0	-5275	3	0.13	0.03	0.27
9	30	6819	10021	-0	0	0	3988	3	0.23	0.03	0.21
10	30	5235	7071	-0	0	0	3140	3	0.16	0.02	0.16
12	30	941	1846	12	0	6	547	3	0.04	0.00	0.03
1A	33	468	1109	52	0	27	576	3	0.03	0.00	0.03
1B	33	468	1593	52	0	27	304	3	0.04	0.00	0.02
1C	33	468	1109	-52	0	-27	576	3	0.03	0.00	0.03
1D	33	468	1593	-52	0	-27	304	3	0.04	0.00	0.02
1E	33	895	1109	52	0	27	576	3	0.03	0.00	0.03
1F	33	895	1593	52	0	27	304	3	0.04	0.00	0.02
1G	33	895	1109	-52	0	-27	576	3	0.03	0.00	0.03
1H	33	895	1593	-52	0	-27	304	3	0.04	0.00	0.02
1I	33	-30	544	16	0	8	893	3	0.01	0.00	0.04
1J	33	-30	2159	16	0	8	-12	3	0.05	0.00	0.00
1K	33	-30	544	-16	0	-8	893	3	0.01	0.00	0.04
1L	33	-30	2159	-16	0	-8	-12	3	0.05	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	33	1393	544	16	0	8	893	3	0.01	0.01	0.05
1N	33	1393	2159	16	0	8	-12	1	0.05	0.01	0.00
1O	33	1393	544	-16	0	-8	893	3	0.01	0.01	0.05
1P	33	1393	2159	-16	0	-8	-12	1	0.05	0.01	0.00
2	33	5661	9051	-0	0	0	3538	3	0.20	0.02	0.18
8	33	-8092	-5721	0	0	-0	-5464	3	0.13	0.03	0.28
9	33	6822	10020	-0	0	0	4319	3	0.23	0.03	0.22
10	33	5238	7070	-0	0	0	3374	3	0.16	0.02	0.17
12	33	944	1845	12	0	6	608	3	0.04	0.00	0.03

ASTA NUM. 82 NI 349 NF 348 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 21.42 21.42 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	445	1114	52	0	31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1B	0	445	1602	52	0	31	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1C	0	445	1114	-52	0	-32	78	3	0.03	0.00	0.01	
1D	0	445	1602	-52	0	-32	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1E	0	874	1114	52	0	31	78	3	0.03	0.00	0.01	
1F	0	874	1602	52	0	31	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1G	0	874	1114	-52	0	-32	78	3	0.03	0.00	0.01	
1H	0	874	1602	-52	0	-32	-94	3	0.04	0.00	0.01	
1I	0	-56	546	16	0	9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-56	2170	16	0	9	-294	3	0.05	0.00	0.01	
1K	0	-56	546	-16	0	-9	278	3	0.01	0.00	0.01	
1L	0	-56	2170	-16	0	-9	-294	3	0.05	0.00	0.01	
1M	0	1375	546	16	0	9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1N	0	1375	2170	16	0	9	-294	3	0.05	0.01	0.02	
1O	0	1375	546	-16	0	-9	278	3	0.01	0.01	0.02	
1P	0	1375	2170	-16	0	-9	-294	3	0.05	0.01	0.02	
2	0	5632	9060	-0	0	-0	544	3	0.20	0.02	0.05	
8	0	-8119	-5712	-0	0	-0	-3573	3	0.13	0.04	0.20	
9	0	6794	10030	-0	0	-0	1003	3	0.23	0.03	0.07	
10	0	5210	7079	-0	0	-0	1035	3	0.16	0.02	0.07	
12	0	916	1855	12	0	10	-3	1	0.04	0.00	0.00	
1A	3	447	1114	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1B	3	447	1601	52	0	31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1C	3	447	1114	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1D	3	447	1601	-52	0	-31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1E	3	877	1114	52	0	31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1F	3	877	1601	52	0	31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1G	3	877	1114	-52	0	-31	128	3	0.03	0.00	0.01	
1H	3	877	1601	-52	0	-31	-54	3	0.04	0.00	0.01	
1I	3	-54	545	16	0	9	340	3	0.01	0.00	0.02	
1J	3	-54	2169	16	0	9	-266	3	0.05	0.00	0.01	
1K	3	-54	545	-16	0	-9	340	3	0.01	0.00	0.02	
1L	3	-54	2169	-16	0	-9	-266	3	0.05	0.00	0.01	
1M	3	1377	545	16	0	9	340	3	0.01	0.01	0.02	
1N	3	1377	2169	16	0	9	-266	3	0.05	0.01	0.02	
1O	3	1377	545	-16	0	-9	340	3	0.01	0.01	0.02	
1P	3	1377	2169	-16	0	-9	-266	3	0.05	0.01	0.02	
2	3	5635	9059	-0	0	-0	843	3	0.20	0.02	0.06	
8	3	-8116	-5713	-0	0	-0	-3762	3	0.13	0.04	0.20	
9	3	6797	10029	-0	0	-0	1335	3	0.23	0.03	0.09	
10	3	5213	7078	-0	0	-0	1269	3	0.16	0.02	0.08	
12	3	919	1854	12	0	10	58	1	0.04	0.00	0.00	
1A	7	449	1113	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.01	
1B	7	449	1600	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01	
1C	7	449	1113	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.01	
1D	7	449	1600	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01	
1E	7	879	1113	52	0	31	178	3	0.03	0.00	0.02	
1F	7	879	1600	52	0	31	-14	3	0.04	0.00	0.01	
1G	7	879	1113	-52	0	-31	178	3	0.03	0.00	0.02	
1H	7	879	1600	-52	0	-31	-14	3	0.04	0.00	0.01	
1I	7	-52	545	16	0	9	402	3	0.01	0.00	0.02	
1J	7	-52	2168	16	0	9	-238	3	0.05	0.00	0.01	
1K	7	-52	545	-16	0	-9	402	3	0.01	0.00	0.02	
1L	7	-52	2168	-16	0	-9	-238	3	0.05	0.00	0.01	
1M	7	1379	545	16	0	9	402	3	0.01	0.01	0.03	
1N	7	1379	2168	16	0	9	-238	3	0.05	0.01	0.02	
1O	7	1379	545	-16	0	-9	402	3	0.01	0.01	0.03	
1P	7	1379	2168	-16	0	-9	-238	3	0.05	0.01	0.02	
2	7	5638	9058	-0	0	-0	1143	3	0.20	0.02	0.08	
8	7	-8113	-5714	-0	0	-0	-3951	3	0.13	0.04	0.21	
9	7	6799	10028	-0	0	-0	1666	3	0.23	0.03	0.10	
10	7	5216	7077	-0	0	-0	1503	3	0.16	0.02	0.09	
12	7	921	1853	12	0	9	119	3	0.04	0.00	0.01	
1A	10	451	1112	52	0	30	228	3	0.03	0.00	0.02	
1B	10	451	1600	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01	
1C	10	451	1112	-52	0	-30	228	3	0.03	0.00	0.02	
1D	10	451	1600	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01	
1E	10	881	1112	52	0	30	228	3	0.03	0.00	0.02	
1F	10	881	1600	52	0	30	26	3	0.04	0.00	0.01	
1G	10	881	1112	-52	0	-30	228	3	0.03	0.00	0.02	
1H	10	881	1600	-52	0	-30	26	3	0.04	0.00	0.01	
1I	10	-50	544	16	0	9	464	3	0.01	0.00	0.02	
1J	10	-50	2168	16	0	9	-210	3	0.05	0.00	0.01	
1K	10	-50	544	-16	0	-9	464	3	0.01	0.00	0.02	
1L	10	-50	2168	-16	0	-9	-210	3	0.05	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	10	1382	544	16	0	9	464	3	0.01	0.01	0.03
1N	10	1382	2168	16	0	9	-210	3	0.05	0.01	0.02
1O	10	1382	544	-16	0	-9	464	3	0.01	0.01	0.03
1P	10	1382	2168	-16	0	-9	-210	3	0.05	0.01	0.02
2	10	5640	9057	-0	0	-0	1442	3	0.20	0.02	0.09
8	10	-8111	-5715	-0	0	-0	-4140	3	0.13	0.03	0.22
9	10	6802	10027	-0	0	-0	1998	3	0.23	0.03	0.12
10	10	5218	7076	-0	0	-0	1737	3	0.16	0.02	0.10
12	10	924	1852	12	0	9	181	3	0.04	0.00	0.01
1A	13	453	1112	52	0	30	278	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	453	1599	52	0	30	65	3	0.04	0.00	0.01
1C	13	453	1112	-52	0	-30	278	3	0.03	0.00	0.02
1D	13	453	1599	-52	0	-30	65	3	0.04	0.00	0.01
1E	13	883	1112	52	0	30	278	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	883	1599	52	0	30	65	3	0.04	0.00	0.01
1G	13	883	1112	-52	0	-30	278	3	0.03	0.00	0.02
1H	13	883	1599	-52	0	-30	65	3	0.04	0.00	0.01
1I	13	-47	543	16	0	9	525	3	0.01	0.00	0.02
1J	13	-47	2167	16	0	9	-182	3	0.05	0.00	0.01
1K	13	-47	543	-16	0	-9	525	3	0.01	0.00	0.02
1L	13	-47	2167	-16	0	-9	-182	3	0.05	0.00	0.01
1M	13	1384	543	16	0	9	525	3	0.01	0.01	0.03
1N	13	1384	2167	16	0	9	-182	3	0.05	0.01	0.02
1O	13	1384	543	-16	0	-9	525	3	0.01	0.01	0.03
1P	13	1384	2167	-16	0	-9	-182	3	0.05	0.01	0.02
2	13	5643	9056	-0	0	-0	1742	3	0.20	0.02	0.10
8	13	-8108	-5716	-0	0	-0	-4329	3	0.13	0.03	0.23
9	13	6805	10026	-0	0	-0	2329	3	0.23	0.03	0.13
10	13	5221	7075	-0	0	-0	1971	3	0.16	0.02	0.11
12	13	927	1851	12	0	8	242	3	0.04	0.00	0.02
1A	17	455	1111	52	0	29	328	3	0.03	0.00	0.02
1B	17	455	1598	52	0	29	105	3	0.04	0.00	0.01
1C	17	455	1111	-52	0	-29	328	3	0.03	0.00	0.02
1D	17	455	1598	-52	0	-29	105	3	0.04	0.00	0.01
1E	17	885	1111	52	0	29	328	3	0.03	0.00	0.02
1F	17	885	1598	52	0	29	105	3	0.04	0.00	0.01
1G	17	885	1111	-52	0	-29	328	3	0.03	0.00	0.02
1H	17	885	1598	-52	0	-29	105	3	0.04	0.00	0.01
1I	17	-45	543	16	0	9	587	3	0.01	0.00	0.03
1J	17	-45	2166	16	0	9	-154	3	0.05	0.00	0.01
1K	17	-45	543	-16	0	-9	587	3	0.01	0.00	0.03
1L	17	-45	2166	-16	0	-9	-154	3	0.05	0.00	0.01
1M	17	1386	543	16	0	9	587	3	0.01	0.01	0.03
1N	17	1386	2166	16	0	9	-154	3	0.05	0.01	0.01
1O	17	1386	543	-16	0	-9	587	3	0.01	0.01	0.03
1P	17	1386	2166	-16	0	-9	-154	3	0.05	0.01	0.01
2	17	5646	9056	-0	0	-0	2041	3	0.20	0.02	0.12
8	17	-8105	-5717	-0	0	0	-4518	3	0.13	0.03	0.24
9	17	6808	10025	-0	0	-0	2661	3	0.23	0.03	0.15
10	17	5224	7074	-0	0	-0	2205	3	0.16	0.02	0.12
12	17	930	1850	12	0	8	303	3	0.04	0.00	0.02
1A	20	458	1110	52	0	29	378	3	0.03	0.00	0.02
1B	20	458	1597	52	0	29	145	3	0.04	0.00	0.01
1C	20	458	1110	-52	0	-29	378	3	0.03	0.00	0.02
1D	20	458	1597	-52	0	-29	145	3	0.04	0.00	0.01
1E	20	887	1110	52	0	29	378	3	0.03	0.00	0.02
1F	20	887	1597	52	0	29	145	3	0.04	0.00	0.01
1G	20	887	1110	-52	0	-29	378	3	0.03	0.00	0.02
1H	20	887	1597	-52	0	-29	145	3	0.04	0.00	0.01
1I	20	-43	542	16	0	9	649	3	0.01	0.00	0.03
1J	20	-43	2166	16	0	9	-126	3	0.05	0.00	0.01
1K	20	-43	542	-16	0	-9	649	3	0.01	0.00	0.03
1L	20	-43	2166	-16	0	-9	-126	3	0.05	0.00	0.01
1M	20	1388	542	16	0	9	649	3	0.01	0.01	0.04
1N	20	1388	2166	16	0	9	-126	1	0.05	0.01	0.01
1O	20	1388	542	-16	0	-9	649	3	0.01	0.01	0.04
1P	20	1388	2166	-16	0	-9	-126	1	0.05	0.01	0.01
2	20	5649	9055	-0	0	0	2341	3	0.20	0.02	0.13
8	20	-8102	-5717	-0	0	0	-4707	3	0.13	0.03	0.25
9	20	6810	10024	-0	0	0	2992	3	0.23	0.03	0.16
10	20	5227	7073	-0	0	0	2439	3	0.16	0.02	0.13
12	20	932	1849	12	0	8	364	3	0.04	0.00	0.02
1A	23	460	1109	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.02
1B	23	460	1597	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.01
1C	23	460	1109	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.02
1D	23	460	1597	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.01
1E	23	889	1109	52	0	29	427	3	0.03	0.00	0.03
1F	23	889	1597	52	0	29	185	3	0.04	0.00	0.02
1G	23	889	1109	-52	0	-29	427	3	0.03	0.00	0.03
1H	23	889	1597	-52	0	-29	185	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-41	541	16	0	9	710	3	0.01	0.00	0.03
1J	23	-41	2165	16	0	9	-98	3	0.05	0.00	0.01
1K	23	-41	541	-16	0	-9	710	3	0.01	0.00	0.03
1L	23	-41	2165	-16	0	-9	-98	3	0.05	0.00	0.01
1M	23	1390	541	16	0	9	710	3	0.01	0.01	0.04
1N	23	1390	2165	16	0	9	-98	1	0.05	0.01	0.00
1O	23	1390	541	-16	0	-9	710	3	0.01	0.01	0.04
1P	23	1390	2165	-16	0	-9	-98	1	0.05	0.01	0.00
2	23	5652	9054	-0	0	0	2640	3	0.20	0.02	0.14
8	23	-8099	-5718	-0	0	0	-4896	3	0.13	0.03	0.25
9	23	6813	10023	-0	0	0	3324	3	0.23	0.03	0.18
10	23	5230	7072	-0	0	0	2673	3	0.16	0.02	0.14
12	23	935	1848	12	0	7	425	3	0.04	0.00	0.02
1A	26	462	1109	52	0	28	477	3	0.03	0.00	0.03
1B	26	462	1596	52	0	28	224	3	0.04	0.00	0.02
1C	26	462	1109	-52	0	-28	477	3	0.03	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	26	462	1596	-52	0	-28	224	3	0.04	0.00	0.02
1E	26	892	1109	52	0	28	477	3	0.03	0.00	0.03
1F	26	892	1596	52	0	28	224	3	0.04	0.00	0.02
1G	26	892	1109	-52	0	-28	477	3	0.03	0.00	0.03
1H	26	892	1596	-52	0	-28	224	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-39	541	16	0	8	772	3	0.01	0.00	0.04
1J	26	-39	2164	16	0	8	-71	3	0.05	0.00	0.00
1K	26	-39	541	-16	0	-8	772	3	0.01	0.00	0.04
1L	26	-39	2164	-16	0	-8	-71	3	0.05	0.00	0.00
1M	26	1392	541	16	0	8	772	3	0.01	0.01	0.04
1N	26	1392	2164	16	0	8	-71	1	0.05	0.01	0.00
1O	26	1392	541	-16	0	-8	772	3	0.01	0.01	0.04
1P	26	1392	2164	-16	0	-8	-71	1	0.05	0.01	0.00
2	26	5654	9053	-0	0	0	2939	3	0.20	0.02	0.16
8	26	-8097	-5719	-0	0	0	-5085	3	0.13	0.03	0.26
9	26	6816	10022	-0	0	0	3655	3	0.23	0.03	0.19
10	26	5232	7071	-0	0	0	2906	3	0.16	0.02	0.15
12	26	938	1847	12	0	7	486	3	0.04	0.00	0.03
1A	30	464	1108	52	0	28	527	3	0.03	0.00	0.03
1B	30	464	1595	52	0	28	264	3	0.04	0.00	0.02
1C	30	464	1108	-52	0	-28	527	3	0.03	0.00	0.03
1D	30	464	1595	-52	0	-28	264	3	0.04	0.00	0.02
1E	30	894	1108	52	0	28	527	3	0.03	0.00	0.03
1F	30	894	1595	52	0	28	264	3	0.04	0.00	0.02
1G	30	894	1108	-52	0	-28	527	3	0.03	0.00	0.03
1H	30	894	1595	-52	0	-28	264	3	0.04	0.00	0.02
1I	30	-37	540	16	0	8	834	3	0.01	0.00	0.04
1J	30	-37	2164	16	0	8	-43	3	0.05	0.00	0.00
1K	30	-37	540	-16	0	-8	834	3	0.01	0.00	0.04
1L	30	-37	2164	-16	0	-8	-43	3	0.05	0.00	0.00
1M	30	1394	540	16	0	8	834	3	0.01	0.01	0.04
1N	30	1394	2164	16	0	8	-43	1	0.05	0.01	0.00
1O	30	1394	540	-16	0	-8	834	3	0.01	0.01	0.04
1P	30	1394	2164	-16	0	-8	-43	1	0.05	0.01	0.00
2	30	5657	9052	-0	0	0	3239	3	0.20	0.02	0.17
8	30	-8094	-5720	-0	0	0	-5274	3	0.13	0.03	0.27
9	30	6818	10021	-0	0	0	3987	3	0.23	0.03	0.21
10	30	5235	7070	-0	0	0	3140	3	0.16	0.02	0.16
12	30	941	1846	12	0	6	547	3	0.04	0.00	0.03
1A	33	466	1107	52	0	27	577	3	0.02	0.00	0.03
1B	33	466	1595	52	0	27	303	3	0.04	0.00	0.02
1C	33	466	1107	-52	0	-27	577	3	0.02	0.00	0.03
1D	33	466	1595	-52	0	-27	303	3	0.04	0.00	0.02
1E	33	896	1107	52	0	27	577	3	0.02	0.00	0.03
1F	33	896	1595	52	0	27	303	3	0.04	0.00	0.02
1G	33	896	1107	-52	0	-27	577	3	0.02	0.00	0.03
1H	33	896	1595	-52	0	-27	303	3	0.04	0.00	0.02
1I	33	-35	539	16	0	8	895	3	0.01	0.00	0.04
1J	33	-35	2163	16	0	8	-15	3	0.05	0.00	0.00
1K	33	-35	539	-16	0	-8	895	3	0.01	0.00	0.04
1L	33	-35	2163	-16	0	-8	-15	3	0.05	0.00	0.00
1M	33	1397	539	16	0	8	895	3	0.01	0.01	0.05
1N	33	1397	2163	16	0	8	-15	1	0.05	0.01	0.00
1O	33	1397	539	-16	0	-8	895	3	0.01	0.01	0.05
1P	33	1397	2163	-16	0	-8	-15	1	0.05	0.01	0.00
2	33	5660	9051	-0	0	0	3538	3	0.20	0.02	0.18
8	33	-8091	-5721	-0	0	0	-5463	3	0.13	0.03	0.28
9	33	6821	10020	-0	0	0	4318	3	0.23	0.03	0.22
10	33	5238	7069	-0	0	0	3374	3	0.16	0.02	0.17
12	33	944	1845	12	0	6	608	3	0.04	0.00	0.03

ASTA NUM. 83 NI 329 NF 328 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 21.42 21.42 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	299	779	53	0	32	27	3	0.02	0.00	0.01	
1B	0	299	1051	53	0	32	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1C	0	299	779	-52	0	-31	27	3	0.02	0.00	0.01	
1D	0	299	1051	-52	0	-31	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1E	0	535	779	53	0	32	27	3	0.02	0.00	0.01	
1F	0	535	1051	53	0	32	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1G	0	535	779	-52	0	-31	27	3	0.02	0.00	0.01	
1H	0	535	1051	-52	0	-31	-73	3	0.02	0.00	0.01	
1I	0	25	462	16	0	10	142	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	25	1368	16	0	10	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1K	0	25	462	-15	0	-9	142	3	0.01	0.00	0.01	
1L	0	25	1368	-15	0	-9	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1M	0	808	462	16	0	10	142	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	808	1368	16	0	10	-188	3	0.03	0.00	0.01	
1O	0	808	462	-15	0	-9	142	3	0.01	0.00	0.01	
1P	0	808	1368	-15	0	-9	-188	3	0.03	0.00	0.01	
2	0	2931	4836	1	0	0	251	1	0.11	0.01	0.01	
8	0	-3948	-2549	0	0	0	-1816	3	0.06	0.02	0.10	
9	0	3512	5323	1	0	0	481	3	0.12	0.02	0.04	
10	0	2719	3846	1	0	0	495	3	0.09	0.01	0.03	
12	0	571	1234	13	0	10	-26	1	0.03	0.00	0.00	
1A	3	301	778	53	0	31	60	3	0.02	0.00	0.01	
1B	3	301	1050	53	0	31	-45	3	0.02	0.00	0.01	
1C	3	301	778	-52	0	-31	60	3	0.02	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	3	301	1050	-52	0	-31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1E	3	537	778	53	0	31	60	3	0.02	0.00	0.01
1F	3	537	1050	53	0	31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1G	3	537	778	-52	0	-31	60	3	0.02	0.00	0.01
1H	3	537	1050	-52	0	-31	-45	3	0.02	0.00	0.01
1I	3	27	461	16	0	9	181	3	0.01	0.00	0.01
1J	3	27	1367	16	0	9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1K	3	27	461	-15	0	-9	181	3	0.01	0.00	0.01
1L	3	27	1367	-15	0	-9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1M	3	810	461	16	0	9	181	3	0.01	0.00	0.01
1N	3	810	1367	16	0	9	-167	3	0.03	0.00	0.01
1O	3	810	461	-15	0	-9	181	3	0.01	0.00	0.01
1P	3	810	1367	-15	0	-9	-167	3	0.03	0.00	0.01
2	3	2934	4835	1	0	0	410	3	0.11	0.01	0.03
8	3	-3945	-2550	0	0	0	-1900	3	0.06	0.02	0.10
9	3	3515	5322	1	0	0	656	3	0.12	0.02	0.04
10	3	2722	3845	1	0	0	622	3	0.09	0.01	0.04
12	3	574	1233	13	0	10	14	1	0.03	0.00	0.00
1A	7	303	777	53	0	31	92	3	0.02	0.00	0.01
1B	7	303	1050	53	0	31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1C	7	303	777	-52	0	-31	92	3	0.02	0.00	0.01
1D	7	303	1050	-52	0	-31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1E	7	539	777	53	0	31	92	3	0.02	0.00	0.01
1F	7	539	1050	53	0	31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1G	7	539	777	-52	0	-31	92	3	0.02	0.00	0.01
1H	7	539	1050	-52	0	-31	-17	3	0.02	0.00	0.01
1I	7	30	460	16	0	9	220	3	0.01	0.00	0.01
1J	7	30	1366	16	0	9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1K	7	30	460	-15	0	-9	220	3	0.01	0.00	0.01
1L	7	30	1366	-15	0	-9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1M	7	813	460	16	0	9	220	3	0.01	0.00	0.01
1N	7	813	1366	16	0	9	-145	3	0.03	0.00	0.01
1O	7	813	460	-15	0	-9	220	3	0.01	0.00	0.01
1P	7	813	1366	-15	0	-9	-145	3	0.03	0.00	0.01
2	7	2936	4834	1	0	0	570	3	0.11	0.01	0.04
8	7	-3943	-2551	0	0	0	-1985	3	0.06	0.02	0.11
9	7	3517	5321	1	0	0	832	3	0.12	0.02	0.05
10	7	2725	3844	1	0	0	750	3	0.09	0.01	0.05
12	7	577	1232	13	0	9	55	1	0.03	0.00	0.00
1A	10	305	776	53	0	30	125	3	0.02	0.00	0.01
1B	10	305	1049	53	0	30	10	3	0.02	0.00	0.01
1C	10	305	776	-52	0	-30	125	3	0.02	0.00	0.01
1D	10	305	1049	-52	0	-30	10	3	0.02	0.00	0.01
1E	10	541	776	53	0	30	125	3	0.02	0.00	0.01
1F	10	541	1049	53	0	30	10	3	0.02	0.00	0.01
1G	10	541	776	-52	0	-30	125	3	0.02	0.00	0.01
1H	10	541	1049	-52	0	-30	10	3	0.02	0.00	0.01
1I	10	32	460	16	0	9	258	3	0.01	0.00	0.01
1J	10	32	1366	16	0	9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	32	460	-15	0	-9	258	3	0.01	0.00	0.01
1L	10	32	1366	-15	0	-9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	815	460	16	0	9	258	3	0.01	0.00	0.02
1N	10	815	1366	16	0	9	-123	3	0.03	0.00	0.01
1O	10	815	460	-15	0	-9	258	3	0.01	0.00	0.02
1P	10	815	1366	-15	0	-9	-123	3	0.03	0.00	0.01
2	10	2939	4833	1	0	0	730	3	0.11	0.01	0.05
8	10	-3940	-2552	0	0	0	-2069	3	0.06	0.02	0.11
9	10	3520	5320	1	0	0	1008	3	0.12	0.02	0.06
10	10	2727	3843	1	0	0	877	3	0.09	0.01	0.05
12	10	579	1231	13	0	9	96	3	0.03	0.00	0.01
1A	13	308	776	53	0	30	158	3	0.02	0.00	0.01
1B	13	308	1048	53	0	30	38	3	0.02	0.00	0.01
1C	13	308	776	-52	0	-30	158	3	0.02	0.00	0.01
1D	13	308	1048	-52	0	-30	38	3	0.02	0.00	0.01
1E	13	543	776	53	0	30	158	3	0.02	0.00	0.01
1F	13	543	1048	53	0	30	38	3	0.02	0.00	0.01
1G	13	543	776	-52	0	-30	158	3	0.02	0.00	0.01
1H	13	543	1048	-52	0	-30	38	3	0.02	0.00	0.01
1I	13	34	459	16	0	9	297	3	0.01	0.00	0.01
1J	13	34	1365	16	0	9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	34	459	-15	0	-9	297	3	0.01	0.00	0.01
1L	13	34	1365	-15	0	-9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	817	459	16	0	9	297	3	0.01	0.00	0.02
1N	13	817	1365	16	0	9	-101	3	0.03	0.00	0.01
1O	13	817	459	-15	0	-9	297	3	0.01	0.00	0.02
1P	13	817	1365	-15	0	-9	-101	3	0.03	0.00	0.01
2	13	2942	4832	1	0	0	890	3	0.11	0.01	0.05
8	13	-3937	-2553	0	0	0	-2153	3	0.06	0.02	0.11
9	13	3523	5319	1	0	0	1184	3	0.12	0.02	0.07
10	13	2730	3842	1	0	0	1004	3	0.09	0.01	0.06
12	13	582	1230	13	0	9	136	3	0.03	0.00	0.01
1A	17	310	775	53	0	29	190	3	0.02	0.00	0.01
1B	17	310	1048	53	0	29	65	3	0.02	0.00	0.01
1C	17	310	775	-52	0	-29	190	3	0.02	0.00	0.01
1D	17	310	1048	-52	0	-29	65	3	0.02	0.00	0.01
1E	17	545	775	53	0	29	190	3	0.02	0.00	0.01
1F	17	545	1048	53	0	29	65	3	0.02	0.00	0.01
1G	17	545	775	-52	0	-29	190	3	0.02	0.00	0.01
1H	17	545	1048	-52	0	-29	65	3	0.02	0.00	0.01
1I	17	36	458	16	0	9	336	3	0.01	0.00	0.02
1J	17	36	1364	16	0	9	-80	3	0.03	0.00	0.00
1K	17	36	458	-15	0	-9	336	3	0.01	0.00	0.02
1L	17	36	1364	-15	0	-9	-80	3	0.03	0.00	0.00
1M	17	819	458	16	0	9	336	3	0.01	0.00	0.02
1N	17	819	1364	16	0	9	-80	3	0.03	0.00	0.01
1O	17	819	458	-15	0	-9	336	3	0.01	0.00	0.02
1P	17	819	1364	-15	0	-9	-80	3	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	17	2945	4832	1	0	0	1050	3	0.11	0.01	0.06
8	17	-3935	-2554	0	0	0	-2238	3	0.06	0.02	0.12
9	17	3526	5318	1	0	0	1360	3	0.12	0.02	0.08
10	17	2733	3841	1	0	0	1131	3	0.09	0.01	0.06
12	17	585	1230	13	0	8	177	3	0.03	0.00	0.01
1A	20	312	774	53	0	29	223	3	0.02	0.00	0.02
1B	20	312	1047	53	0	29	93	3	0.02	0.00	0.01
1C	20	312	774	-52	0	-29	223	3	0.02	0.00	0.02
1D	20	312	1047	-52	0	-29	93	3	0.02	0.00	0.01
1E	20	547	774	53	0	29	223	3	0.02	0.00	0.02
1F	20	547	1047	53	0	29	93	3	0.02	0.00	0.01
1G	20	547	774	-52	0	-29	223	3	0.02	0.00	0.02
1H	20	547	1047	-52	0	-29	93	3	0.02	0.00	0.01
1I	20	38	458	16	0	9	374	3	0.01	0.00	0.02
1J	20	38	1364	16	0	9	-58	3	0.03	0.00	0.00
1K	20	38	458	-15	0	-9	374	3	0.01	0.00	0.02
1L	20	38	1364	-15	0	-9	-58	3	0.03	0.00	0.00
1M	20	821	458	16	0	9	374	3	0.01	0.00	0.02
1N	20	821	1364	16	0	9	-58	1	0.03	0.00	0.00
1O	20	821	458	-15	0	-9	374	3	0.01	0.00	0.02
1P	20	821	1364	-15	0	-9	-58	1	0.03	0.00	0.00
2	20	2947	4831	1	0	0	1209	3	0.11	0.01	0.07
8	20	-3932	-2554	0	0	0	-2322	3	0.06	0.02	0.12
9	20	3528	5317	1	0	0	1536	3	0.12	0.02	0.08
10	20	2736	3840	1	0	0	1258	3	0.09	0.01	0.07
12	20	588	1229	13	0	8	218	3	0.03	0.00	0.01
1A	23	314	774	53	0	29	256	3	0.02	0.00	0.02
1B	23	314	1046	53	0	29	121	3	0.02	0.00	0.01
1C	23	314	774	-52	0	-28	256	3	0.02	0.00	0.02
1D	23	314	1046	-52	0	-28	121	3	0.02	0.00	0.01
1E	23	550	774	53	0	29	256	3	0.02	0.00	0.02
1F	23	550	1046	53	0	29	121	3	0.02	0.00	0.01
1G	23	550	774	-52	0	-28	256	3	0.02	0.00	0.02
1H	23	550	1046	-52	0	-28	121	3	0.02	0.00	0.01
1I	23	40	457	16	0	9	413	3	0.01	0.00	0.02
1J	23	40	1363	16	0	9	-36	3	0.03	0.00	0.00
1K	23	40	457	-15	0	-9	413	3	0.01	0.00	0.02
1L	23	40	1363	-15	0	-9	-36	3	0.03	0.00	0.00
1M	23	823	457	16	0	9	413	3	0.01	0.00	0.02
1N	23	823	1363	16	0	9	-36	1	0.03	0.00	0.00
1O	23	823	457	-15	0	-9	413	3	0.01	0.00	0.02
1P	23	823	1363	-15	0	-9	-36	1	0.03	0.00	0.00
2	23	2950	4830	1	0	0	1369	3	0.11	0.01	0.07
8	23	-3929	-2555	0	0	0	-2406	3	0.06	0.02	0.12
9	23	3531	5316	1	0	0	1712	3	0.12	0.02	0.09
10	23	2739	3839	1	0	0	1384	3	0.09	0.01	0.07
12	23	590	1228	13	0	7	258	3	0.03	0.00	0.02
1A	26	316	773	53	0	28	288	3	0.02	0.00	0.02
1B	26	316	1045	53	0	28	148	3	0.02	0.00	0.01
1C	26	316	773	-52	0	-28	288	3	0.02	0.00	0.02
1D	26	316	1045	-52	0	-28	148	3	0.02	0.00	0.01
1E	26	552	773	53	0	28	288	3	0.02	0.00	0.02
1F	26	552	1045	53	0	28	148	3	0.02	0.00	0.01
1G	26	552	773	-52	0	-28	288	3	0.02	0.00	0.02
1H	26	552	1045	-52	0	-28	148	3	0.02	0.00	0.01
1I	26	42	456	16	0	8	451	3	0.01	0.00	0.02
1J	26	42	1362	16	0	8	-15	3	0.03	0.00	0.00
1K	26	42	456	-15	0	-8	451	3	0.01	0.00	0.02
1L	26	42	1362	-15	0	-8	-15	3	0.03	0.00	0.00
1M	26	825	456	16	0	8	451	3	0.01	0.00	0.02
1N	26	825	1362	16	0	8	-15	1	0.03	0.00	0.00
1O	26	825	456	-15	0	-8	451	3	0.01	0.00	0.02
1P	26	825	1362	-15	0	-8	-15	1	0.03	0.00	0.00
2	26	2953	4829	1	0	0	1529	3	0.11	0.01	0.08
8	26	-3926	-2556	0	0	0	-2491	3	0.06	0.02	0.13
9	26	3534	5315	1	0	0	1888	3	0.12	0.02	0.10
10	26	2741	3838	1	0	0	1511	3	0.09	0.01	0.08
12	26	593	1227	13	0	7	299	3	0.03	0.00	0.02
1A	30	318	772	53	0	28	321	3	0.02	0.00	0.02
1B	30	318	1045	53	0	28	176	3	0.02	0.00	0.01
1C	30	318	772	-52	0	-28	321	3	0.02	0.00	0.02
1D	30	318	1045	-52	0	-28	176	3	0.02	0.00	0.01
1E	30	554	772	53	0	28	321	3	0.02	0.00	0.02
1F	30	554	1045	53	0	28	176	3	0.02	0.00	0.01
1G	30	554	772	-52	0	-28	321	3	0.02	0.00	0.02
1H	30	554	1045	-52	0	-28	176	3	0.02	0.00	0.01
1I	30	45	455	16	0	8	490	3	0.01	0.00	0.02
1J	30	45	1362	16	0	8	7	3	0.03	0.00	0.00
1K	30	45	455	-15	0	-8	490	3	0.01	0.00	0.02
1L	30	45	1362	-15	0	-8	7	3	0.03	0.00	0.00
1M	30	828	455	16	0	8	490	3	0.01	0.00	0.03
1N	30	828	1362	16	0	8	7	1	0.03	0.00	0.00
1O	30	828	455	-15	0	-8	490	3	0.01	0.00	0.03
1P	30	828	1362	-15	0	-8	7	1	0.03	0.00	0.00
2	30	2955	4828	1	0	0	1688	3	0.11	0.01	0.09
8	30	-3924	-2557	0	0	0	-2575	3	0.06	0.02	0.13
9	30	3536	5314	1	0	0	2063	3	0.12	0.02	0.11
10	30	2744	3837	1	0	0	1638	3	0.09	0.01	0.09
12	30	596	1226	13	0	6	339	3	0.03	0.00	0.02
1A	33	320	772	53	0	27	354	3	0.02	0.00	0.02
1B	33	320	1044	53	0	27	203	3	0.02	0.00	0.01
1C	33	320	772	-52	0	-27	354	3	0.02	0.00	0.02
1D	33	320	1044	-52	0	-27	203	3	0.02	0.00	0.01
1E	33	556	772	53	0	27	354	3	0.02	0.00	0.02
1F	33	556	1044	53	0	27	203	3	0.02	0.00	0.02
1G	33	556	772	-52	0	-27	354	3	0.02	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	33	556	1044	-52	0	-27	203	3	0.02	0.00	0.02
1I	33	47	455	16	0	8	528	3	0.01	0.00	0.02
1J	33	47	1361	16	0	8	28	3	0.03	0.00	0.00
1K	33	47	455	-15	0	-8	528	3	0.01	0.00	0.02
1L	33	47	1361	-15	0	-8	28	3	0.03	0.00	0.00
1M	33	830	455	16	0	8	528	3	0.01	0.00	0.03
1N	33	830	1361	16	0	8	28	1	0.03	0.00	0.00
1O	33	830	455	-15	0	-8	528	3	0.01	0.00	0.03
1P	33	830	1361	-15	0	-8	28	1	0.03	0.00	0.00
2	33	2958	4827	1	0	0	1848	3	0.11	0.01	0.10
8	33	-3921	-2558	0	0	0	-2660	3	0.06	0.02	0.14
9	33	3539	5313	1	0	0	2239	3	0.12	0.02	0.12
10	33	2747	3836	1	0	0	1765	3	0.09	0.01	0.09
12	33	599	1225	13	0	6	380	3	0.03	0.00	0.02

ASTA NUM. 84 NI 368 NF 367 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 36.88 36.88 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m							
1A	0	735	951	49	0	32	576	3	0.02	0.00	0.03	
1B	0	735	1327	49	0	32	304	3	0.03	0.00	0.02	
1C	0	735	951	-49	0	-32	576	3	0.02	0.00	0.03	
1D	0	735	1327	-49	0	-32	304	3	0.03	0.00	0.02	
1E	0	1258	951	49	0	32	576	3	0.02	0.01	0.04	
1F	0	1258	1327	49	0	32	304	3	0.03	0.01	0.02	
1G	0	1258	951	-49	0	-32	576	3	0.02	0.01	0.04	
1H	0	1258	1327	-49	0	-32	304	3	0.03	0.01	0.02	
1I	0	126	514	15	0	10	893	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	126	1764	15	0	10	-12	3	0.04	0.00	0.00	
1K	0	126	514	-15	0	-10	893	3	0.01	0.00	0.04	
1L	0	126	1764	-15	0	-10	-12	3	0.04	0.00	0.00	
1M	0	1868	514	15	0	10	893	3	0.01	0.01	0.05	
1N	0	1868	1764	15	0	10	-12	1	0.04	0.01	0.00	
1O	0	1868	514	-15	0	-10	893	3	0.01	0.01	0.05	
1P	0	1868	1764	-15	0	-10	-12	1	0.04	0.01	0.00	
2	0	7740	7353	-0	0	0	3538	3	0.17	0.03	0.19	
8	0	-9263	-3522	0	0	-0	-5464	3	0.08	0.04	0.28	
9	0	9107	8005	-0	0	0	4319	3	0.18	0.04	0.23	
10	0	6836	5539	-0	0	0	3374	3	0.13	0.03	0.18	
12	0	1374	1552	12	0	5	608	3	0.04	0.01	0.03	
1A	3	737	950	49	0	33	618	3	0.02	0.00	0.04	
1B	3	737	1325	49	0	33	337	3	0.03	0.00	0.02	
1C	3	737	950	-49	0	-33	618	3	0.02	0.00	0.04	
1D	3	737	1325	-49	0	-33	337	3	0.03	0.00	0.02	
1E	3	1260	950	49	0	33	618	3	0.02	0.01	0.04	
1F	3	1260	1325	49	0	33	337	3	0.03	0.01	0.02	
1G	3	1260	950	-49	0	-33	618	3	0.02	0.01	0.04	
1H	3	1260	1325	-49	0	-33	337	3	0.03	0.01	0.02	
1I	3	128	513	15	0	10	947	3	0.01	0.00	0.04	
1J	3	128	1763	15	0	10	9	3	0.04	0.00	0.00	
1K	3	128	513	-15	0	-10	947	3	0.01	0.00	0.04	
1L	3	128	1763	-15	0	-10	9	3	0.04	0.00	0.00	
1M	3	1870	513	15	0	10	947	3	0.01	0.01	0.05	
1N	3	1870	1763	15	0	10	9	1	0.04	0.01	0.00	
1O	3	1870	513	-15	0	-10	947	3	0.01	0.01	0.05	
1P	3	1870	1763	-15	0	-10	9	1	0.04	0.01	0.00	
2	3	7742	7351	-0	0	0	3781	3	0.17	0.03	0.20	
8	3	-9261	-3524	0	0	-0	-5580	3	0.08	0.04	0.29	
9	3	9110	8003	-0	0	0	4584	3	0.18	0.04	0.24	
10	3	6839	5538	-0	0	0	3557	3	0.13	0.03	0.19	
12	3	1377	1550	12	0	4	660	3	0.04	0.01	0.04	
1A	7	739	949	49	0	34	661	3	0.02	0.00	0.04	
1B	7	739	1324	49	0	34	370	3	0.03	0.00	0.02	
1C	7	739	949	-49	0	-34	661	3	0.02	0.00	0.04	
1D	7	739	1324	-49	0	-34	370	3	0.03	0.00	0.02	
1E	7	1262	949	49	0	34	661	3	0.02	0.01	0.04	
1F	7	1262	1324	49	0	34	370	3	0.03	0.01	0.03	
1G	7	1262	949	-49	0	-34	661	3	0.02	0.01	0.04	
1H	7	1262	1324	-49	0	-34	370	3	0.03	0.01	0.03	
1I	7	129	511	15	0	10	1001	3	0.01	0.00	0.05	
1J	7	129	1762	15	0	10	29	3	0.04	0.00	0.00	
1K	7	129	511	-15	0	-10	1001	3	0.01	0.00	0.05	
1L	7	129	1762	-15	0	-10	29	3	0.04	0.00	0.00	
1M	7	1871	511	15	0	10	1001	3	0.01	0.01	0.05	
1N	7	1871	1762	15	0	10	29	1	0.04	0.01	0.00	
1O	7	1871	511	-15	0	-10	1001	3	0.01	0.01	0.05	
1P	7	1871	1762	-15	0	-10	29	1	0.04	0.01	0.00	
2	7	7745	7350	-0	0	0	4024	3	0.17	0.03	0.21	
8	7	-9258	-3525	0	0	-0	-5697	3	0.08	0.04	0.30	
9	7	9112	8002	-0	0	0	4848	3	0.18	0.04	0.26	
10	7	6841	5536	-0	0	0	3740	3	0.12	0.03	0.20	
12	7	1379	1549	12	0	4	711	3	0.03	0.01	0.04	
1A	10	741	948	49	0	35	704	3	0.02	0.00	0.04	
1B	10	741	1323	49	0	35	402	3	0.03	0.00	0.03	
1C	10	741	948	-49	0	-35	704	3	0.02	0.00	0.04	
1D	10	741	1323	-49	0	-35	402	3	0.03	0.00	0.03	
1E	10	1264	948	49	0	35	704	3	0.02	0.01	0.04	
1F	10	1264	1323	49	0	35	402	3	0.03	0.01	0.03	
1G	10	1264	948	-49	0	-35	704	3	0.02	0.01	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	10	1264	1323	-49	0	-35	402	3	0.03	0.01	0.03
1I	10	131	510	15	0	10	1055	3	0.01	0.00	0.05
1J	10	131	1760	15	0	10	50	3	0.04	0.00	0.00
1K	10	131	510	-15	0	-10	1055	3	0.01	0.00	0.05
1L	10	131	1760	-15	0	-10	50	3	0.04	0.00	0.00
1M	10	1873	510	15	0	10	1055	3	0.01	0.01	0.06
1N	10	1873	1760	15	0	10	50	1	0.04	0.01	0.00
1O	10	1873	510	-15	0	-10	1055	3	0.01	0.01	0.06
1P	10	1873	1760	-15	0	-10	50	1	0.04	0.01	0.00
2	10	7747	7348	-0	0	0	4267	3	0.17	0.03	0.22
8	10	-9256	-3527	0	0	-0	-5814	3	0.08	0.04	0.30
9	10	9115	8000	-0	0	0	5113	3	0.18	0.04	0.27
10	10	6844	5535	-0	0	0	3923	3	0.12	0.03	0.21
12	10	1382	1547	12	0	4	762	3	0.03	0.01	0.04
1A	13	743	946	49	0	36	746	3	0.02	0.00	0.04
1B	13	743	1321	49	0	36	435	3	0.03	0.00	0.03
1C	13	743	946	-49	0	-36	746	3	0.02	0.00	0.04
1D	13	743	1321	-49	0	-36	435	3	0.03	0.00	0.03
1E	13	1266	946	49	0	36	746	3	0.02	0.01	0.04
1F	13	1266	1321	49	0	36	435	3	0.03	0.01	0.03
1G	13	1266	946	-49	0	-36	746	3	0.02	0.01	0.04
1H	13	1266	1321	-49	0	-36	435	3	0.03	0.01	0.03
1I	13	133	509	15	0	11	1110	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	133	1759	15	0	11	71	3	0.04	0.00	0.01
1K	13	133	509	-15	0	-11	1110	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	133	1759	-15	0	-11	71	3	0.04	0.00	0.01
1M	13	1875	509	15	0	11	1110	3	0.01	0.01	0.06
1N	13	1875	1759	15	0	11	71	1	0.04	0.01	0.00
1O	13	1875	509	-15	0	-11	1110	3	0.01	0.01	0.06
1P	13	1875	1759	-15	0	-11	71	1	0.04	0.01	0.00
2	13	7750	7347	-0	0	0	4510	3	0.17	0.03	0.24
8	13	-9253	-3528	0	0	-0	-5930	3	0.08	0.04	0.31
9	13	9117	7999	-0	0	0	5377	3	0.18	0.04	0.28
10	13	6846	5533	-0	0	0	4106	3	0.12	0.03	0.21
12	13	1384	1546	12	0	3	813	3	0.03	0.01	0.04
1A	17	745	945	49	0	36	789	3	0.02	0.00	0.04
1B	17	745	1320	49	0	36	467	3	0.03	0.00	0.03
1C	17	745	945	-49	0	-36	789	3	0.02	0.00	0.04
1D	17	745	1320	-49	0	-36	467	3	0.03	0.00	0.03
1E	17	1268	945	49	0	36	789	3	0.02	0.01	0.05
1F	17	1268	1320	49	0	36	467	3	0.03	0.01	0.03
1G	17	1268	945	-49	0	-36	789	3	0.02	0.01	0.05
1H	17	1268	1320	-49	0	-36	467	3	0.03	0.01	0.03
1I	17	135	507	15	0	11	1164	3	0.01	0.00	0.05
1J	17	135	1758	15	0	11	92	3	0.04	0.00	0.01
1K	17	135	507	-15	0	-11	1164	3	0.01	0.00	0.05
1L	17	135	1758	-15	0	-11	92	3	0.04	0.00	0.01
1M	17	1877	507	15	0	11	1164	3	0.01	0.01	0.06
1N	17	1877	1758	15	0	11	92	1	0.04	0.01	0.00
1O	17	1877	507	-15	0	-11	1164	3	0.01	0.01	0.06
1P	17	1877	1758	-15	0	-11	92	1	0.04	0.01	0.00
2	17	7752	7345	-0	0	0	4753	3	0.17	0.03	0.25
8	17	-9251	-3530	0	0	-0	-6047	3	0.08	0.04	0.31
9	17	9120	7997	-0	0	0	5642	3	0.18	0.04	0.29
10	17	6849	5532	-0	0	0	4289	3	0.12	0.03	0.22
12	17	1387	1544	12	0	3	864	3	0.03	0.01	0.05
1A	20	747	944	49	0	37	831	3	0.02	0.00	0.05
1B	20	747	1319	49	0	37	499	3	0.03	0.00	0.03
1C	20	747	944	-49	0	-37	831	3	0.02	0.00	0.05
1D	20	747	1319	-49	0	-37	499	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	1270	944	49	0	37	831	3	0.02	0.01	0.05
1F	20	1270	1319	49	0	37	499	3	0.03	0.01	0.03
1G	20	1270	944	-49	0	-37	831	3	0.02	0.01	0.05
1H	20	1270	1319	-49	0	-37	499	3	0.03	0.01	0.03
1I	20	137	506	15	0	11	1218	3	0.01	0.00	0.06
1J	20	137	1756	15	0	11	113	3	0.04	0.00	0.01
1K	20	137	506	-15	0	-11	1218	3	0.01	0.00	0.06
1L	20	137	1756	-15	0	-11	113	3	0.04	0.00	0.01
1M	20	1879	506	15	0	11	1218	3	0.01	0.01	0.06
1N	20	1879	1756	15	0	11	113	1	0.04	0.01	0.00
1O	20	1879	506	-15	0	-11	1218	3	0.01	0.01	0.06
1P	20	1879	1756	-15	0	-11	113	1	0.04	0.01	0.00
2	20	7754	7343	-0	0	0	4996	3	0.17	0.03	0.26
8	20	-9249	-3531	0	0	-0	-6164	3	0.08	0.04	0.32
9	20	9122	7995	-0	0	0	5906	3	0.18	0.04	0.30
10	20	6851	5530	-0	0	0	4472	3	0.12	0.03	0.23
12	20	1389	1542	12	0	2	915	3	0.03	0.01	0.05
1A	23	749	942	49	0	38	873	3	0.02	0.00	0.05
1B	23	749	1317	49	0	38	532	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	749	942	-49	0	-38	873	3	0.02	0.00	0.05
1D	23	749	1317	-49	0	-38	532	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	1271	942	49	0	38	873	3	0.02	0.01	0.05
1F	23	1271	1317	49	0	38	532	3	0.03	0.01	0.03
1G	23	1271	942	-49	0	-38	873	3	0.02	0.01	0.05
1H	23	1271	1317	-49	0	-38	532	3	0.03	0.01	0.03
1I	23	139	505	15	0	11	1272	3	0.01	0.00	0.06
1J	23	139	1755	15	0	11	133	3	0.04	0.00	0.01
1K	23	139	505	-15	0	-11	1272	3	0.01	0.00	0.06
1L	23	139	1755	-15	0	-11	133	3	0.04	0.00	0.01
1M	23	1881	505	15	0	11	1272	3	0.01	0.01	0.07
1N	23	1881	1755	15	0	11	133	1	0.04	0.01	0.01
1O	23	1881	505	-15	0	-11	1272	3	0.01	0.01	0.07
1P	23	1881	1755	-15	0	-11	133	1	0.04	0.01	0.01
2	23	7757	7342	-0	0	0	5239	3	0.17	0.03	0.27
8	23	-9246	-3533	0	0	-0	-6280	3	0.08	0.04	0.32
9	23	9125	7994	-0	0	0	6170	3	0.18	0.04	0.32
10	23	6854	5528	-0	0	0	4655	3	0.12	0.03	0.24

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	23	1392	1541	12	0	2	966	3	0.03	0.01	0.05
1A	26	751	941	49	0	39	916	3	0.02	0.00	0.05
1B	26	751	1316	49	0	39	564	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	751	941	-49	0	-39	916	3	0.02	0.00	0.05
1D	26	751	1316	-49	0	-39	564	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	1273	941	49	0	39	916	3	0.02	0.01	0.05
1F	26	1273	1316	49	0	39	564	3	0.03	0.01	0.04
1G	26	1273	941	-49	0	-39	916	3	0.02	0.01	0.05
1H	26	1273	1316	-49	0	-39	564	3	0.03	0.01	0.04
1I	26	141	504	15	0	12	1326	3	0.01	0.00	0.06
1J	26	141	1754	15	0	12	154	3	0.04	0.00	0.01
1K	26	141	504	-15	0	-12	1326	3	0.01	0.00	0.06
1L	26	141	1754	-15	0	-12	154	3	0.04	0.00	0.01
1M	26	1883	504	15	0	12	1326	3	0.01	0.01	0.07
1N	26	1883	1754	15	0	12	154	1	0.04	0.01	0.01
1O	26	1883	504	-15	0	-12	1326	3	0.01	0.01	0.07
1P	26	1883	1754	-15	0	-12	154	1	0.04	0.01	0.01
2	26	7759	7340	-0	0	0	5482	3	0.17	0.03	0.28
8	26	-9244	-3534	0	0	-0	-6397	3	0.08	0.04	0.33
9	26	9127	7992	-0	0	0	6435	3	0.18	0.04	0.33
10	26	6856	5527	-0	0	0	4838	3	0.12	0.03	0.25
12	26	1394	1539	12	0	2	1017	3	0.03	0.01	0.05
1A	30	753	940	49	0	40	958	3	0.02	0.00	0.05
1B	30	753	1315	49	0	40	596	3	0.03	0.00	0.04
1C	30	753	940	-49	0	-40	958	3	0.02	0.00	0.05
1D	30	753	1315	-49	0	-40	596	3	0.03	0.00	0.04
1E	30	1275	940	49	0	40	958	3	0.02	0.01	0.05
1F	30	1275	1315	49	0	40	596	3	0.03	0.01	0.04
1G	30	1275	940	-49	0	-40	958	3	0.02	0.01	0.05
1H	30	1275	1315	-49	0	-40	596	3	0.03	0.01	0.04
1I	30	143	502	15	0	12	1380	3	0.01	0.00	0.06
1J	30	143	1752	15	0	12	175	3	0.04	0.00	0.01
1K	30	143	502	-15	0	-12	1380	3	0.01	0.00	0.06
1L	30	143	1752	-15	0	-12	175	3	0.04	0.00	0.01
1M	30	1885	502	15	0	12	1380	3	0.01	0.01	0.07
1N	30	1885	1752	15	0	12	175	1	0.04	0.01	0.01
1O	30	1885	502	-15	0	-12	1380	3	0.01	0.01	0.07
1P	30	1885	1752	-15	0	-12	175	1	0.04	0.01	0.01
2	30	7762	7339	-0	0	0	5724	3	0.17	0.03	0.29
8	30	-9241	-3536	0	0	-0	-6514	3	0.08	0.04	0.33
9	30	9130	7991	-0	0	0	6699	3	0.18	0.04	0.34
10	30	6859	5526	-0	0	0	5020	3	0.12	0.03	0.25
12	30	1397	1538	12	0	1	1068	3	0.03	0.01	0.05
1A	33	755	938	49	0	40	1000	3	0.02	0.00	0.05
1B	33	755	1314	49	0	40	629	3	0.03	0.00	0.04
1C	33	755	938	-49	0	-40	1000	3	0.02	0.00	0.05
1D	33	755	1314	-49	0	-40	629	3	0.03	0.00	0.04
1E	33	1277	938	49	0	40	1000	3	0.02	0.01	0.06
1F	33	1277	1314	49	0	40	629	3	0.03	0.01	0.04
1G	33	1277	938	-49	0	-40	1000	3	0.02	0.01	0.06
1H	33	1277	1314	-49	0	-40	629	3	0.03	0.01	0.04
1I	33	145	501	15	0	12	1434	3	0.01	0.00	0.07
1J	33	145	1751	15	0	12	195	3	0.04	0.00	0.01
1K	33	145	501	-15	0	-12	1434	3	0.01	0.00	0.07
1L	33	145	1751	-15	0	-12	195	3	0.04	0.00	0.01
1M	33	1887	501	15	0	12	1434	3	0.01	0.01	0.07
1N	33	1887	1751	15	0	12	195	3	0.04	0.01	0.02
1O	33	1887	501	-15	0	-12	1434	3	0.01	0.01	0.07
1P	33	1887	1751	-15	0	-12	195	3	0.04	0.01	0.02
2	33	7764	7337	-0	0	0	5967	3	0.17	0.03	0.30
8	33	-9239	-3537	0	0	-0	-6631	3	0.08	0.04	0.34
9	33	9132	7989	-0	0	0	6963	3	0.18	0.04	0.35
10	33	6861	5524	-0	0	0	5203	3	0.12	0.03	0.26
12	33	1399	1536	12	0	1	1119	3	0.03	0.01	0.06

ASTA NUM. 85 NI 348 NF 347 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 36.88 36.88 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	733	949	49	0	32	577	3	0.02	0.00	0.03	
1B	0	733	1327	49	0	32	303	3	0.03	0.00	0.02	
1C	0	733	949	-49	0	-32	577	3	0.02	0.00	0.03	
1D	0	733	1327	-49	0	-32	303	3	0.03	0.00	0.02	
1E	0	1260	949	49	0	32	577	3	0.02	0.01	0.04	
1F	0	1260	1327	49	0	32	303	3	0.03	0.01	0.02	
1G	0	1260	949	-49	0	-32	577	3	0.02	0.01	0.04	
1H	0	1260	1327	-49	0	-32	303	3	0.03	0.01	0.02	
1I	0	120	510	15	0	10	895	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	120	1766	15	0	10	-15	3	0.04	0.00	0.00	
1K	0	120	510	-15	0	-10	895	3	0.01	0.00	0.04	
1L	0	120	1766	-15	0	-10	-15	3	0.04	0.00	0.00	
1M	0	1873	510	15	0	10	895	3	0.01	0.01	0.05	
1N	0	1873	1766	15	0	10	-15	1	0.04	0.01	0.00	
1O	0	1873	510	-15	0	-10	895	3	0.01	0.01	0.05	
1P	0	1873	1766	-15	0	-10	-15	1	0.04	0.01	0.00	
2	0	7739	7353	-0	0	0	3538	3	0.17	0.03	0.19	
8	0	-9262	-3522	-0	0	0	-5463	3	0.08	0.04	0.28	
9	0	9106	8005	-0	0	0	4318	3	0.18	0.04	0.23	
10	0	6836	5539	-0	0	0	3374	3	0.13	0.03	0.18	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	0	1374	1552	12	0	5	608	3	0.04	0.01	0.03
1A	3	735	948	49	0	33	619	3	0.02	0.00	0.04
1B	3	735	1325	49	0	33	336	3	0.03	0.00	0.02
1C	3	735	948	-49	0	-33	619	3	0.02	0.00	0.04
1D	3	735	1325	-49	0	-33	336	3	0.03	0.00	0.02
1E	3	1261	948	49	0	33	619	3	0.02	0.01	0.04
1F	3	1261	1325	49	0	33	336	3	0.03	0.01	0.02
1G	3	1261	948	-49	0	-33	619	3	0.02	0.01	0.04
1H	3	1261	1325	-49	0	-33	336	3	0.03	0.01	0.02
1I	3	122	509	15	0	10	950	3	0.01	0.00	0.04
1J	3	122	1765	15	0	10	6	3	0.04	0.00	0.00
1K	3	122	509	-15	0	-10	950	3	0.01	0.00	0.04
1L	3	122	1765	-15	0	-10	6	3	0.04	0.00	0.00
1M	3	1875	509	15	0	10	950	3	0.01	0.01	0.05
1N	3	1875	1765	15	0	10	6	1	0.04	0.01	0.00
1O	3	1875	509	-15	0	-10	950	3	0.01	0.01	0.05
1P	3	1875	1765	-15	0	-10	6	1	0.04	0.01	0.00
2	3	7741	7351	-0	0	0	3781	3	0.17	0.03	0.20
8	3	-9260	-3524	-0	0	0	-5579	3	0.08	0.04	0.29
9	3	9109	8003	-0	0	0	4583	3	0.18	0.04	0.24
10	3	6838	5538	-0	0	0	3557	3	0.13	0.03	0.19
12	3	1377	1550	12	0	4	660	3	0.04	0.01	0.04
1A	7	737	947	49	0	34	662	3	0.02	0.00	0.04
1B	7	737	1324	49	0	34	369	3	0.03	0.00	0.02
1C	7	737	947	-49	0	-34	662	3	0.02	0.00	0.04
1D	7	737	1324	-49	0	-34	369	3	0.03	0.00	0.02
1E	7	1263	947	49	0	34	662	3	0.02	0.01	0.04
1F	7	1263	1324	49	0	34	369	3	0.03	0.01	0.03
1G	7	1263	947	-49	0	-34	662	3	0.02	0.01	0.04
1H	7	1263	1324	-49	0	-34	369	3	0.03	0.01	0.03
1I	7	124	508	15	0	10	1004	3	0.01	0.00	0.05
1J	7	124	1764	15	0	10	27	3	0.04	0.00	0.00
1K	7	124	508	-15	0	-10	1004	3	0.01	0.00	0.05
1L	7	124	1764	-15	0	-10	27	3	0.04	0.00	0.00
1M	7	1876	508	15	0	10	1004	3	0.01	0.01	0.05
1N	7	1876	1764	15	0	10	27	1	0.04	0.01	0.00
1O	7	1876	508	-15	0	-10	1004	3	0.01	0.01	0.05
1P	7	1876	1764	-15	0	-10	27	1	0.04	0.01	0.00
2	7	7744	7350	-0	0	0	4024	3	0.17	0.03	0.21
8	7	-9257	-3525	-0	0	0	-5696	3	0.08	0.04	0.30
9	7	9111	8002	-0	0	0	4847	3	0.18	0.04	0.26
10	7	6841	5536	-0	0	0	3740	3	0.12	0.03	0.20
12	7	1379	1549	12	0	4	711	3	0.03	0.01	0.04
1A	10	739	946	49	0	35	705	3	0.02	0.00	0.04
1B	10	739	1323	49	0	35	401	3	0.03	0.00	0.03
1C	10	739	946	-49	0	-35	705	3	0.02	0.00	0.04
1D	10	739	1323	-49	0	-35	401	3	0.03	0.00	0.03
1E	10	1265	946	49	0	35	705	3	0.02	0.01	0.04
1F	10	1265	1323	49	0	35	401	3	0.03	0.01	0.03
1G	10	1265	946	-49	0	-35	705	3	0.02	0.01	0.04
1H	10	1265	1323	-49	0	-35	401	3	0.03	0.01	0.03
1I	10	126	506	15	0	10	1058	3	0.01	0.00	0.05
1J	10	126	1762	15	0	10	47	3	0.04	0.00	0.00
1K	10	126	506	-15	0	-10	1058	3	0.01	0.00	0.05
1L	10	126	1762	-15	0	-10	47	3	0.04	0.00	0.00
1M	10	1878	506	15	0	10	1058	3	0.01	0.01	0.06
1N	10	1878	1762	15	0	10	47	1	0.04	0.01	0.00
1O	10	1878	506	-15	0	-10	1058	3	0.01	0.01	0.06
1P	10	1878	1762	-15	0	-10	47	1	0.04	0.01	0.00
2	10	7746	7348	-0	0	0	4267	3	0.17	0.03	0.22
8	10	-9255	-3527	-0	0	0	-5813	3	0.08	0.04	0.30
9	10	9114	8000	-0	0	0	5112	3	0.18	0.04	0.27
10	10	6843	5535	-0	0	0	3923	3	0.12	0.03	0.21
12	10	1382	1547	12	0	3	762	3	0.03	0.01	0.04
1A	13	741	945	49	0	36	747	3	0.02	0.00	0.04
1B	13	741	1322	49	0	36	434	3	0.03	0.00	0.03
1C	13	741	945	-49	0	-36	747	3	0.02	0.00	0.04
1D	13	741	1322	-49	0	-36	434	3	0.03	0.00	0.03
1E	13	1267	945	49	0	36	747	3	0.02	0.01	0.04
1F	13	1267	1322	49	0	36	434	3	0.03	0.01	0.03
1G	13	1267	945	-49	0	-36	747	3	0.02	0.01	0.04
1H	13	1267	1322	-49	0	-36	434	3	0.03	0.01	0.03
1I	13	128	505	15	0	11	1113	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	128	1761	15	0	11	68	3	0.04	0.00	0.01
1K	13	128	505	-15	0	-11	1113	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	128	1761	-15	0	-11	68	3	0.04	0.00	0.01
1M	13	1880	505	15	0	11	1113	3	0.01	0.01	0.06
1N	13	1880	1761	15	0	11	68	1	0.04	0.01	0.00
1O	13	1880	505	-15	0	-11	1113	3	0.01	0.01	0.06
1P	13	1880	1761	-15	0	-11	68	1	0.04	0.01	0.00
2	13	7749	7347	-0	0	0	4510	3	0.17	0.03	0.24
8	13	-9252	-3528	-0	0	0	-5929	3	0.08	0.04	0.31
9	13	9116	7999	-0	0	0	5376	3	0.18	0.04	0.28
10	13	6846	5533	-0	0	0	4106	3	0.12	0.03	0.21
12	13	1384	1546	12	0	3	813	3	0.03	0.01	0.04
1A	17	743	943	49	0	36	790	3	0.02	0.00	0.04
1B	17	743	1321	49	0	36	466	3	0.03	0.00	0.03
1C	17	743	943	-49	0	-36	790	3	0.02	0.00	0.04
1D	17	743	1321	-49	0	-36	466	3	0.03	0.00	0.03
1E	17	1269	943	49	0	36	790	3	0.02	0.01	0.05
1F	17	1269	1321	49	0	36	466	3	0.03	0.01	0.03
1G	17	1269	943	-49	0	-36	790	3	0.02	0.01	0.05
1H	17	1269	1321	-49	0	-36	466	3	0.03	0.01	0.03
1I	17	130	504	15	0	11	1167	3	0.01	0.00	0.05
1J	17	130	1760	15	0	11	89	3	0.04	0.00	0.01
1K	17	130	504	-15	0	-11	1167	3	0.01	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	17	130	1760	-15	0	-11	89	3	0.04	0.00	0.01
1M	17	1882	504	15	0	11	1167	3	0.01	0.01	0.06
1N	17	1882	1760	15	0	11	89	1	0.04	0.01	0.00
1O	17	1882	504	-15	0	-11	1167	3	0.01	0.01	0.06
1P	17	1882	1760	-15	0	-11	89	1	0.04	0.01	0.00
2	17	7751	7345	-0	0	0	4753	3	0.17	0.03	0.25
8	17	-9250	-3530	-0	0	0	-6046	3	0.08	0.04	0.31
9	17	9119	7997	-0	0	0	5641	3	0.18	0.04	0.29
10	17	6848	5532	-0	0	0	4289	3	0.12	0.03	0.22
12	17	1387	1544	12	0	3	864	3	0.03	0.01	0.05
1A	20	745	942	49	0	37	832	3	0.02	0.00	0.05
1B	20	745	1319	49	0	37	498	3	0.03	0.00	0.03
1C	20	745	942	-49	0	-37	832	3	0.02	0.00	0.05
1D	20	745	1319	-49	0	-37	498	3	0.03	0.00	0.03
1E	20	1271	942	49	0	37	832	3	0.02	0.01	0.05
1F	20	1271	1319	49	0	37	498	3	0.03	0.01	0.03
1G	20	1271	942	-49	0	-37	832	3	0.02	0.01	0.05
1H	20	1271	1319	-49	0	-37	498	3	0.03	0.01	0.03
1I	20	131	503	15	0	11	1221	3	0.01	0.00	0.06
1J	20	131	1759	15	0	11	109	3	0.04	0.00	0.01
1K	20	131	503	-15	0	-11	1221	3	0.01	0.00	0.06
1L	20	131	1759	-15	0	-11	109	3	0.04	0.00	0.01
1M	20	1884	503	15	0	11	1221	3	0.01	0.01	0.06
1N	20	1884	1759	15	0	11	109	1	0.04	0.01	0.00
1O	20	1884	503	-15	0	-11	1221	3	0.01	0.01	0.06
1P	20	1884	1759	-15	0	-11	109	1	0.04	0.01	0.00
2	20	7753	7343	-0	0	0	4995	3	0.17	0.03	0.26
8	20	-9248	-3531	-0	0	0	-6163	3	0.08	0.04	0.32
9	20	9121	7995	-0	0	0	5905	3	0.18	0.04	0.30
10	20	6850	5530	-0	0	0	4472	3	0.12	0.03	0.23
12	20	1389	1542	12	0	2	915	3	0.03	0.01	0.05
1A	23	746	941	49	0	38	875	3	0.02	0.00	0.05
1B	23	746	1318	49	0	38	531	3	0.03	0.00	0.03
1C	23	746	941	-49	0	-38	875	3	0.02	0.00	0.05
1D	23	746	1318	-49	0	-38	531	3	0.03	0.00	0.03
1E	23	1272	941	49	0	38	875	3	0.02	0.01	0.05
1F	23	1272	1318	49	0	38	531	3	0.03	0.01	0.03
1G	23	1272	941	-49	0	-38	875	3	0.02	0.01	0.05
1H	23	1272	1318	-49	0	-38	531	3	0.03	0.01	0.03
1I	23	133	502	15	0	11	1275	3	0.01	0.00	0.06
1J	23	133	1758	15	0	11	130	3	0.04	0.00	0.01
1K	23	133	502	-15	0	-11	1275	3	0.01	0.00	0.06
1L	23	133	1758	-15	0	-11	130	3	0.04	0.00	0.01
1M	23	1886	502	15	0	11	1275	3	0.01	0.01	0.07
1N	23	1886	1758	15	0	11	130	1	0.04	0.01	0.01
1O	23	1886	502	-15	0	-11	1275	3	0.01	0.01	0.07
1P	23	1886	1758	-15	0	-11	130	1	0.04	0.01	0.01
2	23	7756	7342	-0	0	0	5238	3	0.17	0.03	0.27
8	23	-9245	-3533	-0	0	0	-6279	3	0.08	0.04	0.32
9	23	9124	7994	-0	0	0	6169	3	0.18	0.04	0.32
10	23	6853	5528	-0	0	0	4655	3	0.12	0.03	0.24
12	23	1392	1541	12	0	2	966	3	0.03	0.01	0.05
1A	26	748	940	49	0	39	917	3	0.02	0.00	0.05
1B	26	748	1317	49	0	39	563	3	0.03	0.00	0.03
1C	26	748	940	-49	0	-39	917	3	0.02	0.00	0.05
1D	26	748	1317	-49	0	-39	563	3	0.03	0.00	0.03
1E	26	1274	940	49	0	39	917	3	0.02	0.01	0.05
1F	26	1274	1317	49	0	39	563	3	0.03	0.01	0.04
1G	26	1274	940	-49	0	-39	917	3	0.02	0.01	0.05
1H	26	1274	1317	-49	0	-39	563	3	0.03	0.01	0.04
1I	26	135	500	15	0	12	1329	3	0.01	0.00	0.06
1J	26	135	1756	15	0	12	150	3	0.04	0.00	0.01
1K	26	135	500	-15	0	-12	1329	3	0.01	0.00	0.06
1L	26	135	1756	-15	0	-12	150	3	0.04	0.00	0.01
1M	26	1888	500	15	0	12	1329	3	0.01	0.01	0.07
1N	26	1888	1756	15	0	12	150	1	0.04	0.01	0.01
1O	26	1888	500	-15	0	-12	1329	3	0.01	0.01	0.07
1P	26	1888	1756	-15	0	-12	150	1	0.04	0.01	0.01
2	26	7758	7340	-0	0	0	5481	3	0.17	0.03	0.28
8	26	-9243	-3534	-0	0	0	-6396	3	0.08	0.04	0.33
9	26	9126	7992	-0	0	0	6434	3	0.18	0.04	0.33
10	26	6855	5527	-0	0	0	4838	3	0.12	0.03	0.25
12	26	1394	1539	12	0	1	1017	3	0.03	0.01	0.05
1A	30	750	939	49	0	40	959	3	0.02	0.00	0.05
1B	30	750	1316	49	0	40	595	3	0.03	0.00	0.04
1C	30	750	939	-49	0	-40	959	3	0.02	0.00	0.05
1D	30	750	1316	-49	0	-40	595	3	0.03	0.00	0.04
1E	30	1276	939	49	0	40	959	3	0.02	0.01	0.05
1F	30	1276	1316	49	0	40	595	3	0.03	0.01	0.04
1G	30	1276	939	-49	0	-40	959	3	0.02	0.01	0.05
1H	30	1276	1316	-49	0	-40	595	3	0.03	0.01	0.04
1I	30	137	499	15	0	12	1383	3	0.01	0.00	0.06
1J	30	137	1755	15	0	12	171	3	0.04	0.00	0.01
1K	30	137	499	-15	0	-12	1383	3	0.01	0.00	0.06
1L	30	137	1755	-15	0	-12	171	3	0.04	0.00	0.01
1M	30	1889	499	15	0	12	1383	3	0.01	0.01	0.07
1N	30	1889	1755	15	0	12	171	1	0.04	0.01	0.01
1O	30	1889	499	-15	0	-12	1383	3	0.01	0.01	0.07
1P	30	1889	1755	-15	0	-12	171	1	0.04	0.01	0.01
2	30	7761	7339	-0	0	0	5723	3	0.17	0.03	0.29
8	30	-9240	-3536	-0	0	0	-6513	3	0.08	0.04	0.33
9	30	9129	7991	-0	0	0	6698	3	0.18	0.04	0.34
10	30	6858	5526	-0	0	0	5020	3	0.12	0.03	0.25
12	30	1397	1538	12	0	1	1068	3	0.03	0.01	0.05
1A	33	752	937	49	0	41	1002	3	0.02	0.00	0.05
1B	33	752	1315	49	0	41	627	3	0.03	0.00	0.04

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

ASTA NUM. 86 NI 328 NF 327 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

qy medio: 36.88 36.88 kg/m

30.88 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

27

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	10	513	660	-49	0	-35	438	3	0.01	0.00	0.03
1D	10	513	873	-49	0	-35	271	3	0.02	0.00	0.02
1E	10	800	660	50	0	35	438	3	0.01	0.00	0.03
1F	10	800	873	50	0	35	271	3	0.02	0.00	0.02
1G	10	800	660	-49	0	-35	438	3	0.01	0.00	0.03
1H	10	800	873	-49	0	-35	271	3	0.02	0.00	0.02
1I	10	178	412	15	0	10	632	3	0.01	0.00	0.03
1J	10	178	1120	15	0	10	77	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	178	412	-15	0	-11	632	3	0.01	0.00	0.03
1L	10	178	1120	-15	0	-11	77	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	1135	412	15	0	10	632	3	0.01	0.00	0.03
1N	10	1135	1120	15	0	10	77	1	0.03	0.00	0.00
1O	10	1135	412	-15	0	-11	632	3	0.01	0.00	0.03
1P	10	1135	1120	-15	0	-11	77	1	0.03	0.00	0.00
2	10	4077	3932	1	0	-0	2238	3	0.09	0.02	0.12
8	10	-4428	-1504	0	0	-0	-2809	3	0.03	0.02	0.14
9	10	4761	4258	1	0	-0	2661	3	0.10	0.02	0.14
10	10	3625	3025	1	0	-0	2065	3	0.07	0.02	0.11
12	10	893	1032	13	0	3	482	3	0.02	0.00	0.03
1A	13	514	659	50	0	36	466	3	0.01	0.00	0.03
1B	13	514	871	50	0	36	294	3	0.02	0.00	0.02
1C	13	514	659	-49	0	-36	466	3	0.01	0.00	0.03
1D	13	514	871	-49	0	-36	294	3	0.02	0.00	0.02
1E	13	802	659	50	0	36	466	3	0.01	0.00	0.03
1F	13	802	871	50	0	36	294	3	0.02	0.00	0.02
1G	13	802	659	-49	0	-36	466	3	0.01	0.00	0.03
1H	13	802	871	-49	0	-36	294	3	0.02	0.00	0.02
1I	13	180	411	15	0	11	666	3	0.01	0.00	0.03
1J	13	180	1119	15	0	11	93	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	180	411	-15	0	-11	666	3	0.01	0.00	0.03
1L	13	180	1119	-15	0	-11	93	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	1137	411	15	0	11	666	3	0.01	0.00	0.04
1N	13	1137	1119	15	0	11	93	1	0.03	0.00	0.00
1O	13	1137	411	-15	0	-11	666	3	0.01	0.00	0.04
1P	13	1137	1119	-15	0	-11	93	1	0.03	0.00	0.00
2	13	4079	3931	1	0	-0	2368	3	0.09	0.02	0.12
8	13	-4425	-1505	0	0	-0	-2859	3	0.03	0.02	0.15
9	13	4763	4257	1	0	-0	2802	3	0.10	0.02	0.15
10	13	3627	3024	1	0	-0	2165	3	0.07	0.02	0.11
12	13	895	1030	13	0	3	517	3	0.02	0.00	0.03
1A	17	516	657	50	0	36	494	3	0.01	0.00	0.03
1B	17	516	870	50	0	36	316	3	0.02	0.00	0.02
1C	17	516	657	-49	0	-37	494	3	0.01	0.00	0.03
1D	17	516	870	-49	0	-37	316	3	0.02	0.00	0.02
1E	17	804	657	50	0	36	494	3	0.01	0.00	0.03
1F	17	804	870	50	0	36	316	3	0.02	0.00	0.02
1G	17	804	657	-49	0	-37	494	3	0.01	0.00	0.03
1H	17	804	870	-49	0	-37	316	3	0.02	0.00	0.02
1I	17	182	410	15	0	11	700	3	0.01	0.00	0.03
1J	17	182	1118	15	0	11	110	3	0.03	0.00	0.01
1K	17	182	410	-15	0	-11	700	3	0.01	0.00	0.03
1L	17	182	1118	-15	0	-11	110	3	0.03	0.00	0.01
1M	17	1139	410	15	0	11	700	3	0.01	0.00	0.04
1N	17	1139	1118	15	0	11	110	1	0.03	0.00	0.00
1O	17	1139	410	-15	0	-11	700	3	0.01	0.00	0.04
1P	17	1139	1118	-15	0	-11	110	1	0.03	0.00	0.00
2	17	4082	3929	1	0	-0	2498	3	0.09	0.02	0.13
8	17	-4423	-1507	0	0	-0	-2908	3	0.03	0.02	0.15
9	17	4766	4255	1	0	-0	2943	3	0.10	0.02	0.15
10	17	3630	3022	1	0	-0	2265	3	0.07	0.02	0.12
12	17	898	1029	13	0	2	551	3	0.02	0.00	0.03
1A	20	518	656	50	0	37	522	3	0.01	0.00	0.03
1B	20	518	869	50	0	37	339	3	0.02	0.00	0.02
1C	20	518	656	-49	0	-37	522	3	0.01	0.00	0.03
1D	20	518	869	-49	0	-37	339	3	0.02	0.00	0.02
1E	20	806	656	50	0	37	522	3	0.01	0.00	0.03
1F	20	806	869	50	0	37	339	3	0.02	0.00	0.02
1G	20	806	656	-49	0	-37	522	3	0.01	0.00	0.03
1H	20	806	869	-49	0	-37	339	3	0.02	0.00	0.02
1I	20	183	409	15	0	11	735	3	0.01	0.00	0.04
1J	20	183	1116	15	0	11	126	3	0.03	0.00	0.01
1K	20	183	409	-15	0	-11	735	3	0.01	0.00	0.04
1L	20	183	1116	-15	0	-11	126	3	0.03	0.00	0.01
1M	20	1141	409	15	0	11	735	3	0.01	0.00	0.04
1N	20	1141	1116	15	0	11	126	3	0.03	0.00	0.01
1O	20	1141	409	-15	0	-11	735	3	0.01	0.00	0.04
1P	20	1141	1116	-15	0	-11	126	3	0.03	0.00	0.01
2	20	4084	3927	1	0	-0	2628	3	0.09	0.02	0.14
8	20	-4420	-1509	0	0	-0	-2958	3	0.03	0.02	0.15
9	20	4768	4253	1	0	-0	3083	3	0.10	0.02	0.16
10	20	3632	3020	1	0	-0	2365	3	0.07	0.02	0.12
12	20	900	1027	13	0	2	585	3	0.02	0.00	0.03
1A	23	520	655	50	0	38	550	3	0.01	0.00	0.03
1B	23	520	868	50	0	38	361	3	0.02	0.00	0.02
1C	23	520	655	-49	0	-38	550	3	0.01	0.00	0.03
1D	23	520	868	-49	0	-38	361	3	0.02	0.00	0.02
1E	23	808	655	50	0	38	550	3	0.01	0.00	0.03
1F	23	808	868	50	0	38	361	3	0.02	0.00	0.02
1G	23	808	655	-49	0	-38	550	3	0.01	0.00	0.03
1H	23	808	868	-49	0	-38	361	3	0.02	0.00	0.02
1I	23	185	407	15	0	11	769	3	0.01	0.00	0.04
1J	23	185	1115	15	0	11	142	3	0.03	0.00	0.01
1K	23	185	407	-15	0	-12	769	3	0.01	0.00	0.04
1L	23	185	1115	-15	0	-12	142	3	0.03	0.00	0.01
1M	23	1143	407	15	0	11	769	3	0.01	0.00	0.04
1N	23	1143	1115	15	0	11	142	3	0.03	0.00	0.01
1O	23	1143	407	-15	0	-12	769	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	23	1143	1115	-15	0	-12	142	3	0.03	0.00	0.01
2	23	4087	3926	1	0	-0	2758	3	0.09	0.02	0.14
8	23	-4417	-1510	0	0	-0	-3008	3	0.03	0.02	0.15
9	23	4771	4252	1	0	-0	3224	3	0.10	0.02	0.17
10	23	3635	3019	1	0	-0	2465	3	0.07	0.02	0.13
12	23	903	1026	13	0	2	619	3	0.02	0.00	0.03
1A	26	522	654	50	0	39	578	3	0.01	0.00	0.03
1B	26	522	866	50	0	39	384	3	0.02	0.00	0.02
1C	26	522	654	-49	0	-39	578	3	0.01	0.00	0.03
1D	26	522	866	-49	0	-39	384	3	0.02	0.00	0.02
1E	26	810	654	50	0	39	578	3	0.01	0.00	0.03
1F	26	810	866	50	0	39	384	3	0.02	0.00	0.03
1G	26	810	654	-49	0	-39	578	3	0.01	0.00	0.03
1H	26	810	866	-49	0	-39	384	3	0.02	0.00	0.03
1I	26	187	406	15	0	12	803	3	0.01	0.00	0.04
1J	26	187	1114	15	0	12	158	3	0.03	0.00	0.01
1K	26	187	406	-15	0	-12	803	3	0.01	0.00	0.04
1L	26	187	1114	-15	0	-12	158	3	0.03	0.00	0.01
1M	26	1145	406	15	0	12	803	3	0.01	0.00	0.04
1N	26	1145	1114	15	0	12	158	3	0.03	0.00	0.01
1O	26	1145	406	-15	0	-12	803	3	0.01	0.00	0.04
1P	26	1145	1114	-15	0	-12	158	3	0.03	0.00	0.01
2	26	4089	3924	1	0	-0	2888	3	0.09	0.02	0.15
8	26	-4415	-1512	0	0	-0	-3058	3	0.03	0.02	0.16
9	26	4773	4250	1	0	-0	3364	3	0.10	0.02	0.17
10	26	3637	3017	1	0	-0	2565	3	0.07	0.02	0.13
12	26	905	1024	13	0	1	652	3	0.02	0.00	0.03
1A	30	524	652	50	0	40	605	3	0.01	0.00	0.03
1B	30	524	865	50	0	40	406	3	0.02	0.00	0.03
1C	30	524	652	-49	0	-40	605	3	0.01	0.00	0.03
1D	30	524	865	-49	0	-40	406	3	0.02	0.00	0.03
1E	30	812	652	50	0	40	605	3	0.01	0.00	0.04
1F	30	812	865	50	0	40	406	3	0.02	0.00	0.03
1G	30	812	652	-49	0	-40	605	3	0.01	0.00	0.04
1H	30	812	865	-49	0	-40	406	3	0.02	0.00	0.03
1I	30	189	405	15	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
1J	30	189	1113	15	0	12	174	3	0.03	0.00	0.01
1K	30	189	405	-15	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1L	30	189	1113	-15	0	-12	174	3	0.03	0.00	0.01
1M	30	1147	405	15	0	12	837	3	0.01	0.00	0.04
1N	30	1147	1113	15	0	12	174	3	0.03	0.00	0.01
1O	30	1147	405	-15	0	-12	837	3	0.01	0.00	0.04
1P	30	1147	1113	-15	0	-12	174	3	0.03	0.00	0.01
2	30	4092	3923	1	0	-0	3017	3	0.09	0.02	0.15
8	30	-4413	-1513	0	0	-0	-3108	3	0.03	0.02	0.16
9	30	4776	4249	1	0	-0	3505	3	0.10	0.02	0.18
10	30	3640	3016	1	0	-0	2664	3	0.07	0.02	0.14
12	30	907	1023	13	0	1	686	3	0.02	0.00	0.03
1A	33	526	651	50	0	40	633	3	0.01	0.00	0.04
1B	33	526	864	50	0	40	428	3	0.02	0.00	0.03
1C	33	526	651	-49	0	-41	633	3	0.01	0.00	0.04
1D	33	526	864	-49	0	-41	428	3	0.02	0.00	0.03
1E	33	814	651	50	0	40	633	3	0.01	0.00	0.04
1F	33	814	864	50	0	40	428	3	0.02	0.00	0.03
1G	33	814	651	-49	0	-41	633	3	0.01	0.00	0.04
1H	33	814	864	-49	0	-41	428	3	0.02	0.00	0.03
1I	33	191	404	15	0	12	871	3	0.01	0.00	0.04
1J	33	191	1111	15	0	12	190	3	0.03	0.00	0.01
1K	33	191	404	-15	0	-12	871	3	0.01	0.00	0.04
1L	33	191	1111	-15	0	-12	190	3	0.03	0.00	0.01
1M	33	1148	404	15	0	12	871	3	0.01	0.00	0.05
1N	33	1148	1111	15	0	12	190	3	0.03	0.00	0.02
1O	33	1148	404	-15	0	-12	871	3	0.01	0.00	0.05
1P	33	1148	1111	-15	0	-12	190	3	0.03	0.00	0.02
2	33	4094	3921	1	0	-0	3147	3	0.09	0.02	0.16
8	33	-4410	-1515	0	0	-0	-3158	3	0.03	0.02	0.16
9	33	4778	4247	1	0	-0	3645	3	0.10	0.02	0.18
10	33	3642	3014	1	0	-0	2764	3	0.07	0.02	0.14
12	33	910	1021	13	0	0	720	3	0.02	0.00	0.04

ASTA NUM. 87 NI 367 NF 366 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 50.00 50.00 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1028	656	38	0	47	1000	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	1028	903	38	0	47	629	3	0.02	0.00	0.04	
1C	0	1028	656	-38	0	-47	1000	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	1028	903	-38	0	-47	629	3	0.02	0.00	0.04	
1E	0	1608	656	38	0	47	1000	3	0.01	0.01	0.06	
1F	0	1608	903	38	0	47	629	3	0.02	0.01	0.04	
1G	0	1608	656	-38	0	-47	1000	3	0.01	0.01	0.06	
1H	0	1608	903	-38	0	-47	629	3	0.02	0.01	0.04	
1I	0	351	367	11	0	14	1434	3	0.01	0.00	0.07	
1J	0	351	1192	11	0	14	195	3	0.03	0.00	0.01	
1K	0	351	367	-11	0	-14	1434	3	0.01	0.00	0.07	
1L	0	351	1192	-11	0	-14	195	3	0.03	0.00	0.01	
1M	0	2285	367	11	0	14	1434	3	0.01	0.01	0.08	
1N	0	2285	1192	11	0	14	195	1	0.03	0.01	0.01	
1O	0	2285	367	-11	0	-14	1434	3	0.01	0.01	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	0	2285	1192	-11	0	-14	195	1	0.03	0.01	0.01
2	0	9418	5094	-0	0	0	5967	3	0.11	0.04	0.31
8	0	-9759	-1197	0	0	-0	-6631	3	0.03	0.04	0.34
9	0	10910	5384	-0	0	0	6963	3	0.12	0.05	0.36
10	0	8091	3563	-0	0	0	5203	3	0.08	0.03	0.27
12	0	1807	1063	5	0	-1	1119	3	0.02	0.01	0.06
1A	3	1029	654	38	0	48	1029	3	0.01	0.00	0.06
1B	3	1029	902	38	0	48	651	3	0.02	0.00	0.04
1C	3	1029	654	-38	0	-48	1029	3	0.01	0.00	0.06
1D	3	1029	902	-38	0	-48	651	3	0.02	0.00	0.04
1E	3	1610	654	38	0	48	1029	3	0.01	0.01	0.06
1F	3	1610	902	38	0	48	651	3	0.02	0.01	0.04
1G	3	1610	654	-38	0	-48	1029	3	0.01	0.01	0.06
1H	3	1610	902	-38	0	-48	651	3	0.02	0.01	0.04
1I	3	352	366	11	0	14	1470	3	0.01	0.00	0.07
1J	3	352	1190	11	0	14	211	3	0.03	0.00	0.01
1K	3	352	366	-11	0	-14	1470	3	0.01	0.00	0.07
1L	3	352	1190	-11	0	-14	211	3	0.03	0.00	0.01
1M	3	2287	366	11	0	14	1470	3	0.01	0.01	0.08
1N	3	2287	1190	11	0	14	211	1	0.03	0.01	0.01
1O	3	2287	366	-11	0	-14	1470	3	0.01	0.01	0.08
1P	3	2287	1190	-11	0	-14	211	1	0.03	0.01	0.01
2	3	9420	5092	-0	0	0	6135	3	0.11	0.04	0.32
8	3	-9757	-1199	0	0	-0	-6671	3	0.03	0.04	0.34
9	3	10912	5382	-0	0	0	7141	3	0.12	0.05	0.37
10	3	8093	3561	-0	0	0	5321	3	0.08	0.03	0.27
12	3	1809	1061	5	0	-1	1154	3	0.02	0.01	0.06
1A	7	1031	653	38	0	49	1058	3	0.01	0.00	0.06
1B	7	1031	900	38	0	49	674	3	0.02	0.00	0.04
1C	7	1031	653	-38	0	-49	1058	3	0.01	0.00	0.06
1D	7	1031	900	-38	0	-49	674	3	0.02	0.00	0.04
1E	7	1611	653	38	0	49	1058	3	0.01	0.01	0.06
1F	7	1611	900	38	0	49	674	3	0.02	0.01	0.04
1G	7	1611	653	-38	0	-49	1058	3	0.01	0.01	0.06
1H	7	1611	900	-38	0	-49	674	3	0.02	0.01	0.04
1I	7	354	364	11	0	15	1506	3	0.01	0.00	0.07
1J	7	354	1188	11	0	15	226	3	0.03	0.00	0.01
1K	7	354	364	-11	0	-15	1506	3	0.01	0.00	0.07
1L	7	354	1188	-11	0	-15	226	3	0.03	0.00	0.01
1M	7	2288	364	11	0	15	1506	3	0.01	0.01	0.08
1N	7	2288	1188	11	0	15	226	3	0.03	0.01	0.02
1O	7	2288	364	-11	0	-15	1506	3	0.01	0.01	0.08
1P	7	2288	1188	-11	0	-15	226	3	0.03	0.01	0.02
2	7	9422	5090	-0	0	0	6304	3	0.11	0.04	0.32
8	7	-9755	-1201	0	0	-0	-6710	3	0.03	0.04	0.34
9	7	10914	5380	-0	0	0	7319	3	0.12	0.05	0.38
10	7	8095	3559	-0	0	0	5439	3	0.08	0.03	0.28
12	7	1811	1059	5	0	-1	1189	3	0.02	0.01	0.06
1A	10	1032	651	38	0	50	1087	3	0.01	0.00	0.06
1B	10	1032	898	38	0	50	696	3	0.02	0.00	0.04
1C	10	1032	651	-38	0	-50	1087	3	0.01	0.00	0.06
1D	10	1032	898	-38	0	-50	696	3	0.02	0.00	0.04
1E	10	1613	651	38	0	50	1087	3	0.01	0.01	0.06
1F	10	1613	898	38	0	50	696	3	0.02	0.01	0.04
1G	10	1613	651	-38	0	-50	1087	3	0.01	0.01	0.06
1H	10	1613	898	-38	0	-50	696	3	0.02	0.01	0.04
1I	10	355	362	11	0	15	1542	3	0.01	0.00	0.07
1J	10	355	1187	11	0	15	241	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	355	362	-11	0	-15	1542	3	0.01	0.00	0.07
1L	10	355	1187	-11	0	-15	241	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	2290	362	11	0	15	1542	3	0.01	0.01	0.08
1N	10	2290	1187	11	0	15	241	3	0.03	0.01	0.02
1O	10	2290	362	-11	0	-15	1542	3	0.01	0.01	0.08
1P	10	2290	1187	-11	0	-15	241	3	0.03	0.01	0.02
2	10	9424	5087	-0	0	0	6472	3	0.11	0.04	0.33
8	10	-9753	-1203	0	0	-0	-6750	3	0.03	0.04	0.34
9	10	10916	5378	-0	0	0	7497	3	0.12	0.05	0.38
10	10	8097	3556	-0	0	0	5556	3	0.08	0.03	0.28
12	10	1813	1057	5	0	-1	1224	3	0.02	0.01	0.06
1A	13	1034	649	38	0	51	1116	3	0.01	0.00	0.06
1B	13	1034	897	38	0	51	719	3	0.02	0.00	0.04
1C	13	1034	649	-38	0	-51	1116	3	0.01	0.00	0.06
1D	13	1034	897	-38	0	-51	719	3	0.02	0.00	0.04
1E	13	1614	649	38	0	51	1116	3	0.01	0.01	0.06
1F	13	1614	897	38	0	51	719	3	0.02	0.01	0.05
1G	13	1614	649	-38	0	-51	1116	3	0.01	0.01	0.06
1H	13	1614	897	-38	0	-51	719	3	0.02	0.01	0.05
1I	13	357	361	11	0	15	1579	3	0.01	0.00	0.07
1J	13	357	1185	11	0	15	256	3	0.03	0.00	0.02
1K	13	357	361	-11	0	-15	1579	3	0.01	0.00	0.07
1L	13	357	1185	-11	0	-15	256	3	0.03	0.00	0.02
1M	13	2291	361	11	0	15	1579	3	0.01	0.01	0.08
1N	13	2291	1185	11	0	15	256	3	0.03	0.01	0.02
1O	13	2291	361	-11	0	-15	1579	3	0.01	0.01	0.08
1P	13	2291	1185	-11	0	-15	256	3	0.03	0.01	0.02
2	13	9426	5085	-0	0	0	6640	3	0.11	0.04	0.34
8	13	-9751	-1205	0	0	-0	-6790	3	0.03	0.04	0.35
9	13	10918	5376	-0	0	0	7674	3	0.12	0.05	0.39
10	13	8099	3554	-0	0	0	5674	3	0.08	0.03	0.29
12	13	1815	1055	5	0	-1	1259	3	0.02	0.01	0.06
1A	17	1035	648	38	0	52	1144	3	0.01	0.00	0.06
1B	17	1035	895	38	0	52	741	3	0.02	0.00	0.04
1C	17	1035	648	-38	0	-52	1144	3	0.01	0.00	0.06
1D	17	1035	895	-38	0	-52	741	3	0.02	0.00	0.04
1E	17	1616	648	38	0	52	1144	3	0.01	0.01	0.07
1F	17	1616	895	38	0	52	741	3	0.02	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	17	1616	648	-38	0	-52	1144	3	0.01	0.01	0.07
1H	17	1616	895	-38	0	-52	741	3	0.02	0.01	0.05
1I	17	358	359	11	0	15	1615	3	0.01	0.00	0.08
1J	17	358	1184	11	0	15	271	3	0.03	0.00	0.02
1K	17	358	359	-11	0	-15	1615	3	0.01	0.00	0.08
1L	17	358	1184	-11	0	-15	271	3	0.03	0.00	0.02
1M	17	2293	359	11	0	15	1615	3	0.01	0.01	0.08
1N	17	2293	1184	11	0	15	271	3	0.03	0.01	0.02
1O	17	2293	359	-11	0	-15	1615	3	0.01	0.01	0.08
1P	17	2293	1184	-11	0	-15	271	3	0.03	0.01	0.02
2	17	9428	5083	-0	0	0	6808	3	0.11	0.04	0.35
8	17	-9749	-1208	0	0	-0	-6830	3	0.03	0.04	0.35
9	17	10920	5374	-0	0	0	7852	3	0.12	0.05	0.40
10	17	8101	3552	-0	0	0	5791	3	0.08	0.03	0.29
12	17	1817	1053	5	0	-2	1294	3	0.02	0.01	0.07
1A	20	1037	646	38	0	53	1173	3	0.01	0.00	0.06
1B	20	1037	893	38	0	53	764	3	0.02	0.00	0.05
1C	20	1037	646	-38	0	-53	1173	3	0.01	0.00	0.06
1D	20	1037	893	-38	0	-53	764	3	0.02	0.00	0.05
1E	20	1617	646	38	0	53	1173	3	0.01	0.01	0.07
1F	20	1617	893	38	0	53	764	3	0.02	0.01	0.05
1G	20	1617	646	-38	0	-53	1173	3	0.01	0.01	0.07
1H	20	1617	893	-38	0	-53	764	3	0.02	0.01	0.05
1I	20	360	357	11	0	16	1651	3	0.01	0.00	0.08
1J	20	360	1182	11	0	16	286	3	0.03	0.00	0.02
1K	20	360	357	-11	0	-16	1651	3	0.01	0.00	0.08
1L	20	360	1182	-11	0	-16	286	3	0.03	0.00	0.02
1M	20	2294	357	11	0	16	1651	3	0.01	0.01	0.09
1N	20	2294	1182	11	0	16	286	3	0.03	0.01	0.02
1O	20	2294	357	-11	0	-16	1651	3	0.01	0.01	0.09
1P	20	2294	1182	-11	0	-16	286	3	0.03	0.01	0.02
2	20	9430	5081	-0	0	0	6976	3	0.11	0.04	0.35
8	20	-9747	-1210	0	0	-0	-6870	3	0.03	0.04	0.35
9	20	10922	5371	-0	0	0	8029	3	0.12	0.05	0.41
10	20	8103	3550	-0	0	0	5909	3	0.08	0.03	0.30
12	20	1819	1050	5	0	-2	1329	3	0.02	0.01	0.07
1A	23	1038	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1B	23	1038	892	38	0	53	786	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	1038	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1D	23	1038	892	-38	0	-53	786	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	1619	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1F	23	1619	892	38	0	53	786	3	0.02	0.01	0.05
1G	23	1619	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1H	23	1619	892	-38	0	-53	786	3	0.02	0.01	0.05
1I	23	361	356	11	0	16	1687	3	0.01	0.00	0.08
1J	23	361	1180	11	0	16	301	3	0.03	0.00	0.02
1K	23	361	356	-11	0	-16	1687	3	0.01	0.00	0.08
1L	23	361	1180	-11	0	-16	301	3	0.03	0.00	0.02
1M	23	2296	356	11	0	16	1687	3	0.01	0.01	0.09
1N	23	2296	1180	11	0	16	301	3	0.03	0.01	0.03
1O	23	2296	356	-11	0	-16	1687	3	0.01	0.01	0.09
1P	23	2296	1180	-11	0	-16	301	3	0.03	0.01	0.03
2	23	9432	5079	-0	0	0	7144	3	0.11	0.04	0.36
8	23	-9745	-1212	0	0	-0	-6910	3	0.03	0.04	0.35
9	23	10924	5369	-0	0	0	8207	3	0.12	0.05	0.41
10	23	8105	3548	-0	0	0	6026	3	0.08	0.03	0.30
12	23	1821	1048	5	0	-2	1363	3	0.02	0.01	0.07
1A	26	1040	643	38	0	54	1230	3	0.01	0.00	0.07
1B	26	1040	890	38	0	54	808	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	1040	643	-38	0	-54	1230	3	0.01	0.00	0.07
1D	26	1040	890	-38	0	-54	808	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	1620	643	38	0	54	1230	3	0.01	0.01	0.07
1F	26	1620	890	38	0	54	808	3	0.02	0.01	0.05
1G	26	1620	643	-38	0	-54	1230	3	0.01	0.01	0.07
1H	26	1620	890	-38	0	-54	808	3	0.02	0.01	0.05
1I	26	363	354	11	0	16	1723	3	0.01	0.00	0.08
1J	26	363	1179	11	0	16	316	3	0.03	0.00	0.02
1K	26	363	354	-11	0	-16	1723	3	0.01	0.00	0.08
1L	26	363	1179	-11	0	-16	316	3	0.03	0.00	0.02
1M	26	2297	354	11	0	16	1723	3	0.01	0.01	0.09
1N	26	2297	1179	11	0	16	316	3	0.03	0.01	0.03
1O	26	2297	354	-11	0	-16	1723	3	0.01	0.01	0.09
1P	26	2297	1179	-11	0	-16	316	3	0.03	0.01	0.03
2	26	9434	5076	-0	0	0	7312	3	0.11	0.04	0.37
8	26	-9743	-1214	0	0	-0	-6950	3	0.03	0.04	0.35
9	26	10926	5367	-0	0	0	8384	3	0.12	0.05	0.42
10	26	8107	3545	-0	0	0	6144	3	0.08	0.03	0.31
12	26	1823	1046	5	0	-2	1398	3	0.02	0.01	0.07
1A	30	1041	641	38	0	55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1B	30	1041	888	38	0	55	831	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	1041	641	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1D	30	1041	888	-38	0	-55	831	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	1622	641	38	0	55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1F	30	1622	888	38	0	55	831	3	0.02	0.01	0.05
1G	30	1622	641	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1H	30	1622	888	-38	0	-55	831	3	0.02	0.01	0.05
1I	30	364	352	11	0	17	1759	3	0.01	0.00	0.08
1J	30	364	1177	11	0	17	331	3	0.03	0.00	0.02
1K	30	364	352	-11	0	-17	1759	3	0.01	0.00	0.08
1L	30	364	1177	-11	0	-17	331	3	0.03	0.00	0.02
1M	30	2299	352	11	0	17	1759	3	0.01	0.01	0.09
1N	30	2299	1177	11	0	17	331	3	0.03	0.01	0.03
1O	30	2299	352	-11	0	-17	1759	3	0.01	0.01	0.09
1P	30	2299	1177	-11	0	-17	331	3	0.03	0.01	0.03
2	30	9436	5074	-0	0	0	7479	3	0.11	0.04	0.38
8	30	-9741	-1216	0	0	-0	-6990	3	0.03	0.04	0.36
9	30	10928	5365	-0	0	0	8562	3	0.12	0.05	0.43

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	30	8109	3543	-0	0	0	6261	3	0.08	0.03	0.32
12	30	1825	1044	5	0	-2	1433	3	0.02	0.01	0.07
1A	33	1043	639	38	0	56	1287	3	0.01	0.00	0.07
1B	33	1043	887	38	0	56	853	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	1043	639	-38	0	-56	1287	3	0.01	0.00	0.07
1D	33	1043	887	-38	0	-56	853	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	1623	639	38	0	56	1287	3	0.01	0.01	0.07
1F	33	1623	887	38	0	56	853	3	0.02	0.01	0.05
1G	33	1623	639	-38	0	-56	1287	3	0.01	0.01	0.07
1H	33	1623	887	-38	0	-56	853	3	0.02	0.01	0.05
1I	33	366	351	11	0	17	1794	3	0.01	0.00	0.08
1J	33	366	1175	11	0	17	346	3	0.03	0.00	0.02
1K	33	366	351	-11	0	-17	1794	3	0.01	0.00	0.08
1L	33	366	1175	-11	0	-17	346	3	0.03	0.00	0.02
1M	33	2300	351	11	0	17	1794	3	0.01	0.01	0.09
1N	33	2300	1175	11	0	17	346	3	0.03	0.01	0.03
1O	33	2300	351	-11	0	-17	1794	3	0.01	0.01	0.09
1P	33	2300	1175	-11	0	-17	346	3	0.03	0.01	0.03
2	33	9438	5072	-0	0	0	7647	3	0.11	0.04	0.38
8	33	-9739	-1218	0	0	-0	-7030	3	0.03	0.04	0.36
9	33	10930	5363	-0	0	0	8739	3	0.12	0.05	0.44
10	33	8111	3541	-0	0	0	6378	3	0.08	0.04	0.32
12	33	1827	1042	5	0	-2	1467	3	0.02	0.01	0.07

ASTA NUM. 88 NI 347 NF 346 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 50.00 50.00 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1026	655	38	0	47	1001	3	0.01	0.00	0.06	
1B	0	1026	904	38	0	47	628	3	0.02	0.00	0.04	
1C	0	1026	655	-38	0	-47	1001	3	0.01	0.00	0.06	
1D	0	1026	904	-38	0	-47	628	3	0.02	0.00	0.04	
1E	0	1610	655	38	0	47	1001	3	0.01	0.01	0.06	
1F	0	1610	904	38	0	47	628	3	0.02	0.01	0.04	
1G	0	1610	655	-38	0	-47	1001	3	0.01	0.01	0.06	
1H	0	1610	904	-38	0	-47	628	3	0.02	0.01	0.04	
1I	0	345	366	12	0	14	1437	3	0.01	0.00	0.07	
1J	0	345	1193	12	0	14	192	3	0.03	0.00	0.01	
1K	0	345	366	-11	0	-14	1437	3	0.01	0.00	0.07	
1L	0	345	1193	-11	0	-14	192	3	0.03	0.00	0.01	
1M	0	2291	366	12	0	14	1437	3	0.01	0.01	0.08	
1N	0	2291	1193	12	0	14	192	1	0.03	0.01	0.01	
1O	0	2291	366	-11	0	-14	1437	3	0.01	0.01	0.08	
1P	0	2291	1193	-11	0	-14	192	1	0.03	0.01	0.01	
2	0	9418	5094	0	0	0	5966	3	0.11	0.04	0.31	
8	0	-9758	-1197	0	0	0	-6630	3	0.03	0.04	0.34	
9	0	10900	5384	0	0	0	6962	3	0.12	0.05	0.36	
10	0	8091	3563	0	0	0	5203	3	0.08	0.03	0.27	
12	0	1807	1063	5	0	-1	1119	3	0.02	0.01	0.06	
1A	3	1027	654	38	0	48	1030	3	0.01	0.00	0.06	
1B	3	1027	902	38	0	48	650	3	0.02	0.00	0.04	
1C	3	1027	654	-38	0	-48	1030	3	0.01	0.00	0.06	
1D	3	1027	902	-38	0	-48	650	3	0.02	0.00	0.04	
1E	3	1612	654	38	0	48	1030	3	0.01	0.01	0.06	
1F	3	1612	902	38	0	48	650	3	0.02	0.01	0.04	
1G	3	1612	654	-38	0	-48	1030	3	0.01	0.01	0.06	
1H	3	1612	902	-38	0	-48	650	3	0.02	0.01	0.04	
1I	3	346	364	12	0	15	1474	3	0.01	0.00	0.07	
1J	3	346	1192	12	0	15	207	3	0.03	0.00	0.01	
1K	3	346	364	-11	0	-14	1474	3	0.01	0.00	0.07	
1L	3	346	1192	-11	0	-14	207	3	0.03	0.00	0.01	
1M	3	2293	364	12	0	15	1474	3	0.01	0.01	0.08	
1N	3	2293	1192	12	0	15	207	1	0.03	0.01	0.01	
1O	3	2293	364	-11	0	-14	1474	3	0.01	0.01	0.08	
1P	3	2293	1192	-11	0	-14	207	1	0.03	0.01	0.01	
2	3	9420	5092	0	0	0	6134	3	0.11	0.04	0.32	
8	3	-9756	-1199	0	0	0	-6670	3	0.03	0.04	0.34	
9	3	10902	5382	0	0	0	7140	3	0.12	0.05	0.37	
10	3	8093	3561	0	0	0	5321	3	0.08	0.03	0.27	
12	3	1809	1061	5	0	-1	1154	3	0.02	0.01	0.06	
1A	7	1029	652	38	0	49	1059	3	0.01	0.00	0.06	
1B	7	1029	900	38	0	49	673	3	0.02	0.00	0.04	
1C	7	1029	652	-38	0	-49	1059	3	0.01	0.00	0.06	
1D	7	1029	900	-38	0	-49	673	3	0.02	0.00	0.04	
1E	7	1613	652	38	0	49	1059	3	0.01	0.01	0.06	
1F	7	1613	900	38	0	49	673	3	0.02	0.01	0.04	
1G	7	1613	652	-38	0	-49	1059	3	0.01	0.01	0.06	
1H	7	1613	900	-38	0	-49	673	3	0.02	0.01	0.04	
1I	7	348	363	12	0	15	1510	3	0.01	0.00	0.07	
1J	7	348	1190	12	0	15	222	3	0.03	0.00	0.01	
1K	7	348	363	-11	0	-15	1510	3	0.01	0.00	0.07	
1L	7	348	1190	-11	0	-15	222	3	0.03	0.00	0.01	
1M	7	2294	363	12	0	15	1510	3	0.01	0.01	0.08	
1N	7	2294	1190	12	0	15	222	3	0.03	0.01	0.02	
1O	7	2294	363	-11	0	-15	1510	3	0.01	0.01	0.08	
1P	7	2294	1190	-11	0	-15	222	3	0.03	0.01	0.02	
2	7	9422	5090	0	0	0	6303	3	0.11	0.04	0.32	
8	7	-9754	-1201	0	0	0	-6709	3	0.03	0.04	0.34	
9	7	10904	5380	0	0	0	7318	3	0.12	0.05	0.37	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	7	8095	3559	0	0	0	5438	3	0.08	0.03	0.28
12	7	1811	1059	5	0	-1	1189	3	0.02	0.01	0.06
1A	10	1030	650	38	0	50	1088	3	0.01	0.00	0.06
1B	10	1030	899	38	0	50	695	3	0.02	0.00	0.04
1C	10	1030	650	-38	0	-50	1088	3	0.01	0.00	0.06
1D	10	1030	899	-38	0	-50	695	3	0.02	0.00	0.04
1E	10	1615	650	38	0	50	1088	3	0.01	0.01	0.06
1F	10	1615	899	38	0	50	695	3	0.02	0.01	0.04
1G	10	1615	650	-38	0	-50	1088	3	0.01	0.01	0.06
1H	10	1615	899	-38	0	-50	695	3	0.02	0.01	0.04
1I	10	349	361	12	0	15	1546	3	0.01	0.00	0.07
1J	10	349	1188	12	0	15	237	3	0.03	0.00	0.01
1K	10	349	361	-11	0	-15	1546	3	0.01	0.00	0.07
1L	10	349	1188	-11	0	-15	237	3	0.03	0.00	0.01
1M	10	2296	361	12	0	15	1546	3	0.01	0.01	0.08
1N	10	2296	1188	12	0	15	237	3	0.03	0.01	0.02
1O	10	2296	361	-11	0	-15	1546	3	0.01	0.01	0.08
1P	10	2296	1188	-11	0	-15	237	3	0.03	0.01	0.02
2	10	9424	5087	0	0	0	6471	3	0.11	0.04	0.33
8	10	-9752	-1204	0	0	0	-6749	3	0.03	0.04	0.34
9	10	10906	5378	0	0	0	7496	3	0.12	0.05	0.38
10	10	8097	3556	0	0	0	5556	3	0.08	0.03	0.28
12	10	1813	1057	5	0	-1	1224	3	0.02	0.01	0.06
1A	13	1032	649	38	0	51	1117	3	0.01	0.00	0.06
1B	13	1032	897	38	0	51	717	3	0.02	0.00	0.04
1C	13	1032	649	-38	0	-51	1117	3	0.01	0.00	0.06
1D	13	1032	897	-38	0	-51	717	3	0.02	0.00	0.04
1E	13	1616	649	38	0	51	1117	3	0.01	0.01	0.06
1F	13	1616	897	38	0	51	717	3	0.02	0.01	0.05
1G	13	1616	649	-38	0	-51	1117	3	0.01	0.01	0.06
1H	13	1616	897	-38	0	-51	717	3	0.02	0.01	0.05
1I	13	351	359	12	0	15	1582	3	0.01	0.00	0.07
1J	13	351	1187	12	0	15	252	3	0.03	0.00	0.01
1K	13	351	359	-11	0	-15	1582	3	0.01	0.00	0.07
1L	13	351	1187	-11	0	-15	252	3	0.03	0.00	0.01
1M	13	2297	359	12	0	15	1582	3	0.01	0.01	0.08
1N	13	2297	1187	12	0	15	252	3	0.03	0.01	0.02
1O	13	2297	359	-11	0	-15	1582	3	0.01	0.01	0.08
1P	13	2297	1187	-11	0	-15	252	3	0.03	0.01	0.02
2	13	9426	5085	0	0	0	6639	3	0.11	0.04	0.34
8	13	-9750	-1206	0	0	0	-6789	3	0.03	0.04	0.35
9	13	10908	5376	0	0	0	7674	3	0.12	0.05	0.39
10	13	8099	3554	0	0	0	5673	3	0.08	0.03	0.29
12	13	1815	1055	5	0	-2	1259	3	0.02	0.01	0.06
1A	17	1033	647	38	0	52	1145	3	0.01	0.00	0.06
1B	17	1033	895	38	0	52	740	3	0.02	0.00	0.04
1C	17	1033	647	-38	0	-52	1145	3	0.01	0.00	0.06
1D	17	1033	895	-38	0	-52	740	3	0.02	0.00	0.04
1E	17	1618	647	38	0	52	1145	3	0.01	0.01	0.07
1F	17	1618	895	38	0	52	740	3	0.02	0.01	0.05
1G	17	1618	647	-38	0	-52	1145	3	0.01	0.01	0.07
1H	17	1618	895	-38	0	-52	740	3	0.02	0.01	0.05
1I	17	352	358	12	0	16	1618	3	0.01	0.00	0.08
1J	17	352	1185	12	0	16	267	3	0.03	0.00	0.02
1K	17	352	358	-11	0	-16	1618	3	0.01	0.00	0.08
1L	17	352	1185	-11	0	-16	267	3	0.03	0.00	0.02
1M	17	2299	358	12	0	16	1618	3	0.01	0.01	0.08
1N	17	2299	1185	12	0	16	267	3	0.03	0.01	0.02
1O	17	2299	358	-11	0	-16	1618	3	0.01	0.01	0.08
1P	17	2299	1185	-11	0	-16	267	3	0.03	0.01	0.02
2	17	9428	5083	0	0	0	6807	3	0.11	0.04	0.35
8	17	-9748	-1208	0	0	0	-6829	3	0.03	0.04	0.35
9	17	10910	5374	0	0	0	7851	3	0.12	0.05	0.40
10	17	8101	3552	0	0	0	5791	3	0.08	0.03	0.29
12	17	1817	1053	5	0	-2	1294	3	0.02	0.01	0.07
1A	20	1035	645	38	0	53	1174	3	0.01	0.00	0.06
1B	20	1035	894	38	0	53	762	3	0.02	0.00	0.05
1C	20	1035	645	-38	0	-53	1174	3	0.01	0.00	0.06
1D	20	1035	894	-38	0	-53	762	3	0.02	0.00	0.05
1E	20	1619	645	38	0	53	1174	3	0.01	0.01	0.07
1F	20	1619	894	38	0	53	762	3	0.02	0.01	0.05
1G	20	1619	645	-38	0	-53	1174	3	0.01	0.01	0.07
1H	20	1619	894	-38	0	-53	762	3	0.02	0.01	0.05
1I	20	354	356	12	0	16	1654	3	0.01	0.00	0.08
1J	20	354	1183	12	0	16	281	3	0.03	0.00	0.02
1K	20	354	356	-11	0	-16	1654	3	0.01	0.00	0.08
1L	20	354	1183	-11	0	-16	281	3	0.03	0.00	0.02
1M	20	2300	356	12	0	16	1654	3	0.01	0.01	0.09
1N	20	2300	1183	12	0	16	281	3	0.03	0.01	0.02
1O	20	2300	356	-11	0	-16	1654	3	0.01	0.01	0.09
1P	20	2300	1183	-11	0	-16	281	3	0.03	0.01	0.02
2	20	9429	5081	0	0	0	6975	3	0.11	0.04	0.35
8	20	-9746	-1210	0	0	0	-6869	3	0.03	0.04	0.35
9	20	10912	5371	0	0	0	8029	3	0.12	0.05	0.41
10	20	8103	3550	0	0	0	5908	3	0.08	0.03	0.30
12	20	1819	1050	5	0	-2	1329	3	0.02	0.01	0.07
1A	23	1036	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1B	23	1036	892	38	0	53	784	3	0.02	0.00	0.05
1C	23	1036	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.00	0.07
1D	23	1036	892	-38	0	-53	784	3	0.02	0.00	0.05
1E	23	1621	644	38	0	53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1F	23	1621	892	38	0	53	784	3	0.02	0.01	0.05
1G	23	1621	644	-38	0	-53	1202	3	0.01	0.01	0.07
1H	23	1621	892	-38	0	-53	784	3	0.02	0.01	0.05
1I	23	355	354	12	0	16	1690	3	0.01	0.00	0.08
1J	23	355	1182	12	0	16	296	3	0.03	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	23	355	354	-11	0	-16	1690	3	0.01	0.00	0.08
1L	23	355	1182	-11	0	-16	296	3	0.03	0.00	0.02
1M	23	2302	354	12	0	16	1690	3	0.01	0.01	0.09
1N	23	2302	1182	12	0	16	296	3	0.03	0.01	0.03
1O	23	2302	354	-11	0	-16	1690	3	0.01	0.01	0.09
1P	23	2302	1182	-11	0	-16	296	3	0.03	0.01	0.03
2	23	9431	5079	0	0	0	7143	3	0.11	0.04	0.36
8	23	-9744	-1212	0	0	0	-6909	3	0.03	0.04	0.35
9	23	10914	5369	0	0	0	8207	3	0.12	0.05	0.41
10	23	8105	3548	0	0	0	6026	3	0.08	0.03	0.30
12	23	1821	1048	5	0	-2	1363	3	0.02	0.01	0.07
1A	26	1038	642	38	0	54	1231	3	0.01	0.00	0.07
1B	26	1038	890	38	0	54	806	3	0.02	0.00	0.05
1C	26	1038	642	-38	0	-54	1231	3	0.01	0.00	0.07
1D	26	1038	890	-38	0	-54	806	3	0.02	0.00	0.05
1E	26	1622	642	38	0	54	1231	3	0.01	0.01	0.07
1F	26	1622	890	38	0	54	806	3	0.02	0.01	0.05
1G	26	1622	642	-38	0	-54	1231	3	0.01	0.01	0.07
1H	26	1622	890	-38	0	-54	806	3	0.02	0.01	0.05
1I	26	357	353	12	0	16	1726	3	0.01	0.00	0.08
1J	26	357	1180	12	0	16	311	3	0.03	0.00	0.02
1K	26	357	353	-11	0	-16	1726	3	0.01	0.00	0.08
1L	26	357	1180	-11	0	-16	311	3	0.03	0.00	0.02
1M	26	2303	353	12	0	16	1726	3	0.01	0.01	0.09
1N	26	2303	1180	12	0	16	311	3	0.03	0.01	0.03
1O	26	2303	353	-11	0	-16	1726	3	0.01	0.01	0.09
1P	26	2303	1180	-11	0	-16	311	3	0.03	0.01	0.03
2	26	9433	5076	0	0	0	7311	3	0.11	0.04	0.37
8	26	-9742	-1215	0	0	0	-6949	3	0.03	0.04	0.35
9	26	10916	5367	0	0	0	8384	3	0.12	0.05	0.42
10	26	8107	3545	0	0	0	6143	3	0.08	0.03	0.31
12	26	1823	1046	5	0	-2	1398	3	0.02	0.01	0.07
1A	30	1039	640	38	0	55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1B	30	1039	889	38	0	55	828	3	0.02	0.00	0.05
1C	30	1039	640	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.00	0.07
1D	30	1039	889	-38	0	-55	828	3	0.02	0.00	0.05
1E	30	1624	640	38	0	55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1F	30	1624	889	38	0	55	828	3	0.02	0.01	0.05
1G	30	1624	640	-38	0	-55	1259	3	0.01	0.01	0.07
1H	30	1624	889	-38	0	-55	828	3	0.02	0.01	0.05
1I	30	358	351	12	0	17	1762	3	0.01	0.00	0.08
1J	30	358	1178	12	0	17	326	3	0.03	0.00	0.02
1K	30	358	351	-11	0	-17	1762	3	0.01	0.00	0.08
1L	30	358	1178	-11	0	-17	326	3	0.03	0.00	0.02
1M	30	2305	351	12	0	17	1762	3	0.01	0.01	0.09
1N	30	2305	1178	12	0	17	326	3	0.03	0.01	0.03
1O	30	2305	351	-11	0	-17	1762	3	0.01	0.01	0.09
1P	30	2305	1178	-11	0	-17	326	3	0.03	0.01	0.03
2	30	9435	5074	0	0	0	7478	3	0.11	0.04	0.38
8	30	-9740	-1217	0	0	0	-6989	3	0.03	0.04	0.36
9	30	10918	5365	0	0	0	8562	3	0.12	0.05	0.43
10	30	8109	3543	0	0	0	6260	3	0.08	0.03	0.32
12	30	1825	1044	5	0	-2	1433	3	0.02	0.01	0.07
1A	33	1041	639	38	0	56	1288	3	0.01	0.00	0.07
1B	33	1041	887	38	0	56	850	3	0.02	0.00	0.05
1C	33	1041	639	-38	0	-56	1288	3	0.01	0.00	0.07
1D	33	1041	887	-38	0	-56	850	3	0.02	0.00	0.05
1E	33	1625	639	38	0	56	1288	3	0.01	0.01	0.07
1F	33	1625	887	38	0	56	850	3	0.02	0.01	0.05
1G	33	1625	639	-38	0	-56	1288	3	0.01	0.01	0.07
1H	33	1625	887	-38	0	-56	850	3	0.02	0.01	0.05
1I	33	360	349	12	0	17	1798	3	0.01	0.00	0.08
1J	33	360	1177	12	0	17	340	3	0.03	0.00	0.02
1K	33	360	349	-11	0	-17	1798	3	0.01	0.00	0.08
1L	33	360	1177	-11	0	-17	340	3	0.03	0.00	0.02
1M	33	2306	349	12	0	17	1798	3	0.01	0.01	0.09
1N	33	2306	1177	12	0	17	340	3	0.03	0.01	0.03
1O	33	2306	349	-11	0	-17	1798	3	0.01	0.01	0.09
1P	33	2306	1177	-11	0	-17	340	3	0.03	0.01	0.03
2	33	9437	5072	0	0	0	7646	3	0.11	0.04	0.38
8	33	-9738	-1219	0	0	0	-7029	3	0.03	0.04	0.36
9	33	10920	5363	0	0	0	8739	3	0.12	0.05	0.44
10	33	8111	3541	0	0	0	6377	3	0.08	0.04	0.32
12	33	1827	1042	5	0	-3	1467	3	0.02	0.01	0.07

ASTA NUM. 89 NI 327 NF 326 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 50.00 50.00 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	704	466	38	0	47	633	3	0.01	0.00	0.04	
1B	0	704	610	38	0	47	428	3	0.01	0.00	0.03	
1C	0	704	466	-38	0	-48	633	3	0.01	0.00	0.04	
1D	0	704	610	-38	0	-48	428	3	0.01	0.00	0.03	
1E	0	1025	466	38	0	47	633	3	0.01	0.00	0.04	
1F	0	1025	610	38	0	47	428	3	0.01	0.00	0.03	
1G	0	1025	466	-38	0	-48	633	3	0.01	0.00	0.04	
1H	0	1025	610	-38	0	-48	428	3	0.01	0.00	0.03	
1I	0	331	298	11	0	14	871	3	0.01	0.00	0.04	
1J	0	331	777	11	0	14	190	3	0.02	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	0	331	298	-12	0	-14	871	3	0.01	0.00	0.04
1L	0	331	777	-12	0	-14	190	3	0.02	0.00	0.01
1M	0	1397	298	11	0	14	871	3	0.01	0.01	0.05
1N	0	1397	777	11	0	14	190	3	0.02	0.01	0.02
1O	0	1397	298	-12	0	-14	871	3	0.01	0.01	0.05
1P	0	1397	777	-12	0	-14	190	3	0.02	0.01	0.02
2	0	4977	2738	-1	0	-0	3147	3	0.06	0.02	0.16
8	0	-4614	-405	-0	0	-0	-3159	3	0.01	0.02	0.16
9	0	5721	2883	-1	0	-0	3646	3	0.07	0.02	0.19
10	0	4313	1973	-0	0	-0	2765	3	0.04	0.02	0.14
12	0	1171	724	4	0	-1	720	3	0.02	0.01	0.04
1A	3	706	464	38	0	48	653	3	0.01	0.00	0.04
1B	3	706	608	38	0	48	444	3	0.01	0.00	0.03
1C	3	706	464	-38	0	-48	653	3	0.01	0.00	0.04
1D	3	706	608	-38	0	-48	444	3	0.01	0.00	0.03
1E	3	1026	464	38	0	48	653	3	0.01	0.00	0.04
1F	3	1026	608	38	0	48	444	3	0.01	0.00	0.03
1G	3	1026	464	-38	0	-48	653	3	0.01	0.00	0.04
1H	3	1026	608	-38	0	-48	444	3	0.01	0.00	0.03
1I	3	333	296	11	0	14	895	3	0.01	0.00	0.04
1J	3	333	776	11	0	14	202	3	0.02	0.00	0.01
1K	3	333	296	-12	0	-15	895	3	0.01	0.00	0.04
1L	3	333	776	-12	0	-15	202	3	0.02	0.00	0.01
1M	3	1399	296	11	0	14	895	3	0.01	0.01	0.05
1N	3	1399	776	11	0	14	202	3	0.02	0.01	0.02
1O	3	1399	296	-12	0	-15	895	3	0.01	0.01	0.05
1P	3	1399	776	-12	0	-15	202	3	0.02	0.01	0.02
2	3	4979	2736	-1	0	-0	3238	3	0.06	0.02	0.17
8	3	-4612	-407	-0	0	-0	-3172	3	0.01	0.02	0.16
9	3	5723	2881	-1	0	-0	3741	3	0.07	0.02	0.19
10	3	4315	1971	-0	0	-0	2830	3	0.04	0.02	0.15
12	3	1173	722	4	0	-1	744	3	0.02	0.01	0.04
1A	7	707	462	38	0	49	672	3	0.01	0.00	0.04
1B	7	707	606	38	0	49	460	3	0.01	0.00	0.03
1C	7	707	462	-38	0	-49	672	3	0.01	0.00	0.04
1D	7	707	606	-38	0	-49	460	3	0.01	0.00	0.03
1E	7	1028	462	38	0	49	672	3	0.01	0.00	0.04
1F	7	1028	606	38	0	49	460	3	0.01	0.00	0.03
1G	7	1028	462	-38	0	-49	672	3	0.01	0.00	0.04
1H	7	1028	606	-38	0	-49	460	3	0.01	0.00	0.03
1I	7	334	295	11	0	15	919	3	0.01	0.00	0.04
1J	7	334	774	11	0	15	214	3	0.02	0.00	0.01
1K	7	334	295	-12	0	-15	919	3	0.01	0.00	0.04
1L	7	334	774	-12	0	-15	214	3	0.02	0.00	0.01
1M	7	1400	295	11	0	15	919	3	0.01	0.01	0.05
1N	7	1400	774	11	0	15	214	3	0.02	0.01	0.02
1O	7	1400	295	-12	0	-15	919	3	0.01	0.01	0.05
1P	7	1400	774	-12	0	-15	214	3	0.02	0.01	0.02
2	7	4981	2734	-1	0	-0	3328	3	0.06	0.02	0.17
8	7	-4610	-410	-0	0	-0	-3186	3	0.01	0.02	0.16
9	7	5725	2879	-1	0	-0	3836	3	0.06	0.02	0.20
10	7	4317	1969	-0	0	-0	2895	3	0.04	0.02	0.15
12	7	1175	720	4	0	-2	768	3	0.02	0.01	0.04
1A	10	709	461	38	0	50	692	3	0.01	0.00	0.04
1B	10	709	605	38	0	50	476	3	0.01	0.00	0.03
1C	10	709	461	-38	0	-50	692	3	0.01	0.00	0.04
1D	10	709	605	-38	0	-50	476	3	0.01	0.00	0.03
1E	10	1029	461	38	0	50	692	3	0.01	0.00	0.04
1F	10	1029	605	38	0	50	476	3	0.01	0.00	0.03
1G	10	1029	461	-38	0	-50	692	3	0.01	0.00	0.04
1H	10	1029	605	-38	0	-50	476	3	0.01	0.00	0.03
1I	10	336	293	11	0	15	942	3	0.01	0.00	0.05
1J	10	336	772	11	0	15	225	3	0.02	0.00	0.01
1K	10	336	293	-12	0	-15	942	3	0.01	0.00	0.05
1L	10	336	772	-12	0	-15	225	3	0.02	0.00	0.01
1M	10	1402	293	11	0	15	942	3	0.01	0.01	0.05
1N	10	1402	772	11	0	15	225	3	0.02	0.01	0.02
1O	10	1402	293	-12	0	-15	942	3	0.01	0.01	0.05
1P	10	1402	772	-12	0	-15	225	3	0.02	0.01	0.02
2	10	4983	2732	-1	0	-0	3418	3	0.06	0.02	0.17
8	10	-4608	-412	-0	0	-0	-3199	3	0.01	0.02	0.16
9	10	5727	2877	-1	0	-0	3931	3	0.06	0.02	0.20
10	10	4319	1966	-0	0	-0	2960	3	0.04	0.02	0.15
12	10	1177	717	4	0	-2	791	3	0.02	0.01	0.04
1A	13	710	459	38	0	51	711	3	0.01	0.00	0.04
1B	13	710	603	38	0	51	492	3	0.01	0.00	0.03
1C	13	710	459	-38	0	-51	711	3	0.01	0.00	0.04
1D	13	710	603	-38	0	-51	492	3	0.01	0.00	0.03
1E	13	1031	459	38	0	51	711	3	0.01	0.00	0.04
1F	13	1031	603	38	0	51	492	3	0.01	0.00	0.03
1G	13	1031	459	-38	0	-51	711	3	0.01	0.00	0.04
1H	13	1031	603	-38	0	-51	492	3	0.01	0.00	0.03
1I	13	337	291	11	0	15	966	3	0.01	0.00	0.05
1J	13	337	771	11	0	15	237	3	0.02	0.00	0.01
1K	13	337	291	-12	0	-15	966	3	0.01	0.00	0.05
1L	13	337	771	-12	0	-15	237	3	0.02	0.00	0.01
1M	13	1404	291	11	0	15	966	3	0.01	0.01	0.05
1N	13	1404	771	11	0	15	237	3	0.02	0.01	0.02
1O	13	1404	291	-12	0	-15	966	3	0.01	0.01	0.05
1P	13	1404	771	-12	0	-15	237	3	0.02	0.01	0.02
2	13	4985	2730	-1	0	-0	3509	3	0.06	0.02	0.18
8	13	-4606	-414	-0	0	-0	-3213	3	0.01	0.02	0.16
9	13	5729	2875	-1	0	-0	4026	3	0.06	0.02	0.21
10	13	4321	1964	-0	0	-0	3025	3	0.04	0.02	0.15
12	13	1179	715	4	0	-2	815	3	0.02	0.01	0.04
1A	17	712	457	38	0	52	730	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	17	712	601	38	0	52	508	3	0.01	0.00	0.03
1C	17	712	457	-38	0	-52	730	3	0.01	0.00	0.04
1D	17	712	601	-38	0	-52	508	3	0.01	0.00	0.03
1E	17	1032	457	38	0	52	730	3	0.01	0.00	0.04
1F	17	1032	601	38	0	52	508	3	0.01	0.00	0.03
1G	17	1032	457	-38	0	-52	730	3	0.01	0.00	0.04
1H	17	1032	601	-38	0	-52	508	3	0.01	0.00	0.03
1I	17	339	290	11	0	15	989	3	0.01	0.00	0.05
1J	17	339	769	11	0	15	249	3	0.02	0.00	0.01
1K	17	339	290	-12	0	-16	989	3	0.01	0.00	0.05
1L	17	339	769	-12	0	-16	249	3	0.02	0.00	0.01
1M	17	1405	290	11	0	15	989	3	0.01	0.01	0.05
1N	17	1405	769	11	0	15	249	3	0.02	0.01	0.02
1O	17	1405	290	-12	0	-16	989	3	0.01	0.01	0.05
1P	17	1405	769	-12	0	-16	249	3	0.02	0.01	0.02
2	17	4987	2728	-1	0	-0	3599	3	0.06	0.02	0.18
8	17	-4604	-416	-0	0	-0	-3227	3	0.01	0.02	0.16
9	17	5731	2873	-1	0	-0	4121	3	0.06	0.02	0.21
10	17	4323	1962	-0	0	-0	3090	3	0.04	0.02	0.16
12	17	1181	713	4	0	-2	839	3	0.02	0.01	0.04
1A	20	713	456	38	0	52	750	3	0.01	0.00	0.04
1B	20	713	600	38	0	52	523	3	0.01	0.00	0.03
1C	20	713	456	-38	0	-53	750	3	0.01	0.00	0.04
1D	20	713	600	-38	0	-53	523	3	0.01	0.00	0.03
1E	20	1034	456	38	0	52	750	3	0.01	0.00	0.05
1F	20	1034	600	38	0	52	523	3	0.01	0.00	0.03
1G	20	1034	456	-38	0	-53	750	3	0.01	0.00	0.05
1H	20	1034	600	-38	0	-53	523	3	0.01	0.00	0.03
1I	20	340	288	11	0	16	1013	3	0.01	0.00	0.05
1J	20	340	767	11	0	16	260	3	0.02	0.00	0.02
1K	20	340	288	-12	0	-16	1013	3	0.01	0.00	0.05
1L	20	340	767	-12	0	-16	260	3	0.02	0.00	0.02
1M	20	1407	288	11	0	16	1013	3	0.01	0.01	0.05
1N	20	1407	767	11	0	16	260	3	0.02	0.01	0.02
1O	20	1407	288	-12	0	-16	1013	3	0.01	0.01	0.05
1P	20	1407	767	-12	0	-16	260	3	0.02	0.01	0.02
2	20	4989	2725	-1	0	-0	3689	3	0.06	0.02	0.19
8	20	-4602	-418	-0	0	-0	-3240	3	0.01	0.02	0.17
9	20	5733	2870	-1	0	-0	4216	3	0.06	0.02	0.21
10	20	4325	1960	-0	0	-0	3155	3	0.04	0.02	0.16
12	20	1182	711	4	0	-2	862	3	0.02	0.01	0.04
1A	23	715	454	38	0	53	769	3	0.01	0.00	0.04
1B	23	715	598	38	0	53	539	3	0.01	0.00	0.03
1C	23	715	454	-38	0	-54	769	3	0.01	0.00	0.04
1D	23	715	598	-38	0	-54	539	3	0.01	0.00	0.03
1E	23	1035	454	38	0	53	769	3	0.01	0.00	0.05
1F	23	1035	598	38	0	53	539	3	0.01	0.00	0.04
1G	23	1035	454	-38	0	-54	769	3	0.01	0.00	0.05
1H	23	1035	598	-38	0	-54	539	3	0.01	0.00	0.04
1I	23	342	286	11	0	16	1036	3	0.01	0.00	0.05
1J	23	342	766	11	0	16	272	3	0.02	0.00	0.02
1K	23	342	286	-12	0	-16	1036	3	0.01	0.00	0.05
1L	23	342	766	-12	0	-16	272	3	0.02	0.00	0.02
1M	23	1408	286	11	0	16	1036	3	0.01	0.01	0.05
1N	23	1408	766	11	0	16	272	3	0.02	0.01	0.02
1O	23	1408	286	-12	0	-16	1036	3	0.01	0.01	0.05
1P	23	1408	766	-12	0	-16	272	3	0.02	0.01	0.02
2	23	4991	2723	-1	0	-0	3779	3	0.06	0.02	0.19
8	23	-4600	-420	-0	0	-0	-3254	3	0.01	0.02	0.17
9	23	5735	2868	-1	0	-0	4311	3	0.06	0.02	0.22
10	23	4327	1958	-0	0	-0	3219	3	0.04	0.02	0.16
12	23	1184	709	4	0	-2	886	3	0.02	0.01	0.05
1A	26	716	452	38	0	54	788	3	0.01	0.00	0.05
1B	26	716	597	38	0	54	555	3	0.01	0.00	0.04
1C	26	716	452	-38	0	-54	788	3	0.01	0.00	0.05
1D	26	716	597	-38	0	-54	555	3	0.01	0.00	0.04
1E	26	1037	452	38	0	54	788	3	0.01	0.00	0.05
1F	26	1037	597	38	0	54	555	3	0.01	0.00	0.04
1G	26	1037	452	-38	0	-54	788	3	0.01	0.00	0.05
1H	26	1037	597	-38	0	-54	555	3	0.01	0.00	0.04
1I	26	343	285	11	0	16	1059	3	0.01	0.00	0.05
1J	26	343	764	11	0	16	283	3	0.02	0.00	0.02
1K	26	343	285	-12	0	-16	1059	3	0.01	0.00	0.05
1L	26	343	764	-12	0	-16	283	3	0.02	0.00	0.02
1M	26	1410	285	11	0	16	1059	3	0.01	0.01	0.06
1N	26	1410	764	11	0	16	283	3	0.02	0.01	0.02
1O	26	1410	285	-12	0	-16	1059	3	0.01	0.01	0.06
1P	26	1410	764	-12	0	-16	283	3	0.02	0.01	0.02
2	26	4993	2721	-1	0	-0	3869	3	0.06	0.02	0.19
8	26	-4598	-422	-0	0	-0	-3268	3	0.01	0.02	0.17
9	26	5737	2866	-1	0	-0	4406	3	0.06	0.02	0.22
10	26	4329	1955	-0	0	-0	3284	3	0.04	0.02	0.17
12	26	1186	707	4	0	-2	909	3	0.02	0.01	0.05
1A	30	718	451	38	0	55	807	3	0.01	0.00	0.05
1B	30	718	595	38	0	55	570	3	0.01	0.00	0.04
1C	30	718	451	-38	0	-55	807	3	0.01	0.00	0.05
1D	30	718	595	-38	0	-55	570	3	0.01	0.00	0.04
1E	30	1038	451	38	0	55	807	3	0.01	0.00	0.05
1F	30	1038	595	38	0	55	570	3	0.01	0.00	0.04
1G	30	1038	451	-38	0	-55	807	3	0.01	0.00	0.05
1H	30	1038	595	-38	0	-55	570	3	0.01	0.00	0.04
1I	30	345	283	11	0	16	1082	3	0.01	0.00	0.05
1J	30	345	762	11	0	16	295	3	0.02	0.00	0.02
1K	30	345	283	-12	0	-17	1082	3	0.01	0.00	0.05
1L	30	345	762	-12	0	-17	295	3	0.02	0.00	0.02
1M	30	1411	283	11	0	16	1082	3	0.01	0.01	0.06
1N	30	1411	762	11	0	16	295	3	0.02	0.01	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	30	1411	283	-12	0	-17	1082	3	0.01	0.01	0.06
1P	30	1411	762	-12	0	-17	295	3	0.02	0.01	0.02
2	30	4995	2719	-1	0	-0	3959	3	0.06	0.02	0.20
8	30	-4596	-425	-0	0	-0	-3282	3	0.01	0.02	0.17
9	30	5739	2864	-1	0	-0	4500	3	0.06	0.02	0.23
10	30	4331	1953	-0	0	-0	3349	3	0.04	0.02	0.17
12	30	1188	704	4	0	-3	933	3	0.02	0.01	0.05
1A	33	719	449	38	0	56	826	3	0.01	0.00	0.05
1B	33	719	593	38	0	56	586	3	0.01	0.00	0.04
1C	33	719	449	-38	0	-56	826	3	0.01	0.00	0.05
1D	33	719	593	-38	0	-56	586	3	0.01	0.00	0.04
1E	33	1040	449	38	0	56	826	3	0.01	0.00	0.05
1F	33	1040	593	38	0	56	586	3	0.01	0.00	0.04
1G	33	1040	449	-38	0	-56	826	3	0.01	0.00	0.05
1H	33	1040	593	-38	0	-56	586	3	0.01	0.00	0.04
1I	33	346	281	11	0	17	1105	3	0.01	0.00	0.05
1J	33	346	761	11	0	17	306	3	0.02	0.00	0.02
1K	33	346	281	-12	0	-17	1105	3	0.01	0.00	0.05
1L	33	346	761	-12	0	-17	306	3	0.02	0.00	0.02
1M	33	1413	281	11	0	17	1105	3	0.01	0.01	0.06
1N	33	1413	761	11	0	17	306	3	0.02	0.01	0.02
10	33	1413	281	-12	0	-17	1105	3	0.01	0.01	0.06
1P	33	1413	761	-12	0	-17	306	3	0.02	0.01	0.02
2	33	4997	2717	-1	0	-0	4049	3	0.06	0.02	0.20
8	33	-4594	-427	-0	0	-0	-3296	3	0.01	0.02	0.17
9	33	5741	2862	-1	0	-0	4595	3	0.06	0.02	0.23
10	33	4333	1951	-0	0	-0	3413	3	0.04	0.02	0.17
12	33	1190	702	4	0	-3	956	3	0.02	0.01	0.05

ASTA NUM. 90 NI 365 NF 376 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 66.14 66.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1240	-82	32	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08	
1B	0	1240	86	32	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06	
1C	0	1240	-82	-32	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08	
1D	0	1240	86	-32	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06	
1E	0	1842	-82	32	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08	
1F	0	1842	86	32	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06	
1G	0	1842	-82	-32	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08	
1H	0	1842	86	-32	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06	
1I	0	538	-278	9	0	21	1956	3	0.01	0.00	0.09	
1J	0	538	283	9	0	21	446	3	0.01	0.00	0.03	
1K	0	538	-278	-9	0	-21	1956	3	0.01	0.00	0.09	
1L	0	538	283	-9	0	-21	446	3	0.01	0.00	0.03	
1M	0	2544	-278	9	0	21	1956	3	0.01	0.01	0.10	
1N	0	2544	283	9	0	21	446	3	0.01	0.01	0.03	
1O	0	2544	-278	-9	0	-21	1956	3	0.01	0.01	0.10	
1P	0	2544	283	-9	0	-21	446	3	0.01	0.01	0.03	
2	0	10720	-147	-0	0	0	8488	3	0.00	0.05	0.43	
8	0	-9109	3610	-0	0	-0	-6621	3	0.08	0.04	0.34	
9	0	12160	-611	-0	0	0	9551	3	0.01	0.05	0.48	
10	0	8820	-846	-0	0	0	6838	3	0.02	0.04	0.34	
12	0	2110	1	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08	
1A	3	1241	-84	32	0	71	1426	3	0.00	0.01	0.08	
1B	3	1241	84	32	0	71	976	3	0.00	0.01	0.06	
1C	3	1241	-84	-32	0	-71	1426	3	0.00	0.01	0.08	
1D	3	1241	84	-32	0	-71	976	3	0.00	0.01	0.06	
1E	3	1843	-84	32	0	71	1426	3	0.00	0.01	0.08	
1F	3	1843	84	32	0	71	976	3	0.00	0.01	0.06	
1G	3	1843	-84	-32	0	-71	1426	3	0.00	0.01	0.08	
1H	3	1843	84	-32	0	-71	976	3	0.00	0.01	0.06	
1I	3	539	-281	9	0	21	1952	3	0.01	0.00	0.09	
1J	3	539	280	9	0	21	450	3	0.01	0.00	0.03	
1K	3	539	-281	-9	0	-21	1952	3	0.01	0.00	0.09	
1L	3	539	280	-9	0	-21	450	3	0.01	0.00	0.03	
1M	3	2545	-281	9	0	21	1952	3	0.01	0.01	0.10	
1N	3	2545	280	9	0	21	450	3	0.01	0.01	0.03	
1O	3	2545	-281	-9	0	-21	1952	3	0.01	0.01	0.10	
1P	3	2545	280	-9	0	-21	450	3	0.01	0.01	0.03	
2	3	10721	-150	-0	0	0	8483	3	0.00	0.05	0.43	
8	3	-9108	3607	-0	0	-0	-6502	3	0.08	0.04	0.33	
9	3	12161	-614	-0	0	0	9531	3	0.01	0.05	0.48	
10	3	8821	-849	-0	0	0	6810	3	0.02	0.04	0.34	
12	3	2111	-2	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08	
1A	7	1241	-86	32	0	72	1425	3	0.00	0.01	0.08	
1B	7	1241	82	32	0	72	977	3	0.00	0.01	0.06	
1C	7	1241	-86	-32	0	-72	1425	3	0.00	0.01	0.08	
1D	7	1241	82	-32	0	-72	977	3	0.00	0.01	0.06	
1E	7	1843	-86	32	0	72	1425	3	0.00	0.01	0.08	
1F	7	1843	82	32	0	72	977	3	0.00	0.01	0.06	
1G	7	1843	-86	-32	0	-72	1425	3	0.00	0.01	0.08	
1H	7	1843	82	-32	0	-72	977	3	0.00	0.01	0.06	
1I	7	539	-283	9	0	22	1947	3	0.01	0.00	0.09	
1J	7	539	278	9	0	22	455	3	0.01	0.00	0.03	
1K	7	539	-283	-9	0	-22	1947	3	0.01	0.00	0.09	
1L	7	539	278	-9	0	-22	455	3	0.01	0.00	0.03	
1M	7	2545	-283	9	0	22	1947	3	0.01	0.01	0.10	
1N	7	2545	278	9	0	22	455	3	0.01	0.01	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	7	2545	-283	-9	0	-22	1947	3	0.01	0.01	0.10
1P	7	2545	278	-9	0	-22	455	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10722	-153	-0	0	0	8478	3	0.00	0.05	0.43
8	7	-9108	3604	-0	0	-0	-6382	3	0.08	0.04	0.33
9	7	12162	-617	-0	0	0	9510	3	0.01	0.05	0.48
10	7	8821	-852	-0	0	0	6782	3	0.02	0.04	0.34
12	7	2111	-5	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	10	1242	-89	32	0	73	1423	3	0.00	0.01	0.08
1B	10	1242	80	32	0	73	978	3	0.00	0.01	0.06
1C	10	1242	-89	-32	0	-73	1423	3	0.00	0.01	0.08
1D	10	1242	80	-32	0	-73	978	3	0.00	0.01	0.06
1E	10	1844	-89	32	0	73	1423	3	0.00	0.01	0.08
1F	10	1844	80	32	0	73	978	3	0.00	0.01	0.06
1G	10	1844	-89	-32	0	-73	1423	3	0.00	0.01	0.08
1H	10	1844	80	-32	0	-73	978	3	0.00	0.01	0.06
1I	10	540	-285	9	0	22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1J	10	540	276	9	0	22	459	3	0.01	0.00	0.03
1K	10	540	-285	-9	0	-22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1L	10	540	276	-9	0	-22	459	3	0.01	0.00	0.03
1M	10	2546	-285	9	0	22	1942	3	0.01	0.01	0.10
1N	10	2546	276	9	0	22	459	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2546	-285	-9	0	-22	1942	3	0.01	0.01	0.10
1P	10	2546	276	-9	0	-22	459	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10723	-156	-0	0	0	8473	3	0.00	0.05	0.43
8	10	-9107	3601	-0	0	-0	-6263	3	0.08	0.04	0.32
9	10	12163	-620	-0	0	0	9490	3	0.01	0.05	0.48
10	10	8822	-855	-0	0	0	6754	3	0.02	0.04	0.34
12	10	2112	-8	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	13	1243	-91	32	0	74	1422	3	0.00	0.01	0.08
1B	13	1243	78	32	0	74	980	3	0.00	0.01	0.06
1C	13	1243	-91	-32	0	-74	1422	3	0.00	0.01	0.08
1D	13	1243	78	-32	0	-74	980	3	0.00	0.01	0.06
1E	13	1844	-91	32	0	74	1422	3	0.00	0.01	0.08
1F	13	1844	78	32	0	74	980	3	0.00	0.01	0.06
1G	13	1844	-91	-32	0	-74	1422	3	0.00	0.01	0.08
1H	13	1844	78	-32	0	-74	980	3	0.00	0.01	0.06
1I	13	540	-287	9	0	22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1J	13	540	274	9	0	22	464	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	540	-287	-9	0	-22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1L	13	540	274	-9	0	-22	464	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	2546	-287	9	0	22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1N	13	2546	274	9	0	22	464	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2546	-287	-9	0	-22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1P	13	2546	274	-9	0	-22	464	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10724	-158	-0	0	0	8468	3	0.00	0.05	0.43
8	13	-9106	3598	-0	0	-0	-6144	3	0.08	0.04	0.31
9	13	12164	-622	-0	0	0	9469	3	0.01	0.05	0.48
10	13	8823	-858	-0	0	0	6726	3	0.02	0.04	0.34
12	13	2113	-10	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	17	1243	-93	32	0	75	1420	3	0.00	0.01	0.08
1B	17	1243	75	32	0	75	981	3	0.00	0.01	0.06
1C	17	1243	-93	-32	0	-75	1420	3	0.00	0.01	0.08
1D	17	1243	75	-32	0	-75	981	3	0.00	0.01	0.06
1E	17	1845	-93	32	0	75	1420	3	0.00	0.01	0.08
1F	17	1845	75	32	0	75	981	3	0.00	0.01	0.06
1G	17	1845	-93	-32	0	-75	1420	3	0.00	0.01	0.08
1H	17	1845	75	-32	0	-75	981	3	0.00	0.01	0.06
1I	17	541	-289	9	0	22	1933	3	0.01	0.00	0.09
1J	17	541	272	9	0	22	468	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	541	-289	-9	0	-22	1933	3	0.01	0.00	0.09
1L	17	541	272	-9	0	-22	468	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	2547	-289	9	0	22	1933	3	0.01	0.01	0.10
1N	17	2547	272	9	0	22	468	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2547	-289	-9	0	-22	1933	3	0.01	0.01	0.10
1P	17	2547	272	-9	0	-22	468	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10725	-161	-0	0	0	8463	3	0.00	0.05	0.43
8	17	-9106	3596	-0	0	-0	-6025	3	0.08	0.04	0.31
9	17	12165	-625	-0	0	0	9449	3	0.01	0.05	0.48
10	17	8824	-861	-0	0	0	6697	3	0.02	0.04	0.34
12	17	2114	-13	5	0	-8	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	20	1244	-95	32	0	76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1B	20	1244	73	32	0	76	982	3	0.00	0.01	0.06
1C	20	1244	-95	-32	0	-76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1D	20	1244	73	-32	0	-76	982	3	0.00	0.01	0.06
1E	20	1846	-95	32	0	76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1F	20	1846	73	32	0	76	982	3	0.00	0.01	0.06
1G	20	1846	-95	-32	0	-76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1H	20	1846	73	-32	0	-76	982	3	0.00	0.01	0.06
1I	20	542	-291	9	0	23	1928	3	0.01	0.00	0.09
1J	20	542	270	9	0	23	472	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	542	-291	-9	0	-23	1928	3	0.01	0.00	0.09
1L	20	542	270	-9	0	-23	472	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	2548	-291	9	0	23	1928	3	0.01	0.01	0.10
1N	20	2548	270	9	0	23	472	3	0.01	0.01	0.04
1O	20	2548	-291	-9	0	-23	1928	3	0.01	0.01	0.10
1P	20	2548	270	-9	0	-23	472	3	0.01	0.01	0.04
2	20	10726	-164	-0	0	0	8457	3	0.00	0.05	0.43
8	20	-9105	3593	-0	0	-0	-5906	3	0.08	0.04	0.30
9	20	12166	-628	-0	0	0	9428	3	0.01	0.05	0.47
10	20	8824	-863	-0	0	0	6669	3	0.02	0.04	0.34
12	20	2114	-16	5	0	-8	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	23	1244	-97	32	0	77	1417	3	0.00	0.01	0.08
1B	23	1244	71	32	0	77	983	3	0.00	0.01	0.06
1C	23	1244	-97	-32	0	-77	1417	3	0.00	0.01	0.08
1D	23	1244	71	-32	0	-77	983	3	0.00	0.01	0.06
1E	23	1846	-97	32	0	77	1417	3	0.00	0.01	0.08

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	23	1846	71	32	0	77	983	3	0.00	0.01	0.06
1G	23	1846	-97	-32	0	-77	1417	3	0.00	0.01	0.08
1H	23	1846	71	-32	0	-77	983	3	0.00	0.01	0.06
1I	23	542	-294	9	0	23	1923	3	0.01	0.00	0.09
1J	23	542	267	9	0	23	477	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	542	-294	-9	0	-23	1923	3	0.01	0.00	0.09
1L	23	542	267	-9	0	-23	477	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	2548	-294	9	0	23	1923	3	0.01	0.01	0.10
1N	23	2548	267	9	0	23	477	3	0.01	0.01	0.04
1O	23	2548	-294	-9	0	-23	1923	3	0.01	0.01	0.10
1P	23	2548	267	-9	0	-23	477	3	0.01	0.01	0.04
2	23	10727	-167	-0	0	0	8452	3	0.00	0.05	0.42
8	23	-9104	3590	-0	0	-0	-5788	3	0.08	0.04	0.30
9	23	12167	-631	-0	0	0	9407	3	0.01	0.05	0.47
10	23	8825	-866	-0	0	0	6640	3	0.02	0.04	0.34
12	23	2115	-19	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	26	1245	-100	32	0	77	1415	3	0.00	0.01	0.08
1B	26	1245	69	32	0	77	984	3	0.00	0.01	0.06
1C	26	1245	-100	-32	0	-77	1415	3	0.00	0.01	0.08
1D	26	1245	69	-32	0	-77	984	3	0.00	0.01	0.06
1E	26	1847	-100	32	0	77	1415	3	0.00	0.01	0.08
1F	26	1847	69	32	0	77	984	3	0.00	0.01	0.06
1G	26	1847	-100	-32	0	-77	1415	3	0.00	0.01	0.08
1H	26	1847	69	-32	0	-77	984	3	0.00	0.01	0.06
1I	26	543	-296	9	0	23	1918	3	0.01	0.00	0.09
1J	26	543	265	9	0	23	481	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	543	-296	-9	0	-23	1918	3	0.01	0.00	0.09
1L	26	543	265	-9	0	-23	481	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	2549	-296	9	0	23	1918	3	0.01	0.01	0.10
1N	26	2549	265	9	0	23	481	3	0.01	0.01	0.04
1O	26	2549	-296	-9	0	-23	1918	3	0.01	0.01	0.10
1P	26	2549	265	-9	0	-23	481	3	0.01	0.01	0.04
2	26	10728	-170	-0	0	0	8446	3	0.00	0.05	0.42
8	26	-9103	3587	-0	0	-0	-5669	3	0.08	0.04	0.29
9	26	12168	-634	-0	0	0	9386	3	0.01	0.05	0.47
10	26	8826	-869	-0	0	0	6612	3	0.02	0.04	0.33
12	26	2116	-22	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	30	1246	-102	32	0	78	1413	3	0.00	0.01	0.08
1B	30	1246	67	32	0	78	984	3	0.00	0.01	0.06
1C	30	1246	-102	-32	0	-78	1413	3	0.00	0.01	0.08
1D	30	1246	67	-32	0	-78	984	3	0.00	0.01	0.06
1E	30	1847	-102	32	0	78	1413	3	0.00	0.01	0.08
1F	30	1847	67	32	0	78	984	3	0.00	0.01	0.06
1G	30	1847	-102	-32	0	-78	1413	3	0.00	0.01	0.08
1H	30	1847	67	-32	0	-78	984	3	0.00	0.01	0.06
1I	30	543	-298	9	0	23	1912	3	0.01	0.00	0.09
1J	30	543	263	9	0	23	485	3	0.01	0.00	0.03
1K	30	543	-298	-9	0	-23	1912	3	0.01	0.00	0.09
1L	30	543	263	-9	0	-23	485	3	0.01	0.00	0.03
1M	30	2549	-298	9	0	23	1912	3	0.01	0.01	0.10
1N	30	2549	263	9	0	23	485	3	0.01	0.01	0.04
1O	30	2549	-298	-9	0	-23	1912	3	0.01	0.01	0.10
1P	30	2549	263	-9	0	-23	485	3	0.01	0.01	0.04
2	30	10729	-173	-0	0	0	8441	3	0.00	0.05	0.42
8	30	-9103	3584	-0	0	-0	-5550	3	0.08	0.04	0.29
9	30	12169	-637	-0	0	0	9365	3	0.01	0.05	0.47
10	30	8826	-872	-0	0	0	6583	3	0.02	0.04	0.33
12	30	2116	-25	5	0	-8	1642	3	0.00	0.01	0.08
1A	33	1246	-104	32	0	79	1411	3	0.00	0.01	0.08
1B	33	1246	64	32	0	79	985	3	0.00	0.01	0.06
1C	33	1246	-104	-32	0	-79	1411	3	0.00	0.01	0.08
1D	33	1246	64	-32	0	-79	985	3	0.00	0.01	0.06
1E	33	1848	-104	32	0	79	1411	3	0.00	0.01	0.08
1F	33	1848	64	32	0	79	985	3	0.00	0.01	0.06
1G	33	1848	-104	-32	0	-79	1411	3	0.00	0.01	0.08
1H	33	1848	64	-32	0	-79	985	3	0.00	0.01	0.06
1I	33	544	-300	9	0	24	1907	3	0.01	0.00	0.09
1J	33	544	261	9	0	24	489	3	0.01	0.00	0.03
1K	33	544	-300	-9	0	-24	1907	3	0.01	0.00	0.09
1L	33	544	261	-9	0	-24	489	3	0.01	0.00	0.03
1M	33	2550	-300	9	0	24	1907	3	0.01	0.01	0.10
1N	33	2550	261	9	0	24	489	3	0.01	0.01	0.04
1O	33	2550	-300	-9	0	-24	1907	3	0.01	0.01	0.10
1P	33	2550	261	-9	0	-24	489	3	0.01	0.01	0.04
2	33	10730	-176	-0	0	0	8435	3	0.00	0.05	0.42
8	33	-9102	3581	-0	0	-0	-5432	3	0.08	0.04	0.28
9	33	12170	-639	-0	0	0	9344	3	0.01	0.05	0.47
10	33	8827	-875	-0	0	0	6554	3	0.02	0.04	0.33
12	33	2117	-27	5	0	-8	1641	3	0.00	0.01	0.08

ASTA NUM. 91 NI 345 NF 356 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 66.14 66.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1238	-82	32	0	71	1429	3	0.00	0.01	0.08	
1B	0	1238	87	32	0	71	973	3	0.00	0.01	0.06	
1C	0	1238	-82	-31	0	-71	1429	3	0.00	0.01	0.08	
1D	0	1238	87	-31	0	-71	973	3	0.00	0.01	0.06	
1E	0	1844	-82	32	0	71	1429	3	0.00	0.01	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	0	1844	87	32	0	71	973	3	0.00	0.01	0.06
1G	0	1844	-82	-31	0	-71	1429	3	0.00	0.01	0.08
1H	0	1844	87	-31	0	-71	973	3	0.00	0.01	0.06
1I	0	532	-279	10	0	21	1961	3	0.01	0.00	0.09
1J	0	532	284	10	0	21	441	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	532	-279	-9	0	-21	1961	3	0.01	0.00	0.09
1L	0	532	284	-9	0	-21	441	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	2550	-279	10	0	21	1961	3	0.01	0.01	0.10
1N	0	2550	284	10	0	21	441	3	0.01	0.01	0.03
1O	0	2550	-279	-9	0	-21	1961	3	0.01	0.01	0.10
1P	0	2550	284	-9	0	-21	441	3	0.01	0.01	0.03
2	0	10720	-147	0	0	-0	8488	3	0.00	0.05	0.43
8	0	-9108	3609	0	0	-0	-6620	3	0.08	0.04	0.34
9	0	12160	-610	0	0	-0	9550	3	0.01	0.05	0.48
10	0	8819	-846	0	0	-0	6838	3	0.02	0.04	0.34
12	0	2110	1	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	3	1239	-85	32	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1B	3	1239	85	32	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06
1C	3	1239	-85	-31	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1D	3	1239	85	-31	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06
1E	3	1844	-85	32	0	71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1F	3	1844	85	32	0	71	974	3	0.00	0.01	0.06
1G	3	1844	-85	-31	0	-71	1428	3	0.00	0.01	0.08
1H	3	1844	85	-31	0	-71	974	3	0.00	0.01	0.06
1I	3	533	-281	10	0	21	1956	3	0.01	0.00	0.09
1J	3	533	281	10	0	21	446	3	0.01	0.00	0.03
1K	3	533	-281	-9	0	-21	1956	3	0.01	0.00	0.09
1L	3	533	281	-9	0	-21	446	3	0.01	0.00	0.03
1M	3	2551	-281	10	0	21	1956	3	0.01	0.01	0.10
1N	3	2551	281	10	0	21	446	3	0.01	0.01	0.03
1O	3	2551	-281	-9	0	-21	1956	3	0.01	0.01	0.10
1P	3	2551	281	-9	0	-21	446	3	0.01	0.01	0.03
2	3	10721	-149	0	0	-0	8483	3	0.00	0.05	0.43
8	3	-9107	3606	0	0	-0	-6501	3	0.08	0.04	0.33
9	3	12161	-613	0	0	-0	9530	3	0.01	0.05	0.48
10	3	8820	-849	0	0	-0	6810	3	0.02	0.04	0.34
12	3	2111	-2	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	7	1239	-87	32	0	72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1B	7	1239	82	32	0	72	976	3	0.00	0.01	0.06
1C	7	1239	-87	-31	0	-72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1D	7	1239	82	-31	0	-72	976	3	0.00	0.01	0.06
1E	7	1845	-87	32	0	72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1F	7	1845	82	32	0	72	976	3	0.00	0.01	0.06
1G	7	1845	-87	-31	0	-72	1426	3	0.00	0.01	0.08
1H	7	1845	82	-31	0	-72	976	3	0.00	0.01	0.06
1I	7	533	-284	10	0	22	1951	3	0.01	0.00	0.09
1J	7	533	279	10	0	22	451	3	0.01	0.00	0.03
1K	7	533	-284	-9	0	-22	1951	3	0.01	0.00	0.09
1L	7	533	279	-9	0	-22	451	3	0.01	0.00	0.03
1M	7	2551	-284	10	0	22	1951	3	0.01	0.01	0.10
1N	7	2551	279	10	0	22	451	3	0.01	0.01	0.03
1O	7	2551	-284	-9	0	-22	1951	3	0.01	0.01	0.10
1P	7	2551	279	-9	0	-22	451	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10722	-152	0	0	-0	8478	3	0.00	0.05	0.43
8	7	-9107	3603	0	0	-0	-6382	3	0.08	0.04	0.33
9	7	12162	-616	0	0	-0	9510	3	0.01	0.05	0.48
10	7	8820	-852	0	0	-0	6782	3	0.02	0.04	0.34
12	7	2111	-5	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	10	1240	-89	32	0	73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1B	10	1240	80	32	0	73	977	3	0.00	0.01	0.06
1C	10	1240	-89	-31	0	-73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1D	10	1240	80	-31	0	-73	977	3	0.00	0.01	0.06
1E	10	1846	-89	32	0	73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1F	10	1846	80	32	0	73	977	3	0.00	0.01	0.06
1G	10	1846	-89	-31	0	-73	1425	3	0.00	0.01	0.08
1H	10	1846	80	-31	0	-73	977	3	0.00	0.01	0.06
1I	10	534	-286	10	0	22	1946	3	0.01	0.00	0.09
1J	10	534	277	10	0	22	455	3	0.01	0.00	0.03
1K	10	534	-286	-9	0	-22	1946	3	0.01	0.00	0.09
1L	10	534	277	-9	0	-22	455	3	0.01	0.00	0.03
1M	10	2552	-286	10	0	22	1946	3	0.01	0.01	0.10
1N	10	2552	277	10	0	22	455	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2552	-286	-9	0	-22	1946	3	0.01	0.01	0.10
1P	10	2552	277	-9	0	-22	455	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10723	-155	0	0	-0	8473	3	0.00	0.05	0.43
8	10	-9106	3601	0	0	-0	-6263	3	0.08	0.04	0.32
9	10	12163	-619	0	0	-0	9489	3	0.01	0.05	0.48
10	10	8821	-854	0	0	-0	6753	3	0.02	0.04	0.34
12	10	2112	-8	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	13	1241	-91	32	0	74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1B	13	1241	78	32	0	74	978	3	0.00	0.01	0.06
1C	13	1241	-91	-31	0	-74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1D	13	1241	78	-31	0	-74	978	3	0.00	0.01	0.06
1E	13	1846	-91	32	0	74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1F	13	1846	78	32	0	74	978	3	0.00	0.01	0.06
1G	13	1846	-91	-31	0	-74	1423	3	0.00	0.01	0.08
1H	13	1846	78	-31	0	-74	978	3	0.00	0.01	0.06
1I	13	534	-288	10	0	22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1J	13	534	275	10	0	22	460	3	0.01	0.00	0.03
1K	13	534	-288	-9	0	-22	1942	3	0.01	0.00	0.09
1L	13	534	275	-9	0	-22	460	3	0.01	0.00	0.03
1M	13	2552	-288	10	0	22	1942	3	0.01	0.01	0.10
1N	13	2552	275	10	0	22	460	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2552	-288	-9	0	-22	1942	3	0.01	0.01	0.10
1P	13	2552	275	-9	0	-22	460	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10724	-158	0	0	-0	8468	3	0.00	0.05	0.43
8	13	-9105	3598	0	0	-0	-6144	3	0.08	0.04	0.31

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	13	12164	-622	0	0	-0	9469	3	0.01	0.05	0.48
10	13	8822	-857	0	0	-0	6725	3	0.02	0.04	0.34
12	13	2113	-10	5	0	-7	1645	3	0.00	0.01	0.08
1A	17	1241	-93	32	0	75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1B	17	1241	76	32	0	75	979	3	0.00	0.01	0.06
1C	17	1241	-93	-31	0	-75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1D	17	1241	76	-31	0	-75	979	3	0.00	0.01	0.06
1E	17	1847	-93	32	0	75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1F	17	1847	76	32	0	75	979	3	0.00	0.01	0.06
1G	17	1847	-93	-31	0	-75	1421	3	0.00	0.01	0.08
1H	17	1847	76	-31	0	-75	979	3	0.00	0.01	0.06
1I	17	535	-290	10	0	22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1J	17	535	273	10	0	22	464	3	0.01	0.00	0.03
1K	17	535	-290	-9	0	-22	1937	3	0.01	0.00	0.09
1L	17	535	273	-9	0	-22	464	3	0.01	0.00	0.03
1M	17	2553	-290	10	0	22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1N	17	2553	273	10	0	22	464	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2553	-290	-9	0	-22	1937	3	0.01	0.01	0.10
1P	17	2553	273	-9	0	-22	464	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10725	-161	0	0	-0	8462	3	0.00	0.05	0.43
8	17	-9105	3595	0	0	-0	-6025	3	0.08	0.04	0.31
9	17	12165	-625	0	0	-0	9448	3	0.01	0.05	0.48
10	17	8823	-860	0	0	-0	6697	3	0.02	0.04	0.34
12	17	2114	-13	5	0	-7	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	20	1242	-95	32	0	76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1B	20	1242	74	32	0	76	980	3	0.00	0.01	0.06
1C	20	1242	-95	-31	0	-76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1D	20	1242	74	-31	0	-76	980	3	0.00	0.01	0.06
1E	20	1847	-95	32	0	76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1F	20	1847	74	32	0	76	980	3	0.00	0.01	0.06
1G	20	1847	-95	-31	0	-76	1420	3	0.00	0.01	0.08
1H	20	1847	74	-31	0	-76	980	3	0.00	0.01	0.06
1I	20	536	-292	10	0	23	1932	3	0.01	0.00	0.09
1J	20	536	270	10	0	23	468	3	0.01	0.00	0.03
1K	20	536	-292	-9	0	-23	1932	3	0.01	0.00	0.09
1L	20	536	270	-9	0	-23	468	3	0.01	0.00	0.03
1M	20	2554	-292	10	0	23	1932	3	0.01	0.01	0.10
1N	20	2554	270	10	0	23	468	3	0.01	0.01	0.04
1O	20	2554	-292	-9	0	-23	1932	3	0.01	0.01	0.10
1P	20	2554	270	-9	0	-23	468	3	0.01	0.01	0.04
2	20	10726	-164	0	0	-0	8457	3	0.00	0.05	0.43
8	20	-9104	3592	0	0	-0	-5906	3	0.08	0.04	0.30
9	20	12166	-627	0	0	-0	9428	3	0.01	0.05	0.47
10	20	8823	-863	0	0	-0	6668	3	0.02	0.04	0.34
12	20	2114	-16	5	0	-8	1644	3	0.00	0.01	0.08
1A	23	1242	-98	32	0	76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1B	23	1242	71	32	0	76	981	3	0.00	0.01	0.06
1C	23	1242	-98	-31	0	-77	1418	3	0.00	0.01	0.08
1D	23	1242	71	-31	0	-77	981	3	0.00	0.01	0.06
1E	23	1848	-98	32	0	76	1418	3	0.00	0.01	0.08
1F	23	1848	71	32	0	76	981	3	0.00	0.01	0.06
1G	23	1848	-98	-31	0	-77	1418	3	0.00	0.01	0.08
1H	23	1848	71	-31	0	-77	981	3	0.00	0.01	0.06
1I	23	536	-295	10	0	23	1927	3	0.01	0.00	0.09
1J	23	536	268	10	0	23	473	3	0.01	0.00	0.03
1K	23	536	-295	-9	0	-23	1927	3	0.01	0.00	0.09
1L	23	536	268	-9	0	-23	473	3	0.01	0.00	0.03
1M	23	2554	-295	10	0	23	1927	3	0.01	0.01	0.10
1N	23	2554	268	10	0	23	473	3	0.01	0.01	0.04
1O	23	2554	-295	-9	0	-23	1927	3	0.01	0.01	0.10
1P	23	2554	268	-9	0	-23	473	3	0.01	0.01	0.04
2	23	10727	-166	0	0	-0	8451	3	0.00	0.05	0.42
8	23	-9103	3589	0	0	-0	-5787	3	0.08	0.04	0.30
9	23	12167	-630	0	0	-0	9407	3	0.01	0.05	0.47
10	23	8824	-866	0	0	-0	6639	3	0.02	0.04	0.34
12	23	2115	-19	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	26	1243	-100	32	0	77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1B	26	1243	69	32	0	77	982	3	0.00	0.01	0.06
1C	26	1243	-100	-31	0	-77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1D	26	1243	69	-31	0	-77	982	3	0.00	0.01	0.06
1E	26	1849	-100	32	0	77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1F	26	1849	69	32	0	77	982	3	0.00	0.01	0.06
1G	26	1849	-100	-31	0	-77	1416	3	0.00	0.01	0.08
1H	26	1849	69	-31	0	-77	982	3	0.00	0.01	0.06
1I	26	537	-297	10	0	23	1922	3	0.01	0.00	0.09
1J	26	537	266	10	0	23	477	3	0.01	0.00	0.03
1K	26	537	-297	-9	0	-23	1922	3	0.01	0.00	0.09
1L	26	537	266	-9	0	-23	477	3	0.01	0.00	0.03
1M	26	2555	-297	10	0	23	1922	3	0.01	0.01	0.10
1N	26	2555	266	10	0	23	477	3	0.01	0.01	0.04
1O	26	2555	-297	-9	0	-23	1922	3	0.01	0.01	0.10
1P	26	2555	266	-9	0	-23	477	3	0.01	0.01	0.04
2	26	10728	-169	0	0	-0	8446	3	0.00	0.05	0.42
8	26	-9102	3587	0	0	-0	-5669	3	0.08	0.04	0.29
9	26	12168	-633	0	0	-0	9386	3	0.01	0.05	0.47
10	26	8825	-869	0	0	-0	6611	3	0.02	0.04	0.33
12	26	2116	-22	5	0	-8	1643	3	0.00	0.01	0.08
1A	30	1244	-102	32	0	78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1B	30	1244	67	32	0	78	983	3	0.00	0.01	0.06
1C	30	1244	-102	-31	0	-78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1D	30	1244	67	-31	0	-78	983	3	0.00	0.01	0.06
1E	30	1849	-102	32	0	78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1F	30	1849	67	32	0	78	983	3	0.00	0.01	0.06
1G	30	1849	-102	-31	0	-78	1414	3	0.00	0.01	0.08
1H	30	1849	67	-31	0	-78	983	3	0.00	0.01	0.06
1I	30	537	-299	10	0	23	1916	3	0.01	0.00	0.09

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	30	537	264	10	0	23	481	3	0.01	0.00	0.03
1K	30	537	-299	-9	0	-23	1916	3	0.01	0.00	0.09
1L	30	537	264	-9	0	-23	481	3	0.01	0.00	0.03
1M	30	2555	-299	10	0	23	1916	3	0.01	0.01	0.10
1N	30	2555	264	10	0	23	481	3	0.01	0.01	0.04
1O	30	2555	-299	-9	0	-23	1916	3	0.01	0.01	0.10
1P	30	2555	264	-9	0	-23	481	3	0.01	0.01	0.04
2	30	10729	-172	0	0	-0	8440	3	0.00	0.05	0.42
8	30	-9102	3584	0	0	-0	-5550	3	0.08	0.04	0.29
9	30	12169	-636	0	0	-0	9365	3	0.01	0.05	0.47
10	30	8825	-871	0	0	-0	6582	3	0.02	0.04	0.33
12	30	2116	-25	5	0	-8	1642	3	0.00	0.01	0.08
1A	33	1244	-104	32	0	79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1B	33	1244	65	32	0	79	984	3	0.00	0.01	0.06
1C	33	1244	-104	-31	0	-79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1D	33	1244	65	-31	0	-79	984	3	0.00	0.01	0.06
1E	33	1850	-104	32	0	79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1F	33	1850	65	32	0	79	984	3	0.00	0.01	0.06
1G	33	1850	-104	-31	0	-79	1412	3	0.00	0.01	0.08
1H	33	1850	65	-31	0	-79	984	3	0.00	0.01	0.06
1I	33	538	-301	10	0	24	1911	3	0.01	0.00	0.09
1J	33	538	262	10	0	24	485	3	0.01	0.00	0.03
1K	33	538	-301	-9	0	-24	1911	3	0.01	0.00	0.09
1L	33	538	262	-9	0	-24	485	3	0.01	0.00	0.03
1M	33	2556	-301	10	0	24	1911	3	0.01	0.01	0.10
1N	33	2556	262	10	0	24	485	3	0.01	0.01	0.04
1O	33	2556	-301	-9	0	-24	1911	3	0.01	0.01	0.10
1P	33	2556	262	-9	0	-24	485	3	0.01	0.01	0.04
2	33	10730	-175	0	0	-0	8434	3	0.00	0.05	0.42
8	33	-9101	3581	0	0	-0	-5432	3	0.08	0.04	0.28
9	33	12170	-639	0	0	-0	9344	3	0.01	0.05	0.47
10	33	8826	-874	0	0	-0	6553	3	0.02	0.04	0.33
12	33	2117	-27	5	0	-8	1641	3	0.00	0.01	0.08

ASTA NUM. 92 NI 325 NF 336 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 66.14 66.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	861	-39	31	0	71	923	3	0.00	0.00	0.05	
1B	0	861	58	31	0	71	671	3	0.00	0.00	0.04	
1C	0	861	-39	-32	0	-71	923	3	0.00	0.00	0.05	
1D	0	861	58	-32	0	-71	671	3	0.00	0.00	0.04	
1E	0	1193	-39	31	0	71	923	3	0.00	0.01	0.06	
1F	0	1193	58	31	0	71	671	3	0.00	0.01	0.04	
1G	0	1193	-39	-32	0	-71	923	3	0.00	0.01	0.06	
1H	0	1193	58	-32	0	-71	671	3	0.00	0.01	0.04	
1I	0	474	-152	9	0	21	1216	3	0.00	0.00	0.06	
1J	0	474	171	9	0	21	378	3	0.00	0.00	0.02	
1K	0	474	-152	-10	0	-21	1216	3	0.00	0.00	0.06	
1L	0	474	171	-10	0	-21	378	3	0.00	0.00	0.02	
1M	0	1580	-152	9	0	21	1216	3	0.00	0.01	0.06	
1N	0	1580	171	9	0	21	378	3	0.00	0.01	0.03	
1O	0	1580	-152	-10	0	-21	1216	3	0.00	0.01	0.06	
1P	0	1580	171	-10	0	-21	378	3	0.00	0.01	0.03	
2	0	5695	-64	-1	0	-0	4502	3	0.00	0.02	0.23	
8	0	-4221	1817	-0	0	0	-3058	3	0.04	0.02	0.16	
9	0	6416	-296	-1	0	-0	5034	3	0.01	0.03	0.25	
10	0	4744	-413	-0	0	-0	3677	3	0.01	0.02	0.19	
12	0	1389	11	4	0	-7	1078	3	0.00	0.01	0.06	
1A	3	861	-41	31	0	71	922	3	0.00	0.00	0.05	
1B	3	861	56	31	0	71	672	3	0.00	0.00	0.04	
1C	3	861	-41	-32	0	-71	922	3	0.00	0.00	0.05	
1D	3	861	56	-32	0	-71	672	3	0.00	0.00	0.04	
1E	3	1194	-41	31	0	71	922	3	0.00	0.01	0.06	
1F	3	1194	56	31	0	71	672	3	0.00	0.01	0.04	
1G	3	1194	-41	-32	0	-71	922	3	0.00	0.01	0.06	
1H	3	1194	56	-32	0	-71	672	3	0.00	0.01	0.04	
1I	3	475	-154	9	0	21	1214	3	0.00	0.00	0.06	
1J	3	475	168	9	0	21	381	3	0.00	0.00	0.02	
1K	3	475	-154	-10	0	-21	1214	3	0.00	0.00	0.06	
1L	3	475	168	-10	0	-21	381	3	0.00	0.00	0.02	
1M	3	1581	-154	9	0	21	1214	3	0.00	0.01	0.06	
1N	3	1581	168	9	0	21	381	3	0.00	0.01	0.03	
1O	3	1581	-154	-10	0	-21	1214	3	0.00	0.01	0.06	
1P	3	1581	168	-10	0	-21	381	3	0.00	0.01	0.03	
2	3	5696	-67	-1	0	-0	4500	3	0.00	0.02	0.23	
8	3	-4220	1814	-0	0	0	-2998	3	0.04	0.02	0.15	
9	3	6417	-299	-1	0	-0	5024	3	0.01	0.03	0.25	
10	3	4745	-416	-0	0	-0	3663	3	0.01	0.02	0.18	
12	3	1390	9	4	0	-7	1078	3	0.00	0.01	0.06	
1A	7	862	-43	31	0	72	922	3	0.00	0.00	0.05	
1B	7	862	54	31	0	72	673	3	0.00	0.00	0.04	
1C	7	862	-43	-32	0	-72	922	3	0.00	0.00	0.05	
1D	7	862	54	-32	0	-72	673	3	0.00	0.00	0.04	
1E	7	1194	-43	31	0	72	922	3	0.00	0.01	0.06	
1F	7	1194	54	31	0	72	673	3	0.00	0.01	0.04	
1G	7	1194	-43	-32	0	-72	922	3	0.00	0.01	0.06	
1H	7	1194	54	-32	0	-72	673	3	0.00	0.01	0.04	
1I	7	475	-156	9	0	22	1212	3	0.00	0.00	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	7	475	166	9	0	22	383	3	0.00	0.00	0.02
1K	7	475	-156	-10	0	-22	1212	3	0.00	0.00	0.06
1L	7	475	166	-10	0	-22	383	3	0.00	0.00	0.02
1M	7	1581	-156	9	0	22	1212	3	0.00	0.01	0.06
1N	7	1581	166	9	0	22	383	3	0.00	0.01	0.03
1O	7	1581	-156	-10	0	-22	1212	3	0.00	0.01	0.06
1P	7	1581	166	-10	0	-22	383	3	0.00	0.01	0.03
2	7	5696	-69	-1	0	-0	4498	3	0.00	0.02	0.23
8	7	-4220	1811	-0	0	0	-2938	3	0.04	0.02	0.15
9	7	6417	-302	-1	0	-0	5014	3	0.01	0.03	0.25
10	7	4745	-419	-0	0	-0	3649	3	0.01	0.02	0.18
12	7	1390	6	4	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	10	863	-46	31	0	73	921	3	0.00	0.00	0.05
1B	10	863	51	31	0	73	674	3	0.00	0.00	0.04
1C	10	863	-46	-32	0	-73	921	3	0.00	0.00	0.05
1D	10	863	51	-32	0	-73	674	3	0.00	0.00	0.04
1E	10	1195	-46	31	0	73	921	3	0.00	0.01	0.06
1F	10	1195	51	31	0	73	674	3	0.00	0.01	0.05
1G	10	1195	-46	-32	0	-73	921	3	0.00	0.01	0.06
1H	10	1195	51	-32	0	-73	674	3	0.00	0.01	0.05
1I	10	476	-158	9	0	22	1209	3	0.00	0.00	0.06
1J	10	476	164	9	0	22	386	3	0.00	0.00	0.02
1K	10	476	-158	-10	0	-22	1209	3	0.00	0.00	0.06
1L	10	476	164	-10	0	-22	386	3	0.00	0.00	0.02
1M	10	1582	-158	9	0	22	1209	3	0.00	0.01	0.06
1N	10	1582	164	9	0	22	386	3	0.00	0.01	0.03
1O	10	1582	-158	-10	0	-22	1209	3	0.00	0.01	0.06
1P	10	1582	164	-10	0	-22	386	3	0.00	0.01	0.03
2	10	5697	-72	-1	0	0	4495	3	0.00	0.02	0.23
8	10	-4219	1809	-0	0	0	-2878	3	0.04	0.02	0.15
9	10	6418	-304	-1	0	0	5004	3	0.01	0.03	0.25
10	10	4746	-422	-0	0	0	3635	3	0.01	0.02	0.18
12	10	1391	3	4	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	13	863	-48	31	0	74	921	3	0.00	0.00	0.05
1B	13	863	49	31	0	74	674	3	0.00	0.00	0.04
1C	13	863	-48	-32	0	-74	921	3	0.00	0.00	0.05
1D	13	863	49	-32	0	-74	674	3	0.00	0.00	0.04
1E	13	1196	-48	31	0	74	921	3	0.00	0.01	0.06
1F	13	1196	49	31	0	74	674	3	0.00	0.01	0.05
1G	13	1196	-48	-32	0	-74	921	3	0.00	0.01	0.06
1H	13	1196	49	-32	0	-74	674	3	0.00	0.01	0.05
1I	13	476	-160	9	0	22	1207	3	0.00	0.00	0.06
1J	13	476	162	9	0	22	388	3	0.00	0.00	0.02
1K	13	476	-160	-10	0	-22	1207	3	0.00	0.00	0.06
1L	13	476	162	-10	0	-22	388	3	0.00	0.00	0.02
1M	13	1582	-160	9	0	22	1207	3	0.00	0.01	0.06
1N	13	1582	162	9	0	22	388	3	0.00	0.01	0.03
1O	13	1582	-160	-10	0	-22	1207	3	0.00	0.01	0.06
1P	13	1582	162	-10	0	-22	388	3	0.00	0.01	0.03
2	13	5698	-75	-1	0	0	4493	3	0.00	0.02	0.23
8	13	-4218	1806	-0	0	0	-2818	3	0.04	0.02	0.14
9	13	6419	-307	-1	0	0	4994	3	0.01	0.03	0.25
10	13	4747	-424	-0	0	0	3621	3	0.01	0.02	0.18
12	13	1392	0	4	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	17	864	-50	31	0	75	920	3	0.00	0.00	0.05
1B	17	864	47	31	0	75	675	3	0.00	0.00	0.04
1C	17	864	-50	-32	0	-75	920	3	0.00	0.00	0.05
1D	17	864	47	-32	0	-75	675	3	0.00	0.00	0.04
1E	17	1196	-50	31	0	75	920	3	0.00	0.01	0.06
1F	17	1196	47	31	0	75	675	3	0.00	0.01	0.05
1G	17	1196	-50	-32	0	-75	920	3	0.00	0.01	0.06
1H	17	1196	47	-32	0	-75	675	3	0.00	0.01	0.05
1I	17	477	-163	9	0	22	1205	3	0.00	0.00	0.06
1J	17	477	160	9	0	22	390	3	0.00	0.00	0.02
1K	17	477	-163	-10	0	-22	1205	3	0.00	0.00	0.06
1L	17	477	160	-10	0	-22	390	3	0.00	0.00	0.02
1M	17	1583	-163	9	0	22	1205	3	0.00	0.01	0.06
1N	17	1583	160	9	0	22	390	3	0.00	0.01	0.03
1O	17	1583	-163	-10	0	-22	1205	3	0.00	0.01	0.06
1P	17	1583	160	-10	0	-22	390	3	0.00	0.01	0.03
2	17	5699	-78	-1	0	0	4490	3	0.00	0.02	0.23
8	17	-4218	1803	-0	0	0	-2759	3	0.04	0.02	0.14
9	17	6420	-310	-1	0	0	4984	3	0.01	0.03	0.25
10	17	4748	-427	-0	0	0	3607	3	0.01	0.02	0.18
12	17	1393	-3	4	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06
1A	20	864	-52	31	0	76	919	3	0.00	0.00	0.05
1B	20	864	45	31	0	76	676	3	0.00	0.00	0.04
1C	20	864	-52	-32	0	-76	919	3	0.00	0.00	0.05
1D	20	864	45	-32	0	-76	676	3	0.00	0.00	0.04
1E	20	1197	-52	31	0	76	919	3	0.00	0.01	0.06
1F	20	1197	45	31	0	76	676	3	0.00	0.01	0.05
1G	20	1197	-52	-32	0	-76	919	3	0.00	0.01	0.06
1H	20	1197	45	-32	0	-76	676	3	0.00	0.01	0.05
1I	20	478	-165	9	0	23	1203	3	0.00	0.00	0.06
1J	20	478	158	9	0	23	392	3	0.00	0.00	0.02
1K	20	478	-165	-10	0	-23	1203	3	0.00	0.00	0.06
1L	20	478	158	-10	0	-23	392	3	0.00	0.00	0.02
1M	20	1584	-165	9	0	23	1203	3	0.00	0.01	0.06
1N	20	1584	158	9	0	23	392	3	0.00	0.01	0.03
1O	20	1584	-165	-10	0	-23	1203	3	0.00	0.01	0.06
1P	20	1584	158	-10	0	-23	392	3	0.00	0.01	0.03
2	20	5699	-81	-1	0	0	4488	3	0.00	0.02	0.23
8	20	-4217	1800	-0	0	0	-2699	3	0.04	0.02	0.14
9	20	6420	-313	-1	0	0	4973	3	0.01	0.03	0.25
10	20	4748	-430	-0	0	0	3593	3	0.01	0.02	0.18
12	20	1393	-6	4	0	-7	1079	3	0.00	0.01	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	23	865	-54	31	0	76	918	3	0.00	0.00	0.06
1B	23	865	43	31	0	76	676	3	0.00	0.00	0.04
1C	23	865	-54	-32	0	-76	918	3	0.00	0.00	0.06
1D	23	865	43	-32	0	-76	676	3	0.00	0.00	0.04
1E	23	1197	-54	31	0	76	918	3	0.00	0.01	0.06
1F	23	1197	43	31	0	76	676	3	0.00	0.01	0.05
1G	23	1197	-54	-32	0	-76	918	3	0.00	0.01	0.06
1H	23	1197	43	-32	0	-76	676	3	0.00	0.01	0.05
1I	23	478	-167	9	0	23	1200	3	0.00	0.00	0.06
1J	23	478	155	9	0	23	395	3	0.00	0.00	0.02
1K	23	478	-167	-10	0	-23	1200	3	0.00	0.00	0.06
1L	23	478	155	-10	0	-23	395	3	0.00	0.00	0.02
1M	23	1584	-167	9	0	23	1200	3	0.00	0.01	0.06
1N	23	1584	155	9	0	23	395	3	0.00	0.01	0.03
1O	23	1584	-167	-10	0	-23	1200	3	0.00	0.01	0.06
1P	23	1584	155	-10	0	-23	395	3	0.00	0.01	0.03
2	23	5700	-84	-1	0	0	4485	3	0.00	0.02	0.23
8	23	-4216	1797	-0	0	0	-2640	3	0.04	0.02	0.14
9	23	6421	-316	-1	0	0	4963	3	0.01	0.03	0.25
10	23	4749	-433	-0	0	0	3579	3	0.01	0.02	0.18
12	23	1394	-8	4	0	-8	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	26	866	-57	31	0	77	917	3	0.00	0.00	0.06
1B	26	866	41	31	0	77	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	26	866	-57	-32	0	-77	917	3	0.00	0.00	0.06
1D	26	866	41	-32	0	-77	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	26	1198	-57	31	0	77	917	3	0.00	0.01	0.06
1F	26	1198	41	31	0	77	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	26	1198	-57	-32	0	-77	917	3	0.00	0.01	0.06
1H	26	1198	41	-32	0	-77	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	26	479	-169	9	0	23	1198	3	0.00	0.00	0.06
1J	26	479	153	9	0	23	397	3	0.00	0.00	0.02
1K	26	479	-169	-10	0	-23	1198	3	0.00	0.00	0.06
1L	26	479	153	-10	0	-23	397	3	0.00	0.00	0.02
1M	26	1585	-169	9	0	23	1198	3	0.00	0.01	0.06
1N	26	1585	153	9	0	23	397	3	0.00	0.01	0.03
1O	26	1585	-169	-10	0	-23	1198	3	0.00	0.01	0.06
1P	26	1585	153	-10	0	-23	397	3	0.00	0.01	0.03
2	26	5701	-86	-1	0	0	4482	3	0.00	0.02	0.23
8	26	-4215	1795	-0	0	0	-2580	3	0.04	0.02	0.13
9	26	6422	-319	-1	0	0	4952	3	0.01	0.03	0.25
10	26	4750	-436	-0	0	0	3564	3	0.01	0.02	0.18
12	26	1395	-11	4	0	-8	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	30	866	-59	31	0	78	917	3	0.00	0.00	0.06
1B	30	866	38	31	0	78	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	30	866	-59	-32	0	-78	917	3	0.00	0.00	0.06
1D	30	866	38	-32	0	-78	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	30	1199	-59	31	0	78	917	3	0.00	0.01	0.06
1F	30	1199	38	31	0	78	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	30	1199	-59	-32	0	-78	917	3	0.00	0.01	0.06
1H	30	1199	38	-32	0	-78	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	30	479	-171	9	0	23	1195	3	0.00	0.00	0.06
1J	30	479	151	9	0	23	399	3	0.00	0.00	0.02
1K	30	479	-171	-10	0	-23	1195	3	0.00	0.00	0.06
1L	30	479	151	-10	0	-23	399	3	0.00	0.00	0.02
1M	30	1585	-171	9	0	23	1195	3	0.00	0.01	0.06
1N	30	1585	151	9	0	23	399	3	0.00	0.01	0.03
1O	30	1585	-171	-10	0	-23	1195	3	0.00	0.01	0.06
1P	30	1585	151	-10	0	-23	399	3	0.00	0.01	0.03
2	30	5701	-89	-1	0	0	4479	3	0.00	0.02	0.23
8	30	-4215	1792	-0	0	0	-2521	3	0.04	0.02	0.13
9	30	6422	-321	-1	0	0	4942	3	0.01	0.03	0.25
10	30	4750	-439	-0	0	0	3550	3	0.01	0.02	0.18
12	30	1395	-14	4	0	-8	1078	3	0.00	0.01	0.06
1A	33	867	-61	31	0	79	915	3	0.00	0.00	0.06
1B	33	867	36	31	0	79	677	3	0.00	0.00	0.04
1C	33	867	-61	-32	0	-79	915	3	0.00	0.00	0.06
1D	33	867	36	-32	0	-79	677	3	0.00	0.00	0.04
1E	33	1199	-61	31	0	79	915	3	0.00	0.01	0.06
1F	33	1199	36	31	0	79	677	3	0.00	0.01	0.05
1G	33	1199	-61	-32	0	-79	915	3	0.00	0.01	0.06
1H	33	1199	36	-32	0	-79	677	3	0.00	0.01	0.05
1I	33	480	-174	9	0	24	1192	3	0.00	0.00	0.06
1J	33	480	149	9	0	24	400	3	0.00	0.00	0.02
1K	33	480	-174	-10	0	-24	1192	3	0.00	0.00	0.06
1L	33	480	149	-10	0	-24	400	3	0.00	0.00	0.02
1M	33	1586	-174	9	0	24	1192	3	0.00	0.01	0.06
1N	33	1586	149	9	0	24	400	3	0.00	0.01	0.03
1O	33	1586	-174	-10	0	-24	1192	3	0.00	0.01	0.06
1P	33	1586	149	-10	0	-24	400	3	0.00	0.01	0.03
2	33	5702	-92	-1	0	0	4476	3	0.00	0.02	0.23
8	33	-4214	1789	-0	0	0	-2462	3	0.04	0.02	0.13
9	33	6423	-324	-1	0	0	4931	3	0.01	0.03	0.25
10	33	4751	-442	-0	0	0	3535	3	0.01	0.02	0.18
12	33	1396	-17	4	0	-8	1077	3	0.00	0.01	0.06

ASTA NUM. 93 NI 366 NF 365 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 59.97 59.97 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	1176	331	35	0	61	1287	3	0.01	0.01	0.07
1B	0	1176	481	35	0	61	853	3	0.01	0.01	0.05
1C	0	1176	331	-35	0	-61	1287	3	0.01	0.01	0.07
1D	0	1176	481	-35	0	-61	853	3	0.01	0.01	0.05
1E	0	1786	331	35	0	61	1287	3	0.01	0.01	0.07
1F	0	1786	481	35	0	61	853	3	0.01	0.01	0.05
1G	0	1786	331	-35	0	-61	1287	3	0.01	0.01	0.07
1H	0	1786	481	-35	0	-61	853	3	0.01	0.01	0.05
1I	0	465	156	11	0	18	1794	3	0.00	0.00	0.08
1J	0	465	657	11	0	18	346	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	465	156	-11	0	-18	1794	3	0.00	0.00	0.08
1L	0	465	657	-11	0	-18	346	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	2497	156	11	0	18	1794	3	0.00	0.01	0.09
1N	0	2497	657	11	0	18	346	3	0.01	0.01	0.03
1O	0	2497	156	-11	0	-18	1794	3	0.00	0.01	0.09
1P	0	2497	657	-11	0	-18	346	3	0.01	0.01	0.03
2	0	10410	2557	-0	0	0	7647	3	0.06	0.04	0.39
8	0	-9735	1250	0	0	-0	-7030	3	0.03	0.04	0.36
9	0	11920	2468	-0	0	0	8739	3	0.06	0.05	0.44
10	0	8738	1406	-0	0	0	6378	3	0.03	0.04	0.32
12	0	2029	553	5	0	-4	1467	3	0.01	0.01	0.07
1A	3	1177	329	35	0	61	1302	3	0.01	0.01	0.07
1B	3	1177	480	35	0	61	865	3	0.01	0.01	0.05
1C	3	1177	329	-35	0	-61	1302	3	0.01	0.01	0.07
1D	3	1177	480	-35	0	-61	865	3	0.01	0.01	0.05
1E	3	1787	329	35	0	61	1302	3	0.01	0.01	0.07
1F	3	1787	480	35	0	61	865	3	0.01	0.01	0.05
1G	3	1787	329	-35	0	-61	1302	3	0.01	0.01	0.07
1H	3	1787	480	-35	0	-61	865	3	0.01	0.01	0.05
1I	3	466	154	11	0	18	1811	3	0.00	0.00	0.09
1J	3	466	655	11	0	18	356	3	0.01	0.00	0.02
1K	3	466	154	-11	0	-18	1811	3	0.00	0.00	0.09
1L	3	466	655	-11	0	-18	356	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	2498	154	11	0	18	1811	3	0.00	0.01	0.09
1N	3	2498	655	11	0	18	356	3	0.01	0.01	0.03
1O	3	2498	154	-11	0	-18	1811	3	0.00	0.01	0.09
1P	3	2498	655	-11	0	-18	356	3	0.01	0.01	0.03
2	3	10411	2555	-0	0	0	7731	3	0.06	0.04	0.39
8	3	-9734	1247	0	0	-0	-6989	3	0.03	0.04	0.36
9	3	11921	2465	-0	0	0	8821	3	0.06	0.05	0.45
10	3	8739	1403	-0	0	0	6424	3	0.03	0.04	0.33
12	3	2030	550	5	0	-4	1485	3	0.01	0.01	0.08
1A	7	1178	327	35	0	62	1316	3	0.01	0.01	0.07
1B	7	1178	478	35	0	62	878	3	0.01	0.01	0.05
1C	7	1178	327	-35	0	-62	1316	3	0.01	0.01	0.07
1D	7	1178	478	-35	0	-62	878	3	0.01	0.01	0.05
1E	7	1788	327	35	0	62	1316	3	0.01	0.01	0.07
1F	7	1788	478	35	0	62	878	3	0.01	0.01	0.06
1G	7	1788	327	-35	0	-62	1316	3	0.01	0.01	0.07
1H	7	1788	478	-35	0	-62	878	3	0.01	0.01	0.06
1I	7	467	152	11	0	19	1827	3	0.00	0.00	0.09
1J	7	467	653	11	0	19	366	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	467	152	-11	0	-19	1827	3	0.00	0.00	0.09
1L	7	467	653	-11	0	-19	366	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	2499	152	11	0	19	1827	3	0.00	0.01	0.10
1N	7	2499	653	11	0	19	366	3	0.01	0.01	0.03
1O	7	2499	152	-11	0	-19	1827	3	0.00	0.01	0.10
1P	7	2499	653	-11	0	-19	366	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10412	2552	-0	0	0	7816	3	0.06	0.04	0.40
8	7	-9732	1245	0	0	-0	-6948	3	0.03	0.04	0.35
9	7	11922	2463	-0	0	0	8902	3	0.06	0.05	0.45
10	7	8741	1401	-0	0	0	6471	3	0.03	0.04	0.33
12	7	2032	548	5	0	-4	1503	3	0.01	0.01	0.08
1A	10	1179	325	35	0	63	1330	3	0.01	0.01	0.07
1B	10	1179	476	35	0	63	890	3	0.01	0.01	0.05
1C	10	1179	325	-35	0	-63	1330	3	0.01	0.01	0.07
1D	10	1179	476	-35	0	-63	890	3	0.01	0.01	0.05
1E	10	1789	325	35	0	63	1330	3	0.01	0.01	0.08
1F	10	1789	476	35	0	63	890	3	0.01	0.01	0.06
1G	10	1789	325	-35	0	-63	1330	3	0.01	0.01	0.08
1H	10	1789	476	-35	0	-63	890	3	0.01	0.01	0.06
1I	10	468	150	11	0	19	1844	3	0.00	0.00	0.09
1J	10	468	651	11	0	19	376	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	468	150	-11	0	-19	1844	3	0.00	0.00	0.09
1L	10	468	651	-11	0	-19	376	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	2500	150	11	0	19	1844	3	0.00	0.01	0.10
1N	10	2500	651	11	0	19	376	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2500	150	-11	0	-19	1844	3	0.00	0.01	0.10
1P	10	2500	651	-11	0	-19	376	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10413	2550	-0	0	0	7900	3	0.06	0.04	0.40
8	10	-9731	1242	0	0	-0	-6906	3	0.03	0.04	0.35
9	10	11923	2460	-0	0	0	8983	3	0.06	0.05	0.45
10	10	8742	1398	-0	0	0	6517	3	0.03	0.04	0.33
12	10	2033	545	5	0	-4	1521	3	0.01	0.01	0.08
1A	13	1181	323	35	0	64	1344	3	0.01	0.01	0.07
1B	13	1181	474	35	0	64	902	3	0.01	0.01	0.05
1C	13	1181	323	-35	0	-64	1344	3	0.01	0.01	0.07
1D	13	1181	474	-35	0	-64	902	3	0.01	0.01	0.05
1E	13	1790	323	35	0	64	1344	3	0.01	0.01	0.08
1F	13	1790	474	35	0	64	902	3	0.01	0.01	0.06
1G	13	1790	323	-35	0	-64	1344	3	0.01	0.01	0.08
1H	13	1790	474	-35	0	-64	902	3	0.01	0.01	0.06
1I	13	469	148	11	0	19	1860	3	0.00	0.00	0.09
1J	13	469	649	11	0	19	386	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	469	148	-11	0	-19	1860	3	0.00	0.00	0.09
1L	13	469	649	-11	0	-19	386	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	2501	148	11	0	19	1860	3	0.00	0.01	0.10

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	13	2501	649	11	0	19	386	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2501	148	-11	0	-19	1860	3	0.00	0.01	0.10
1P	13	2501	649	-11	0	-19	386	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10414	2547	-0	0	0	7984	3	0.06	0.04	0.40
8	13	-9729	1240	0	0	-0	-6865	3	0.03	0.04	0.35
9	13	11924	2458	-0	0	0	9065	3	0.06	0.05	0.46
10	13	8744	1396	-0	0	0	6563	3	0.03	0.04	0.33
12	13	2035	543	5	0	-5	1539	3	0.01	0.01	0.08
1A	17	1182	321	35	0	65	1358	3	0.01	0.01	0.07
1B	17	1182	472	35	0	65	914	3	0.01	0.01	0.05
1C	17	1182	321	-35	0	-65	1358	3	0.01	0.01	0.07
1D	17	1182	472	-35	0	-65	914	3	0.01	0.01	0.05
1E	17	1791	321	35	0	65	1358	3	0.01	0.01	0.08
1F	17	1791	472	35	0	65	914	3	0.01	0.01	0.06
1G	17	1791	321	-35	0	-65	1358	3	0.01	0.01	0.08
1H	17	1791	472	-35	0	-65	914	3	0.01	0.01	0.06
1I	17	471	146	11	0	20	1876	3	0.00	0.00	0.09
1J	17	471	647	11	0	20	397	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	471	146	-11	0	-20	1876	3	0.00	0.00	0.09
1L	17	471	647	-11	0	-20	397	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	2503	146	11	0	20	1876	3	0.00	0.01	0.10
1N	17	2503	647	11	0	20	397	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2503	146	-11	0	-20	1876	3	0.00	0.01	0.10
1P	17	2503	647	-11	0	-20	397	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10415	2545	-0	0	0	8069	3	0.06	0.04	0.41
8	17	-9728	1237	0	0	-0	-6824	3	0.03	0.04	0.35
9	17	11925	2455	-0	0	0	9146	3	0.06	0.05	0.46
10	17	8745	1393	-0	0	0	6609	3	0.03	0.04	0.33
12	17	2036	540	5	0	-5	1557	3	0.01	0.01	0.08
1A	20	1183	319	35	0	66	1372	3	0.01	0.01	0.08
1B	20	1183	470	35	0	66	927	3	0.01	0.01	0.06
1C	20	1183	319	-35	0	-66	1372	3	0.01	0.01	0.08
1D	20	1183	470	-35	0	-66	927	3	0.01	0.01	0.06
1E	20	1792	319	35	0	66	1372	3	0.01	0.01	0.08
1F	20	1792	470	35	0	66	927	3	0.01	0.01	0.06
1G	20	1792	319	-35	0	-66	1372	3	0.01	0.01	0.08
1H	20	1792	470	-35	0	-66	927	3	0.01	0.01	0.06
1I	20	472	144	11	0	20	1892	3	0.00	0.00	0.09
1J	20	472	645	11	0	20	407	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	472	144	-11	0	-20	1892	3	0.00	0.00	0.09
1L	20	472	645	-11	0	-20	407	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	2504	144	11	0	20	1892	3	0.00	0.01	0.10
1N	20	2504	645	11	0	20	407	3	0.01	0.01	0.03
1O	20	2504	144	-11	0	-20	1892	3	0.00	0.01	0.10
1P	20	2504	645	-11	0	-20	407	3	0.01	0.01	0.03
2	20	10416	2542	-0	0	0	8153	3	0.06	0.04	0.41
8	20	-9727	1234	0	0	-0	-6784	3	0.03	0.04	0.35
9	20	11926	2452	-0	0	0	9227	3	0.06	0.05	0.46
10	20	8746	1390	-0	0	0	6655	3	0.03	0.04	0.34
12	20	2037	538	5	0	-5	1575	3	0.01	0.01	0.08
1A	23	1184	317	35	0	67	1386	3	0.01	0.01	0.08
1B	23	1184	468	35	0	67	939	3	0.01	0.01	0.06
1C	23	1184	317	-35	0	-67	1386	3	0.01	0.01	0.08
1D	23	1184	468	-35	0	-67	939	3	0.01	0.01	0.06
1E	23	1794	317	35	0	67	1386	3	0.01	0.01	0.08
1F	23	1794	468	35	0	67	939	3	0.01	0.01	0.06
1G	23	1794	317	-35	0	-67	1386	3	0.01	0.01	0.08
1H	23	1794	468	-35	0	-67	939	3	0.01	0.01	0.06
1I	23	473	142	11	0	20	1908	3	0.00	0.00	0.09
1J	23	473	643	11	0	20	416	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	473	142	-11	0	-20	1908	3	0.00	0.00	0.09
1L	23	473	643	-11	0	-20	416	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	2505	142	11	0	20	1908	3	0.00	0.01	0.10
1N	23	2505	643	11	0	20	416	3	0.01	0.01	0.03
1O	23	2505	142	-11	0	-20	1908	3	0.00	0.01	0.10
1P	23	2505	643	-11	0	-20	416	3	0.01	0.01	0.03
2	23	10417	2540	-0	0	0	8237	3	0.06	0.04	0.41
8	23	-9725	1232	0	0	-0	-6743	3	0.03	0.04	0.34
9	23	11927	2450	-0	0	0	9308	3	0.06	0.05	0.47
10	23	8748	1388	-0	0	0	6701	3	0.03	0.04	0.34
12	23	2039	535	5	0	-5	1592	3	0.01	0.01	0.08
1A	26	1185	315	35	0	68	1400	3	0.01	0.01	0.08
1B	26	1185	466	35	0	68	951	3	0.01	0.01	0.06
1C	26	1185	315	-35	0	-68	1400	3	0.01	0.01	0.08
1D	26	1185	466	-35	0	-68	951	3	0.01	0.01	0.06
1E	26	1795	315	35	0	68	1400	3	0.01	0.01	0.08
1F	26	1795	466	35	0	68	951	3	0.01	0.01	0.06
1G	26	1795	315	-35	0	-68	1400	3	0.01	0.01	0.08
1H	26	1795	466	-35	0	-68	951	3	0.01	0.01	0.06
1I	26	474	140	11	0	20	1924	3	0.00	0.00	0.09
1J	26	474	641	11	0	20	426	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	474	140	-11	0	-20	1924	3	0.00	0.00	0.09
1L	26	474	641	-11	0	-20	426	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	2506	140	11	0	20	1924	3	0.00	0.01	0.10
1N	26	2506	641	11	0	20	426	3	0.01	0.01	0.03
1O	26	2506	140	-11	0	-20	1924	3	0.00	0.01	0.10
1P	26	2506	641	-11	0	-20	426	3	0.01	0.01	0.03
2	26	10418	2537	-0	0	0	8320	3	0.06	0.04	0.42
8	26	-9724	1229	0	0	-0	-6702	3	0.03	0.04	0.34
9	26	11928	2447	-0	0	0	9389	3	0.06	0.05	0.47
10	26	8749	1385	-0	0	0	6747	3	0.03	0.04	0.34
12	26	2040	532	5	0	-5	1610	3	0.01	0.01	0.08
1A	30	1186	313	35	0	69	1414	3	0.01	0.01	0.08
1B	30	1186	464	35	0	69	963	3	0.01	0.01	0.06
1C	30	1186	313	-35	0	-69	1414	3	0.01	0.01	0.08
1D	30	1186	464	-35	0	-69	963	3	0.01	0.01	0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	30	1796	313	35	0	69	1414	3	0.01	0.01	0.08
1F	30	1796	464	35	0	69	963	3	0.01	0.01	0.06
1G	30	1796	313	-35	0	-69	1414	3	0.01	0.01	0.08
1H	30	1796	464	-35	0	-69	963	3	0.01	0.01	0.06
1I	30	475	138	11	0	21	1940	3	0.00	0.00	0.09
1J	30	475	639	11	0	21	436	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	475	138	-11	0	-21	1940	3	0.00	0.00	0.09
1L	30	475	639	-11	0	-21	436	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	2507	138	11	0	21	1940	3	0.00	0.01	0.10
1N	30	2507	639	11	0	21	436	3	0.01	0.01	0.03
1O	30	2507	138	-11	0	-21	1940	3	0.00	0.01	0.10
1P	30	2507	639	-11	0	-21	436	3	0.01	0.01	0.03
2	30	10419	2535	-0	0	0	8404	3	0.06	0.04	0.42
8	30	-9722	1227	0	0	-0	-6662	3	0.03	0.04	0.34
9	30	11929	2445	-0	0	0	9470	3	0.06	0.05	0.48
10	30	8751	1383	-0	0	0	6792	3	0.03	0.04	0.34
12	30	2042	530	5	0	-5	1628	3	0.01	0.01	0.08

1A	33	1187	311	35	0	70	1428	3	0.01	0.01	0.08
1B	33	1187	462	35	0	70	974	3	0.01	0.01	0.06
1C	33	1187	311	-35	0	-70	1428	3	0.01	0.01	0.08
1D	33	1187	462	-35	0	-70	974	3	0.01	0.01	0.06
1E	33	1797	311	35	0	70	1428	3	0.01	0.01	0.08
1F	33	1797	462	35	0	70	974	3	0.01	0.01	0.06
1G	33	1797	311	-35	0	-70	1428	3	0.01	0.01	0.08
1H	33	1797	462	-35	0	-70	974	3	0.01	0.01	0.06
1I	33	476	136	11	0	21	1956	3	0.00	0.00	0.09
1J	33	476	637	11	0	21	446	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	476	136	-11	0	-21	1956	3	0.00	0.00	0.09
1L	33	476	637	-11	0	-21	446	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	2508	136	11	0	21	1956	3	0.00	0.01	0.10
1N	33	2508	637	11	0	21	446	3	0.01	0.01	0.03
1O	33	2508	136	-11	0	-21	1956	3	0.00	0.01	0.10
1P	33	2508	637	-11	0	-21	446	3	0.01	0.01	0.03
2	33	10420	2532	-0	0	0	8488	3	0.06	0.04	0.43
8	33	-9721	1224	0	0	-0	-6621	3	0.03	0.04	0.34
9	33	11930	2442	-0	0	0	9551	3	0.06	0.05	0.48
10	33	8752	1380	-0	0	0	6838	3	0.03	0.04	0.34
12	33	2043	527	5	0	-6	1645	3	0.01	0.01	0.08

ASTA NUM. 94 NI 346 NF 345 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 59.97 59.97 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	1174	331	35	0	61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1B	0	1174	482	35	0	61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1C	0	1174	331	-35	0	-61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1D	0	1174	482	-35	0	-61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1E	0	1788	331	35	0	61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1F	0	1788	482	35	0	61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1G	0	1788	331	-35	0	-61	1288	3	0.01	0.01	0.07	
1H	0	1788	482	-35	0	-61	850	3	0.01	0.01	0.05	
1I	0	459	156	11	0	18	1798	3	0.00	0.00	0.08	
1J	0	459	657	11	0	18	340	3	0.01	0.00	0.02	
1K	0	459	156	-11	0	-18	1798	3	0.00	0.00	0.08	
1L	0	459	657	-11	0	-18	340	3	0.01	0.00	0.02	
1M	0	2503	156	11	0	18	1798	3	0.00	0.01	0.09	
1N	0	2503	657	11	0	18	340	3	0.01	0.01	0.03	
1O	0	2503	156	-11	0	-18	1798	3	0.00	0.01	0.09	
1P	0	2503	657	-11	0	-18	340	3	0.01	0.01	0.03	
2	0	10400	2558	0	0	0	7646	3	0.06	0.04	0.39	
8	0	-9735	1249	0	0	0	-7029	3	0.03	0.04	0.36	
9	0	11920	2468	0	0	0	8739	3	0.06	0.05	0.44	
10	0	8738	1406	0	0	0	6377	3	0.03	0.04	0.32	
12	0	2029	553	5	0	-4	1467	3	0.01	0.01	0.08	
1A	3	1175	329	35	0	62	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1B	3	1175	480	35	0	62	863	3	0.01	0.01	0.05	
1C	3	1175	329	-35	0	-61	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1D	3	1175	480	-35	0	-61	863	3	0.01	0.01	0.05	
1E	3	1789	329	35	0	62	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1F	3	1789	480	35	0	62	863	3	0.01	0.01	0.05	
1G	3	1789	329	-35	0	-61	1302	3	0.01	0.01	0.07	
1H	3	1789	480	-35	0	-61	863	3	0.01	0.01	0.05	
1I	3	460	154	11	0	18	1814	3	0.00	0.00	0.09	
1J	3	460	655	11	0	18	351	3	0.01	0.00	0.02	
1K	3	460	154	-11	0	-18	1814	3	0.00	0.00	0.09	
1L	3	460	655	-11	0	-18	351	3	0.01	0.00	0.02	
1M	3	2504	154	11	0	18	1814	3	0.00	0.01	0.09	
1N	3	2504	655	11	0	18	351	3	0.01	0.01	0.03	
1O	3	2504	154	-11	0	-18	1814	3	0.00	0.01	0.09	
1P	3	2504	655	-11	0	-18	351	3	0.01	0.01	0.03	
2	3	10402	2555	0	0	0	7731	3	0.06	0.04	0.39	
8	3	-9734	1246	0	0	0	-6988	3	0.03	0.04	0.36	
9	3	11921	2465	0	0	0	8820	3	0.06	0.05	0.45	
10	3	8739	1403	0	0	0	6423	3	0.03	0.04	0.33	
12	3	2030	550	5	0	-4	1485	3	0.01	0.01	0.08	
1A	7	1176	327	35	0	62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1B	7	1176	478	35	0	62	875	3	0.01	0.01	0.05	
1C	7	1176	327	-35	0	-62	1317	3	0.01	0.01	0.07	
1D	7	1176	478	-35	0	-62	875	3	0.01	0.01	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	7	1790	327	35	0	62	1317	3	0.01	0.01	0.07
1F	7	1790	478	35	0	62	875	3	0.01	0.01	0.06
1G	7	1790	327	-35	0	-62	1317	3	0.01	0.01	0.07
1H	7	1790	478	-35	0	-62	875	3	0.01	0.01	0.06
1I	7	461	152	11	0	19	1831	3	0.00	0.00	0.09
1J	7	461	653	11	0	19	361	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	461	152	-11	0	-19	1831	3	0.00	0.00	0.09
1L	7	461	653	-11	0	-19	361	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	2505	152	11	0	19	1831	3	0.00	0.01	0.10
1N	7	2505	653	11	0	19	361	3	0.01	0.01	0.03
1O	7	2505	152	-11	0	-19	1831	3	0.00	0.01	0.10
1P	7	2505	653	-11	0	-19	361	3	0.01	0.01	0.03
2	7	10404	2553	0	0	0	7815	3	0.06	0.04	0.40
8	7	-9732	1244	0	0	0	-6947	3	0.03	0.04	0.35
9	7	11922	2463	0	0	0	8902	3	0.06	0.05	0.45
10	7	8741	1401	0	0	0	6470	3	0.03	0.04	0.33
12	7	2032	548	5	0	-4	1503	3	0.01	0.01	0.08
1A	10	1178	325	35	0	63	1331	3	0.01	0.01	0.07
1B	10	1178	476	35	0	63	888	3	0.01	0.01	0.05
1C	10	1178	325	-35	0	-63	1331	3	0.01	0.01	0.07
1D	10	1178	476	-35	0	-63	888	3	0.01	0.01	0.05
1E	10	1791	325	35	0	63	1331	3	0.01	0.01	0.08
1F	10	1791	476	35	0	63	888	3	0.01	0.01	0.06
1G	10	1791	325	-35	0	-63	1331	3	0.01	0.01	0.08
1H	10	1791	476	-35	0	-63	888	3	0.01	0.01	0.06
1I	10	462	150	11	0	19	1847	3	0.00	0.00	0.09
1J	10	462	651	11	0	19	371	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	462	150	-11	0	-19	1847	3	0.00	0.00	0.09
1L	10	462	651	-11	0	-19	371	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	2506	150	11	0	19	1847	3	0.00	0.01	0.10
1N	10	2506	651	11	0	19	371	3	0.01	0.01	0.03
1O	10	2506	150	-11	0	-19	1847	3	0.00	0.01	0.10
1P	10	2506	651	-11	0	-19	371	3	0.01	0.01	0.03
2	10	10406	2550	0	0	0	7899	3	0.06	0.04	0.40
8	10	-9731	1241	0	0	0	-6905	3	0.03	0.04	0.35
9	10	11923	2460	0	0	0	8983	3	0.06	0.05	0.45
10	10	8742	1398	0	0	0	6516	3	0.03	0.04	0.33
12	10	2033	545	5	0	-4	1521	3	0.01	0.01	0.08
1A	13	1179	323	35	0	64	1345	3	0.01	0.01	0.07
1B	13	1179	474	35	0	64	900	3	0.01	0.01	0.05
1C	13	1179	323	-35	0	-64	1345	3	0.01	0.01	0.07
1D	13	1179	474	-35	0	-64	900	3	0.01	0.01	0.05
1E	13	1792	323	35	0	64	1345	3	0.01	0.01	0.08
1F	13	1792	474	35	0	64	900	3	0.01	0.01	0.06
1G	13	1792	323	-35	0	-64	1345	3	0.01	0.01	0.08
1H	13	1792	474	-35	0	-64	900	3	0.01	0.01	0.06
1I	13	463	148	11	0	19	1864	3	0.00	0.00	0.09
1J	13	463	649	11	0	19	382	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	463	148	-11	0	-19	1864	3	0.00	0.00	0.09
1L	13	463	649	-11	0	-19	382	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	2507	148	11	0	19	1864	3	0.00	0.01	0.10
1N	13	2507	649	11	0	19	382	3	0.01	0.01	0.03
1O	13	2507	148	-11	0	-19	1864	3	0.00	0.01	0.10
1P	13	2507	649	-11	0	-19	382	3	0.01	0.01	0.03
2	13	10408	2548	0	0	0	7984	3	0.06	0.04	0.40
8	13	-9729	1239	0	0	0	-6864	3	0.03	0.04	0.35
9	13	11924	2458	0	0	0	9064	3	0.06	0.05	0.46
10	13	8743	1396	0	0	0	6562	3	0.03	0.04	0.33
12	13	2035	543	5	0	-5	1539	3	0.01	0.01	0.08
1A	17	1180	321	35	0	65	1359	3	0.01	0.01	0.07
1B	17	1180	472	35	0	65	912	3	0.01	0.01	0.05
1C	17	1180	321	-35	0	-65	1359	3	0.01	0.01	0.07
1D	17	1180	472	-35	0	-65	912	3	0.01	0.01	0.05
1E	17	1793	321	35	0	65	1359	3	0.01	0.01	0.08
1F	17	1793	472	35	0	65	912	3	0.01	0.01	0.06
1G	17	1793	321	-35	0	-65	1359	3	0.01	0.01	0.08
1H	17	1793	472	-35	0	-65	912	3	0.01	0.01	0.06
1I	17	464	146	11	0	20	1880	3	0.00	0.00	0.09
1J	17	464	647	11	0	20	392	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	464	146	-11	0	-20	1880	3	0.00	0.00	0.09
1L	17	464	647	-11	0	-20	392	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	2509	146	11	0	20	1880	3	0.00	0.01	0.10
1N	17	2509	647	11	0	20	392	3	0.01	0.01	0.03
1O	17	2509	146	-11	0	-20	1880	3	0.00	0.01	0.10
1P	17	2509	647	-11	0	-20	392	3	0.01	0.01	0.03
2	17	10410	2545	0	0	0	8068	3	0.06	0.04	0.41
8	17	-9728	1236	0	0	0	-6823	3	0.03	0.04	0.35
9	17	11925	2455	0	0	0	9146	3	0.06	0.05	0.46
10	17	8745	1393	0	0	0	6609	3	0.03	0.04	0.33
12	17	2036	540	5	0	-5	1557	3	0.01	0.01	0.08
1A	20	1181	319	35	0	66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1B	20	1181	470	35	0	66	925	3	0.01	0.01	0.06
1C	20	1181	319	-35	0	-66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1D	20	1181	470	-35	0	-66	925	3	0.01	0.01	0.06
1E	20	1794	319	35	0	66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1F	20	1794	470	35	0	66	925	3	0.01	0.01	0.06
1G	20	1794	319	-35	0	-66	1373	3	0.01	0.01	0.08
1H	20	1794	470	-35	0	-66	925	3	0.01	0.01	0.06
1I	20	466	144	11	0	20	1896	3	0.00	0.00	0.09
1J	20	466	645	11	0	20	402	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	466	144	-11	0	-20	1896	3	0.00	0.00	0.09
1L	20	466	645	-11	0	-20	402	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	2510	144	11	0	20	1896	3	0.00	0.01	0.10
1N	20	2510	645	11	0	20	402	3	0.01	0.01	0.03
1O	20	2510	144	-11	0	-20	1896	3	0.00	0.01	0.10
1P	20	2510	645	-11	0	-20	402	3	0.01	0.01	0.03
2	20	10412	2542	0	0	0	8152	3	0.06	0.04	0.41

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	20	-9727	1233	0	0	-0	-6783	3	0.03	0.04	0.35
9	20	11926	2452	0	0	0	9227	3	0.06	0.05	0.46
10	20	8746	1390	0	0	0	6655	3	0.03	0.04	0.34
12	20	2037	538	5	0	-5	1575	3	0.01	0.01	0.08
1A	23	1182	317	35	0	67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1B	23	1182	468	35	0	67	937	3	0.01	0.01	0.06
1C	23	1182	317	-35	0	-67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1D	23	1182	468	-35	0	-67	937	3	0.01	0.01	0.06
1E	23	1795	317	35	0	67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1F	23	1795	468	35	0	67	937	3	0.01	0.01	0.06
1G	23	1795	317	-35	0	-67	1387	3	0.01	0.01	0.08
1H	23	1795	468	-35	0	-67	937	3	0.01	0.01	0.06
1I	23	467	142	11	0	20	1912	3	0.00	0.00	0.09
1J	23	467	643	11	0	20	412	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	467	142	-11	0	-20	1912	3	0.00	0.00	0.09
1L	23	467	643	-11	0	-20	412	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	2511	142	11	0	20	1912	3	0.00	0.01	0.10
1N	23	2511	643	11	0	20	412	3	0.01	0.01	0.03
1O	23	2511	142	-11	0	-20	1912	3	0.00	0.01	0.10
1P	23	2511	643	-11	0	-20	412	3	0.01	0.01	0.03
2	23	10414	2540	0	0	0	8236	3	0.06	0.04	0.41
8	23	-9725	1231	0	0	-0	-6742	3	0.03	0.04	0.34
9	23	11927	2450	0	0	0	9308	3	0.06	0.05	0.47
10	23	8747	1388	0	0	0	6701	3	0.03	0.04	0.34
12	23	2039	535	5	0	-5	1592	3	0.01	0.01	0.08
1A	26	1183	315	35	0	68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1B	26	1183	466	35	0	68	949	3	0.01	0.01	0.06
1C	26	1183	315	-35	0	-68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1D	26	1183	466	-35	0	-68	949	3	0.01	0.01	0.06
1E	26	1797	315	35	0	68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1F	26	1797	466	35	0	68	949	3	0.01	0.01	0.06
1G	26	1797	315	-35	0	-68	1401	3	0.01	0.01	0.08
1H	26	1797	466	-35	0	-68	949	3	0.01	0.01	0.06
1I	26	468	140	11	0	20	1928	3	0.00	0.00	0.09
1J	26	468	641	11	0	20	422	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	468	140	-11	0	-20	1928	3	0.00	0.00	0.09
1L	26	468	641	-11	0	-20	422	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	2512	140	11	0	20	1928	3	0.00	0.01	0.10
1N	26	2512	641	11	0	20	422	3	0.01	0.01	0.03
1O	26	2512	140	-11	0	-20	1928	3	0.00	0.01	0.10
1P	26	2512	641	-11	0	-20	422	3	0.01	0.01	0.03
2	26	10416	2537	0	0	-0	8320	3	0.06	0.04	0.42
8	26	-9724	1228	0	0	-0	-6701	3	0.03	0.04	0.34
9	26	11928	2447	0	0	-0	9388	3	0.06	0.05	0.47
10	26	8748	1385	0	0	-0	6746	3	0.03	0.04	0.34
12	26	2040	532	5	0	-5	1610	3	0.01	0.01	0.08
1A	30	1184	313	35	0	69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1B	30	1184	464	35	0	69	961	3	0.01	0.01	0.06
1C	30	1184	313	-35	0	-69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1D	30	1184	464	-35	0	-69	961	3	0.01	0.01	0.06
1E	30	1798	313	35	0	69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1F	30	1798	464	35	0	69	961	3	0.01	0.01	0.06
1G	30	1798	313	-35	0	-69	1415	3	0.01	0.01	0.08
1H	30	1798	464	-35	0	-69	961	3	0.01	0.01	0.06
1I	30	469	138	11	0	21	1945	3	0.00	0.00	0.09
1J	30	469	639	11	0	21	432	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	469	138	-11	0	-21	1945	3	0.00	0.00	0.09
1L	30	469	639	-11	0	-21	432	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	2513	138	11	0	21	1945	3	0.00	0.01	0.10
1N	30	2513	639	11	0	21	432	3	0.01	0.01	0.03
1O	30	2513	138	-11	0	-21	1945	3	0.00	0.01	0.10
1P	30	2513	639	-11	0	-21	432	3	0.01	0.01	0.03
2	30	10418	2535	0	0	-0	8404	3	0.06	0.04	0.42
8	30	-9722	1226	0	0	-0	-6661	3	0.03	0.04	0.34
9	30	11929	2445	0	0	-0	9469	3	0.06	0.05	0.48
10	30	8750	1383	0	0	-0	6792	3	0.03	0.04	0.34
12	30	2042	530	5	0	-5	1628	3	0.01	0.01	0.08
1A	33	1185	311	35	0	70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1B	33	1185	462	35	0	70	973	3	0.01	0.01	0.06
1C	33	1185	311	-35	0	-70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1D	33	1185	462	-35	0	-70	973	3	0.01	0.01	0.06
1E	33	1799	311	35	0	70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1F	33	1799	462	35	0	70	973	3	0.01	0.01	0.06
1G	33	1799	311	-35	0	-70	1429	3	0.01	0.01	0.08
1H	33	1799	462	-35	0	-70	973	3	0.01	0.01	0.06
1I	33	470	136	11	0	21	1961	3	0.00	0.00	0.09
1J	33	470	637	11	0	21	441	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	470	136	-11	0	-21	1961	3	0.00	0.00	0.09
1L	33	470	637	-11	0	-21	441	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	2514	136	11	0	21	1961	3	0.00	0.01	0.10
1N	33	2514	637	11	0	21	441	3	0.01	0.01	0.03
1O	33	2514	136	-11	0	-21	1961	3	0.00	0.01	0.10
1P	33	2514	637	-11	0	-21	441	3	0.01	0.01	0.03
2	33	10420	2532	0	0	-0	8488	3	0.06	0.04	0.43
8	33	-9721	1223	0	0	-0	-6620	3	0.03	0.04	0.34
9	33	11930	2442	0	0	-0	9550	3	0.06	0.05	0.48
10	33	8751	1380	0	0	-0	6838	3	0.03	0.04	0.34
12	33	2043	527	5	0	-6	1645	3	0.01	0.01	0.08

ASTA NUM. 95 NI 326 NF 325 Lungh. 33.1 cm SEZ. 5 Ps HEA 260

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 59.97 59.97 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

cm		kg			kg*m						
1A	0	813	240	35	0	61	826	3	0.01	0.00	0.05
1B	0	813	331	35	0	61	586	3	0.01	0.00	0.04
1C	0	813	240	-35	0	-61	826	3	0.01	0.00	0.05
1D	0	813	331	-35	0	-61	586	3	0.01	0.00	0.04
1E	0	1150	240	35	0	61	826	3	0.01	0.00	0.05
1F	0	1150	331	35	0	61	586	3	0.01	0.00	0.04
1G	0	1150	240	-35	0	-61	826	3	0.01	0.00	0.05
1H	0	1150	331	-35	0	-61	586	3	0.01	0.00	0.04
1I	0	422	133	10	0	18	1105	3	0.00	0.00	0.05
1J	0	422	437	10	0	18	306	3	0.01	0.00	0.02
1K	0	422	133	-11	0	-18	1105	3	0.00	0.00	0.05
1L	0	422	437	-11	0	-18	306	3	0.01	0.00	0.02
1M	0	1542	133	10	0	18	1105	3	0.00	0.01	0.06
1N	0	1542	437	10	0	18	306	3	0.01	0.01	0.02
1O	0	1542	133	-11	0	-18	1105	3	0.00	0.01	0.06
1P	0	1542	437	-11	0	-18	306	3	0.01	0.01	0.02
2	0	5517	1384	-1	0	-0	4049	3	0.03	0.02	0.21
8	0	-4555	733	-0	0	-0	-3296	3	0.02	0.02	0.17
9	0	6273	1339	-1	0	-0	4595	3	0.03	0.03	0.23
10	0	4683	809	-0	0	-0	3413	3	0.02	0.02	0.17
12	0	1328	383	4	0	-4	956	3	0.01	0.01	0.05
1A	3	814	238	35	0	61	836	3	0.01	0.00	0.05
1B	3	814	329	35	0	61	594	3	0.01	0.00	0.04
1C	3	814	238	-35	0	-62	836	3	0.01	0.00	0.05
1D	3	814	329	-35	0	-62	594	3	0.01	0.00	0.04
1E	3	1151	238	35	0	61	836	3	0.01	0.00	0.05
1F	3	1151	329	35	0	61	594	3	0.01	0.00	0.04
1G	3	1151	238	-35	0	-62	836	3	0.01	0.00	0.05
1H	3	1151	329	-35	0	-62	594	3	0.01	0.00	0.04
1I	3	423	131	10	0	18	1117	3	0.00	0.00	0.05
1J	3	423	435	10	0	18	314	3	0.01	0.00	0.02
1K	3	423	131	-11	0	-19	1117	3	0.00	0.00	0.05
1L	3	423	435	-11	0	-19	314	3	0.01	0.00	0.02
1M	3	1543	131	10	0	18	1117	3	0.00	0.01	0.06
1N	3	1543	435	10	0	18	314	3	0.01	0.01	0.02
1O	3	1543	131	-11	0	-19	1117	3	0.00	0.01	0.06
1P	3	1543	435	-11	0	-19	314	3	0.01	0.01	0.02
2	3	5518	1382	-1	0	-0	4095	3	0.03	0.02	0.21
8	3	-4554	730	-0	0	-0	-3272	3	0.02	0.02	0.17
9	3	6274	1337	-1	0	-0	4639	3	0.03	0.03	0.23
10	3	4684	806	-0	0	-0	3440	3	0.02	0.02	0.17
12	3	1329	381	4	0	-4	968	3	0.01	0.01	0.05
1A	7	816	236	35	0	62	846	3	0.01	0.00	0.05
1B	7	816	327	35	0	62	603	3	0.01	0.00	0.04
1C	7	816	236	-35	0	-62	846	3	0.01	0.00	0.05
1D	7	816	327	-35	0	-62	603	3	0.01	0.00	0.04
1E	7	1152	236	35	0	62	846	3	0.01	0.00	0.05
1F	7	1152	327	35	0	62	603	3	0.01	0.00	0.04
1G	7	1152	236	-35	0	-62	846	3	0.01	0.00	0.05
1H	7	1152	327	-35	0	-62	603	3	0.01	0.00	0.04
1I	7	424	129	10	0	19	1128	3	0.00	0.00	0.05
1J	7	424	433	10	0	19	321	3	0.01	0.00	0.02
1K	7	424	129	-11	0	-19	1128	3	0.00	0.00	0.05
1L	7	424	433	-11	0	-19	321	3	0.01	0.00	0.02
1M	7	1544	129	10	0	19	1128	3	0.00	0.01	0.06
1N	7	1544	433	10	0	19	321	3	0.01	0.01	0.02
1O	7	1544	129	-11	0	-19	1128	3	0.00	0.01	0.06
1P	7	1544	433	-11	0	-19	321	3	0.01	0.01	0.02
2	7	5520	1379	-1	0	-0	4140	3	0.03	0.02	0.21
8	7	-4552	728	-0	0	-0	-3248	3	0.02	0.02	0.17
9	7	6276	1334	-1	0	-0	4683	3	0.03	0.03	0.24
10	7	4686	804	-0	0	-0	3466	3	0.02	0.02	0.18
12	7	1331	378	4	0	-4	981	3	0.01	0.01	0.05
1A	10	817	234	35	0	63	856	3	0.01	0.00	0.05
1B	10	817	325	35	0	63	612	3	0.01	0.00	0.04
1C	10	817	234	-35	0	-63	856	3	0.01	0.00	0.05
1D	10	817	325	-35	0	-63	612	3	0.01	0.00	0.04
1E	10	1153	234	35	0	63	856	3	0.01	0.00	0.05
1F	10	1153	325	35	0	63	612	3	0.01	0.00	0.04
1G	10	1153	234	-35	0	-63	856	3	0.01	0.00	0.05
1H	10	1153	325	-35	0	-63	612	3	0.01	0.00	0.04
1I	10	425	127	10	0	19	1139	3	0.00	0.00	0.06
1J	10	425	431	10	0	19	328	3	0.01	0.00	0.02
1K	10	425	127	-11	0	-19	1139	3	0.00	0.00	0.06
1L	10	425	431	-11	0	-19	328	3	0.01	0.00	0.02
1M	10	1545	127	10	0	19	1139	3	0.00	0.01	0.06
1N	10	1545	431	10	0	19	328	3	0.01	0.01	0.02
1O	10	1545	127	-11	0	-19	1139	3	0.00	0.01	0.06
1P	10	1545	431	-11	0	-19	328	3	0.01	0.01	0.02
2	10	5521	1377	-1	0	-0	4186	3	0.03	0.02	0.21
8	10	-4551	725	-0	0	-0	-3224	3	0.02	0.02	0.16
9	10	6277	1332	-1	0	-0	4728	3	0.03	0.03	0.24
10	10	4687	801	-0	0	-0	3493	3	0.02	0.02	0.18
12	10	1332	375	4	0	-5	993	3	0.01	0.01	0.05
1A	13	818	232	35	0	64	865	3	0.01	0.00	0.05
1B	13	818	323	35	0	64	621	3	0.01	0.00	0.04
1C	13	818	232	-35	0	-64	865	3	0.01	0.00	0.05
1D	13	818	323	-35	0	-64	621	3	0.01	0.00	0.04
1E	13	1154	232	35	0	64	865	3	0.01	0.00	0.05
1F	13	1154	323	35	0	64	621	3	0.01	0.00	0.04
1G	13	1154	232	-35	0	-64	865	3	0.01	0.00	0.05
1H	13	1154	323	-35	0	-64	621	3	0.01	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	13	426	125	10	0	19	1150	3	0.00	0.00	0.06
1J	13	426	429	10	0	19	336	3	0.01	0.00	0.02
1K	13	426	125	-11	0	-19	1150	3	0.00	0.00	0.06
1L	13	426	429	-11	0	-19	336	3	0.01	0.00	0.02
1M	13	1546	125	10	0	19	1150	3	0.00	0.01	0.06
1N	13	1546	429	10	0	19	336	3	0.01	0.01	0.02
1O	13	1546	125	-11	0	-19	1150	3	0.00	0.01	0.06
1P	13	1546	429	-11	0	-19	336	3	0.01	0.01	0.02
2	13	5522	1374	-1	0	-0	4231	3	0.03	0.02	0.21
8	13	-4549	722	-0	0	-0	-3200	3	0.02	0.02	0.16
9	13	6279	1329	-1	0	-0	4772	3	0.03	0.03	0.24
10	13	4689	799	-0	0	-0	3520	3	0.02	0.02	0.18
12	13	1334	373	4	0	-5	1006	3	0.01	0.01	0.05
1A	17	819	230	35	0	65	875	3	0.01	0.00	0.05
1B	17	819	321	35	0	65	629	3	0.01	0.00	0.04
1C	17	819	230	-35	0	-65	875	3	0.01	0.00	0.05
1D	17	819	321	-35	0	-65	629	3	0.01	0.00	0.04
1E	17	1156	230	35	0	65	875	3	0.01	0.00	0.05
1F	17	1156	321	35	0	65	629	3	0.01	0.00	0.04
1G	17	1156	230	-35	0	-65	875	3	0.01	0.00	0.05
1H	17	1156	321	-35	0	-65	629	3	0.01	0.00	0.04
1I	17	427	123	10	0	19	1161	3	0.00	0.00	0.06
1J	17	427	427	10	0	19	343	3	0.01	0.00	0.02
1K	17	427	123	-11	0	-20	1161	3	0.00	0.00	0.06
1L	17	427	427	-11	0	-20	343	3	0.01	0.00	0.02
1M	17	1547	123	10	0	19	1161	3	0.00	0.01	0.06
1N	17	1547	427	10	0	19	343	3	0.01	0.01	0.02
1O	17	1547	123	-11	0	-20	1161	3	0.00	0.01	0.06
1P	17	1547	427	-11	0	-20	343	3	0.01	0.01	0.02
2	17	5524	1372	-1	0	-0	4277	3	0.03	0.02	0.22
8	17	-4548	720	-0	0	-0	-3176	3	0.02	0.02	0.16
9	17	6280	1327	-1	0	-0	4816	3	0.03	0.03	0.24
10	17	4690	796	-0	0	-0	3546	3	0.02	0.02	0.18
12	17	1335	370	4	0	-5	1018	3	0.01	0.01	0.05
1A	20	820	228	35	0	66	885	3	0.01	0.00	0.05
1B	20	820	319	35	0	66	638	3	0.01	0.00	0.04
1C	20	820	228	-35	0	-66	885	3	0.01	0.00	0.05
1D	20	820	319	-35	0	-66	638	3	0.01	0.00	0.04
1E	20	1157	228	35	0	66	885	3	0.01	0.00	0.05
1F	20	1157	319	35	0	66	638	3	0.01	0.00	0.04
1G	20	1157	228	-35	0	-66	885	3	0.01	0.00	0.05
1H	20	1157	319	-35	0	-66	638	3	0.01	0.00	0.04
1I	20	428	122	10	0	20	1172	3	0.00	0.00	0.06
1J	20	428	425	10	0	20	350	3	0.01	0.00	0.02
1K	20	428	122	-11	0	-20	1172	3	0.00	0.00	0.06
1L	20	428	425	-11	0	-20	350	3	0.01	0.00	0.02
1M	20	1548	122	10	0	20	1172	3	0.00	0.01	0.06
1N	20	1548	425	10	0	20	350	3	0.01	0.01	0.02
1O	20	1548	122	-11	0	-20	1172	3	0.00	0.01	0.06
1P	20	1548	425	-11	0	-20	350	3	0.01	0.01	0.03
2	20	5525	1369	-1	0	-0	4322	3	0.03	0.02	0.22
8	20	-4547	717	-0	0	-0	-3152	3	0.02	0.02	0.16
9	20	6281	1324	-1	0	-0	4859	3	0.03	0.03	0.24
10	20	4691	793	-0	0	-0	3572	3	0.02	0.02	0.18
12	20	1336	368	4	0	-5	1030	3	0.01	0.01	0.05
1A	23	821	226	35	0	67	894	3	0.01	0.00	0.05
1B	23	821	317	35	0	67	646	3	0.01	0.00	0.04
1C	23	821	226	-35	0	-67	894	3	0.01	0.00	0.05
1D	23	821	317	-35	0	-67	646	3	0.01	0.00	0.04
1E	23	1158	226	35	0	67	894	3	0.01	0.00	0.05
1F	23	1158	317	35	0	67	646	3	0.01	0.00	0.04
1G	23	1158	226	-35	0	-67	894	3	0.01	0.00	0.05
1H	23	1158	317	-35	0	-67	646	3	0.01	0.00	0.04
1I	23	429	120	10	0	20	1183	3	0.00	0.00	0.06
1J	23	429	423	10	0	20	357	3	0.01	0.00	0.02
1K	23	429	120	-11	0	-20	1183	3	0.00	0.00	0.06
1L	23	429	423	-11	0	-20	357	3	0.01	0.00	0.02
1M	23	1549	120	10	0	20	1183	3	0.00	0.01	0.06
1N	23	1549	423	10	0	20	357	3	0.01	0.01	0.03
1O	23	1549	120	-11	0	-20	1183	3	0.00	0.01	0.06
1P	23	1549	423	-11	0	-20	357	3	0.01	0.01	0.03
2	23	5526	1367	-1	0	-0	4367	3	0.03	0.02	0.22
8	23	-4545	715	-0	0	-0	-3129	3	0.02	0.02	0.16
9	23	6283	1322	-1	0	-0	4903	3	0.03	0.03	0.25
10	23	4693	791	-0	0	-0	3599	3	0.02	0.02	0.18
12	23	1338	365	4	0	-5	1042	3	0.01	0.01	0.05
1A	26	822	224	35	0	68	904	3	0.01	0.00	0.05
1B	26	822	315	35	0	68	654	3	0.01	0.00	0.04
1C	26	822	224	-35	0	-68	904	3	0.01	0.00	0.05
1D	26	822	315	-35	0	-68	654	3	0.01	0.00	0.04
1E	26	1159	224	35	0	68	904	3	0.01	0.01	0.05
1F	26	1159	315	35	0	68	654	3	0.01	0.01	0.04
1G	26	1159	224	-35	0	-68	904	3	0.01	0.01	0.05
1H	26	1159	315	-35	0	-68	654	3	0.01	0.01	0.04
1I	26	430	118	10	0	20	1194	3	0.00	0.00	0.06
1J	26	430	421	10	0	20	364	3	0.01	0.00	0.02
1K	26	430	118	-11	0	-20	1194	3	0.00	0.00	0.06
1L	26	430	421	-11	0	-20	364	3	0.01	0.00	0.02
1M	26	1550	118	10	0	20	1194	3	0.00	0.01	0.06
1N	26	1550	421	10	0	20	364	3	0.01	0.01	0.03
1O	26	1550	118	-11	0	-20	1194	3	0.00	0.01	0.06
1P	26	1550	421	-11	0	-20	364	3	0.01	0.01	0.03
2	26	5527	1364	-1	0	-0	4412	3	0.03	0.02	0.22
8	26	-4544	712	-0	0	-0	-3105	3	0.02	0.02	0.16
9	26	6284	1319	-1	0	-0	4947	3	0.03	0.03	0.25
10	26	4694	788	-0	0	-0	3625	3	0.02	0.02	0.18
12	26	1339	363	4	0	-5	1054	3	0.01	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	30	823	222	35	0	69	913	3	0.01	0.00	0.05
1B	30	823	313	35	0	69	663	3	0.01	0.00	0.04
1C	30	823	222	-35	0	-69	913	3	0.01	0.00	0.05
1D	30	823	313	-35	0	-69	663	3	0.01	0.00	0.04
1E	30	1160	222	35	0	69	913	3	0.01	0.01	0.06
1F	30	1160	313	35	0	69	663	3	0.01	0.01	0.04
1G	30	1160	222	-35	0	-69	913	3	0.01	0.01	0.06
1H	30	1160	313	-35	0	-69	663	3	0.01	0.01	0.04
1I	30	431	116	10	0	21	1205	3	0.00	0.00	0.06
1J	30	431	419	10	0	21	371	3	0.01	0.00	0.02
1K	30	431	116	-11	0	-21	1205	3	0.00	0.00	0.06
1L	30	431	419	-11	0	-21	371	3	0.01	0.00	0.02
1M	30	1552	116	10	0	21	1205	3	0.00	0.01	0.06
1N	30	1552	419	10	0	21	371	3	0.01	0.01	0.03
1O	30	1552	116	-11	0	-21	1205	3	0.00	0.01	0.06
1P	30	1552	419	-11	0	-21	371	3	0.01	0.01	0.03
2	30	5529	1362	-1	0	-0	4457	3	0.03	0.02	0.22
8	30	-4542	710	-0	0	-0	-3081	3	0.02	0.02	0.16
9	30	6286	1317	-1	0	-0	4990	3	0.03	0.03	0.25
10	30	4696	786	-0	0	-0	3651	3	0.02	0.02	0.18
12	30	1341	360	4	0	-5	1066	3	0.01	0.01	0.05
1A	33	824	220	35	0	70	923	3	0.00	0.00	0.05
1B	33	824	311	35	0	70	671	3	0.01	0.00	0.04
1C	33	824	220	-35	0	-70	923	3	0.00	0.00	0.05
1D	33	824	311	-35	0	-70	671	3	0.01	0.00	0.04
1E	33	1161	220	35	0	70	923	3	0.00	0.01	0.06
1F	33	1161	311	35	0	70	671	3	0.01	0.01	0.04
1G	33	1161	220	-35	0	-70	923	3	0.00	0.01	0.06
1H	33	1161	311	-35	0	-70	671	3	0.01	0.01	0.04
1I	33	432	114	10	0	21	1216	3	0.00	0.00	0.06
1J	33	432	417	10	0	21	378	3	0.01	0.00	0.02
1K	33	432	114	-11	0	-21	1216	3	0.00	0.00	0.06
1L	33	432	417	-11	0	-21	378	3	0.01	0.00	0.02
1M	33	1553	114	10	0	21	1216	3	0.00	0.01	0.06
1N	33	1553	417	10	0	21	378	3	0.01	0.01	0.03
1O	33	1553	114	-11	0	-21	1216	3	0.00	0.01	0.06
1P	33	1553	417	-11	0	-21	378	3	0.01	0.01	0.03
2	33	5530	1359	-1	0	-0	4502	3	0.03	0.02	0.23
8	33	-4541	707	-0	0	0	-3058	3	0.02	0.02	0.16
9	33	6287	1314	-1	0	-0	5034	3	0.03	0.03	0.25
10	33	4697	783	-0	0	-0	3677	3	0.02	0.02	0.19
12	33	1342	357	4	0	-6	1078	3	0.01	0.01	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **509 c2a** Intestazione lavoro: **Copertura tribuna**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
Gruppo: **2** Descrizione: **Travi secondarie**
Tabella: **Tabella travi sec** Struttura: **Nuova**
Tipo acciaio: **S 275**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 359 NF 339 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-12	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-12	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-12	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-12	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	12	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	12	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	12	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	12	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-4	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-4	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-4	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-4	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-6	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-6	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-6	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	

1A	150	-12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1B	150	-12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1C	150	-12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1D	150	-12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1E	150	12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1F	150	12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	150	12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-6	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-6	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-6	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-6	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	350	0	-183	-0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-6	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-6	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-6	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-12	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-12	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-12	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-12	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	12	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	12	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	12	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	12	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-6	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 2 NI 379 NF 359 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-4	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-4	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-4	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-4	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	115	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-12	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-12	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-12	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-12	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-12	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-12	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-12	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	-0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-12	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-12	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-12	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-12	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 3 NI 417 NF 379 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-4	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-4	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-4	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-4	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-17	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	0	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-17	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-17	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	

1A	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-17	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-17	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-17	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-17	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	-0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-17	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-17	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-17	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	-0	--	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	-0	--	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-17	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 4 NI 356 NF 336 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-11	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-11	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-11	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-11	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	11	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	11	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	11	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	11	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	1	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
8	0	0	115	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	0	1	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	0	1	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-10	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	1	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	92	-0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	1	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	1	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-10	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	1	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	69	-0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	1	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	1	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-10	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	1	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	1	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	1	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-10	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	1	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	1	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	1	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-10	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	250	11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	1	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	1	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	1	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-10	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	1	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	1	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	1	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-10	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	1	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	1	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	1	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-10	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	1	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	1	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	1	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-10	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	1	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	450	1	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	1	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-10	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-11	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-11	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-11	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-11	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	11	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	11	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	11	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	11	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	1	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-10	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 5 NI 376 NF 356 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	115	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-20	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-20	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-20	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-20	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-20	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-20	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-20	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-20	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-20	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-20	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-20	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 6 NI 414 NF 376 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	-1	82	-0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1L	0	-1	82	-0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	1	82	-0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	1	82	-0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
8	0	0	115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-31	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-31	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-31	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-31	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-31	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-31	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-31	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-31	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-31	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-31	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-31	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 7 NI 360 NF 340 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-9	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-9	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-9	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-9	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	9	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	9	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	9	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	9	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	-0	798	0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	-1828	-0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00	
9	0	-0	1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00	
10	0	-0	873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00	
12	0	-11	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	9	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	-0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	0	-1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25	
9	50	-0	838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14	
10	50	-0	698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12	
12	50	-11	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	9	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-11	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-11	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	9	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	-366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-11	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-11	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-11	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-11	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	9	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-11	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	9	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-11	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-9	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-9	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-9	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-9	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	9	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	9	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	9	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	9	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-11	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 8 NI 380 NF 360 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	-0	798	0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00
8	0	0	-1828	-0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	0	-0	1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	0	-0	873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	0	-23	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	-0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	-1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	50	-0	838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	50	-0	698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	50	-23	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-23	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-23	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	200	0	-366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-23	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-23	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-23	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-23	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-23	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-23	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-23	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 9 NI 423 NF 380 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg			kg*m							

1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	-0	798	-0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	-1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00	
9	0	-0	1048	-0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00	
10	0	-0	873	-0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00	
12	0	-35	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	-0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	0	-1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25	
9	50	-0	838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14	
10	50	-0	698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12	
12	50	-35	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-35	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-35	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	-366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-35	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-35	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-35	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-35	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-35	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-35	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-35	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 10 NI 361 NF 341 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	-8	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	0	-8	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1C	0	-8	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	0	-8	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1G	0	7	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	0	7	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	2	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	2	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	-0	798	0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00
8	0	0	-1828	-0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	0	-0	1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	0	-0	873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	0	-13	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-8	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-8	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-8	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-8	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	-0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	-1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	50	-0	838	0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	50	-0	698	0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	50	-13	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-13	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-13	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	-366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-13	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-8	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-8	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-8	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-8	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-13	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-13	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-8	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-8	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-8	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-8	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-13	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-13	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-8	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-8	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-8	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	450	-8	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-13	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-13	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 11 NI 381 NF 361 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	-1828	-0	0	0	0	1	0.12	0.00	0.00	
9	0	0	1048	0	0	0	0	--	0.07	0.00	0.00	
10	0	0	873	0	0	0	0	--	0.06	0.00	0.00	
12	0	-25	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	-1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25	
9	50	0	838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14	
10	50	0	698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12	
12	50	-25	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	-1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	0	629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	0	524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-25	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	-731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	0	419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	0	349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-25	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	-366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	0	210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	0	175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-25	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-25	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	300	0	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	0	-210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	0	-175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-25	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	0	-419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	0	-349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-25	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	0	-629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	0	-524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-25	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	0	-838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	0	-698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-25	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	1828	0	0	0	0	1	0.12	0.00	0.00
9	500	0	-1048	0	0	0	0	--	0.07	0.00	0.00
10	500	0	-873	0	0	0	0	--	0.06	0.00	0.00
12	500	-25	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 12 NI 424 NF 381 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	cm		kg			kg*m						

1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	-1828	0	0	0	0	1	0.12	0.00	0.00	
9	0	0	1048	-0	0	0	0	--	0.07	0.00	0.00	
10	0	0	873	-0	0	0	0	--	0.06	0.00	0.00	
12	0	-38	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	-1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25	
9	50	0	838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14	
10	50	0	698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12	
12	50	-38	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	-1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44	
9	100	0	629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25	
10	100	0	524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21	
12	100	-38	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
1A	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1B	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1C	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1D	150	-3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1E	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1F	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1G	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1H	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1I	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1J	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1M	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1N	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
2	150	0	319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25	
8	150	-0	-731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58	
9	150	0	419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33	
10	150	0	349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28	
12	150	-38	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04	
1A	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1E	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1F	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	-366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	0	210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	0	175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-38	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-38	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	0	-210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	0	-175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-38	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	0	-419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	0	-349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-38	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	0	-629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	0	-524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	400	-38	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	0	-838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	0	-698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-38	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	1828	0	0	0	0	1	0.12	0.00	0.00
9	500	0	-1048	0	0	0	0	--	0.07	0.00	0.00
10	500	0	-873	0	0	0	0	--	0.06	0.00	0.00
12	500	-38	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 13 NI 362 NF 342 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-7	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-7	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-7	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-7	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	7	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	7	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	2	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	2	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	1	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	1	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-12	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	1	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	1	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	50	-12	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	1	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	1	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-12	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	1	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	1	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-12	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	1	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	1	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-12	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	1	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	1	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-12	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	1	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	1	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-12	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	1	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	1	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-12	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	1	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	1	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-12	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	1	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	1	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-12	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-7	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-7	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-12	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 14 NI 382 NF 362 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

33

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-24	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-24	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-24	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-24	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-24	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-24	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-24	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 15 NI 425 NF 382 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-36	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-36	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-36	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-36	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-36	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-36	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-36	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-36	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-36	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-36	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-2	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-36	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
ASTA NUM. 16		NI 363	NF 343	Lungh.	500.0 cm	SEZ.	4	Ps	IPE 160		
categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.											
qy medio:		15.78	16.88	182.25	214.90	kg/m					
Sollecitazioni di calcolo e di verifica									Indici <= 1 : VERIFICATO		
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.
	cm	kg			kg*m						Nota
1A	0	-7	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	0	-7	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1C	0	-7	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	0	-7	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1G	0	7	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	0	7	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	2	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	2	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-12	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-12	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-12	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-12	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-12	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-12	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-12	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-12	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-12	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-12	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-12	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 17 NI 383 NF 363 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-24	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-24	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	-0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-24	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-24	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	-0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-24	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-24	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-24	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-24	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	-0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-24	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-24	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-24	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 18 NI 426 NF 383 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
cm		kg			kg*m							
1A	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-36	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-36	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	3	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	1	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	1	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	0	274	-0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-36	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
1A	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1B	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1C	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1D	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1E	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1F	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1G	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1H	150	3	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1I	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1J	150	-1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1K	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1L	150	-1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1M	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1N	150	1	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-36	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	-0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-36	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-36	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-36	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-36	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	-0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-36	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-36	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-36	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 19 NI 364 NF 344 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-8	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-8	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-8	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-8	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	8	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	8	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	8	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	8	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	-0	798	0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	-0	798	0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
10	0	-0	456	0	0	0	0	1	0.03	0.00	0.00	
12	0	-12	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	50	8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	-0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	-0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	-0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	-0	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-12	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	-0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	-0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	-0	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-12	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	-0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	-0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	-0	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-12	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	-0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	-0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	-0	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-12	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	-0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	250	-0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	-0	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-12	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	-0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	-0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	-0	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-12	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	-0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	-0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	-0	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-12	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	-0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	-0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-12	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	-0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	-0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-12	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	8	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	8	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	8	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	8	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
10	500	-0	-456	0	0	0	-0	1	0.03	0.00	0.00
12	500	-12	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 20 NI 384 NF 364 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-24	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-24	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	0	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-24	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
1A	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1B	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1C	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1D	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1E	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1F	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1G	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1H	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1I	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-24	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-24	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-24	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-24	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-24	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-24	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-24	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-24	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 21 NI 385 NF 384 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-1	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-1	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-1	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-1	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	1	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	1	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	1	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	1	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-36	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	1	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	1	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-36	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	1	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	1	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-36	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	1	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	1	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-36	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-36	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	250	1	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	1	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-36	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	1	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	1	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-36	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	1	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	1	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-36	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	1	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-36	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	1	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-36	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-1	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-1	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	1	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	1	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-36	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 22 NI 418 NF 385 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-8	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-8	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-8	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-8	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	8	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	8	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	8	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	8	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	-0	798	-0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	-0	798	-0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
10	0	-0	456	-0	0	0	0	1	0.03	0.00	0.00	
12	0	-49	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	8	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	8	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	-0	638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	-0	638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	-0	365	-0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-49	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	8	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	8	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	-0	479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	-0	479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	-0	274	-0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-49	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	

1A	150	-8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1B	150	-8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1C	150	-8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
1D	150	-8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	150	8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	8	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	8	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	-0	319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	-0	183	-0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-49	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	8	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	8	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	-0	160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	-0	91	-0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-49	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	8	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	8	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	-0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	-0	-0	-0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	-0	-0	-0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-49	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	8	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	8	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	-0	-160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	-0	-91	-0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-49	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	8	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	8	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	3	-33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	350	-0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	-0	-319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	-0	-183	-0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-49	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	8	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	-0	-479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	-0	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-49	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	8	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	-0	-638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	-0	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-49	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	8	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	8	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	8	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	8	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	-0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	-0	-798	-0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
10	500	-0	-456	0	0	0	-0	1	0.03	0.00	0.00
12	500	-49	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 23 NI 419 NF 426 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-7	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-7	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-7	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-7	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-2	82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-2	82	-0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	2	82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	2	82	-0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	0	-0	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	0	0	798	0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	0	0	456	0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-48	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	-0	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	0	638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	0	365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-48	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-48	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-48	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-48	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-48	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-48	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-48	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-48	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-48	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	500	-7	-82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-7	-82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-48	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 24 NI 420 NF 425 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-7	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-7	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-7	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-7	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	7	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	7	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	2	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	2	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	1	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	1	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-48	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	2	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	1	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	1	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-48	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	7	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	2	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
2	100	1	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
8	100	-0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
9	100	1	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19	
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11	
12	100	-48	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	1	319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	1	319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	-0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-48	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	1	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	1	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-48	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	1	-0	-0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	1	-0	-0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-48	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	1	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	1	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	-0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-48	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	1	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	1	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-48	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	1	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	1	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-48	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	1	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	1	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-48	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-7	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-7	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-48	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 25 NI 421 NF 424 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.
qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg			kg*m							
1A	0	-8	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-8	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-8	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-8	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	7	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	7	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	7	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	7	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-2	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-2	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-2	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-2	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	0	2	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	2	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	2	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	2	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	-0	798	-0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00
8	0	0	-1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	0	-0	1048	-0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	0	-0	873	-0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	0	-49	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-8	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-8	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-8	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-8	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	7	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	7	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	2	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	-0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	-1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	50	-0	838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	50	-0	698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	50	-49	92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-8	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	7	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	2	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	-0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-49	69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-8	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	7	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	2	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-49	46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-8	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	7	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	2	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	-366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-49	23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-8	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-8	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-8	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1D	250	-8	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	7	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	7	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	2	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	2	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-49	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-8	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	7	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	2	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	-0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	-0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	-0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	-0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-49	-23	-0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-8	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-8	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-8	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-8	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	7	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	7	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	2	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	2	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	-0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	-0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	-0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-49	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-8	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	7	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	2	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	-0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	-0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-49	-69	-0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-8	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-8	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-8	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-8	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	7	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	7	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	2	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	2	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	450	-0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-49	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-8	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-8	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	7	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	7	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-2	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-2	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	2	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	2	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-49	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 26 NI 422 NF 423 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve Vento qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 -407.00 -192.10 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-9	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-9	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-9	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-9	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	9	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	9	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	9	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	9	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	3	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	3	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	3	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	3	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	-0	798	-0	0	0	0	1	0.05	0.00	0.00	
8	0	0	-1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00	
9	0	-0	1048	-0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00	
10	0	-0	873	-0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00	
12	0	-50	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	50	-9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	9	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	3	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	-0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	0	-1462	0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25	
9	50	-0	838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14	
10	50	-0	698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12	
12	50	-50	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	

1A	100	-9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	9	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1L	100	-3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1M	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1N	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1O	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1P	100	3	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

2	100	-0	479	-0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	-1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	100	-0	629	-0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	100	-0	524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	100	-50	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	9	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	3	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	-0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	-731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	150	-0	419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	150	-0	349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	150	-50	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	9	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	3	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	-366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	200	-0	210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	200	-0	175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	200	-50	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	9	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	9	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	3	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	3	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	-0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	-0	-2285	1	0.00	0.00	0.69
9	250	-0	0	0	0	-0	1310	1	0.00	0.00	0.40
10	250	-0	0	0	0	-0	1091	1	0.00	0.00	0.33
12	250	-50	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	9	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	3	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	-0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	366	0	0	-0	-2194	1	0.02	0.00	0.66
9	300	-0	-210	0	0	-0	1257	1	0.01	0.00	0.38
10	300	-0	-175	0	0	-0	1047	1	0.01	0.00	0.32
12	300	-50	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-9	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-9	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	9	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	9	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	350	9	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	3	-33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	3	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	-0	-319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	731	0	0	-0	-1919	1	0.05	0.00	0.58
9	350	-0	-419	0	0	-0	1100	1	0.03	0.00	0.33
10	350	-0	-349	0	0	-0	916	1	0.02	0.00	0.28
12	350	-50	-46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	9	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	3	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	-0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	1097	0	0	-0	-1462	1	0.07	0.00	0.44
9	400	-0	-629	0	0	-0	838	1	0.04	0.00	0.25
10	400	-0	-524	0	0	-0	698	1	0.04	0.00	0.21
12	400	-50	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	9	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	3	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	-0	-638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	1462	-0	0	-0	-823	1	0.10	0.00	0.25
9	450	-0	-838	-0	0	-0	471	1	0.06	0.00	0.14
10	450	-0	-698	-0	0	-0	393	1	0.05	0.00	0.12
12	450	-50	-92	-0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-9	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-9	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-9	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-9	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	9	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	9	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	9	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	9	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	3	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	3	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	-0	-798	0	0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00
8	500	0	1828	0	0	0	0	--	0.12	0.00	0.00
9	500	-0	-1048	0	0	0	0	1	0.07	0.00	0.00
10	500	-0	-873	0	0	0	0	1	0.06	0.00	0.00
12	500	-50	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 27 NI 390 NF 414 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-11	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-11	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-11	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-11	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	11	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	11	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	11	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	0	11	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1I	0	-3	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	0	-3	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1K	0	-3	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	0	-3	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1M	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
1O	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00
2	0	1	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
8	0	0	115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	0	1	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00
10	0	1	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00
12	0	-42	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	50	-11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	50	-11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	50	-11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	50	-11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	50	11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	50	11	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	50	11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	50	11	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	50	-3	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	50	-3	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	50	4	65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	50	4	65	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	50	1	638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	50	0	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	50	1	638	-0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	50	1	365	-0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	50	-42	92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	100	-11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	100	-11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	100	11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	11	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	100	11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	11	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	100	-3	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	100	-3	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	4	49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	4	49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	1	479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	0	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	1	479	-0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	1	274	-0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-42	69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	11	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	11	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-3	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-3	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	4	33	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	4	33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	1	319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	0	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	1	319	-0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	1	183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-42	46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	11	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	11	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	4	16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	4	16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	1	160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	0	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	1	160	-0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	1	91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	200	-42	23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	11	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	11	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-3	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-3	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	4	0	0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	4	0	-0	0	0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	1	-0	-0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	0	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	1	-0	-0	0	0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	1	-0	0	0	0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-42	0	0	0	0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	11	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	11	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-3	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-3	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	4	-16	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	4	-16	-0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	1	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	0	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	1	-160	0	0	0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	1	-91	0	0	0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-42	-23	0	0	0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	11	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-3	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	4	-33	-0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	1	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	0	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	1	-319	0	0	0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	1	-183	0	0	0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-42	-46	0	0	0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	11	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	11	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-3	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-3	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	4	-49	0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	4	-49	-0	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	1	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	0	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	1	-479	0	0	0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	1	-274	0	0	0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-42	-69	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	11	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	450	-3	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	4	-65	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	1	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	0	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	1	-638	0	0	0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	1	-365	0	0	0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-42	-92	0	0	0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-11	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-11	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-11	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-11	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	11	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	11	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	11	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	11	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-3	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-3	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	0	-115	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
9	500	1	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	1	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-42	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 28 NI 387 NF 417 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 15.78 16.88 182.25 214.90 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							

1A	0	-12	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1B	0	-12	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1C	0	-12	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1D	0	-12	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1E	0	12	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1F	0	12	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1G	0	12	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1H	0	12	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1I	0	-4	82	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1J	0	-4	82	0	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1K	0	-4	82	-0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1L	0	-4	82	-0	0	-0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1M	0	4	82	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1N	0	4	82	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
1O	0	4	82	-0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00	
1P	0	4	82	-0	0	-0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
2	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
8	0	-0	115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
9	0	0	798	-0	0	0	0	--	0.05	0.00	0.00	
10	0	0	456	-0	0	0	0	--	0.03	0.00	0.00	
12	0	-21	115	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	50	-12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1B	50	-12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1C	50	-12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1E	50	12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1F	50	12	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1G	50	12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1H	50	12	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1M	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1N	50	4	65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1O	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
1P	50	4	65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01	
2	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
8	50	-0	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
9	50	0	638	-0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11	
10	50	0	365	-0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06	
12	50	-21	92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02	
1A	100	-12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1B	100	-12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1C	100	-12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1D	100	-12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1E	100	12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1F	100	12	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1G	100	12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1H	100	12	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1I	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1L	100	-4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	100	4	49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	100	4	49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	100	-0	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	100	0	479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	100	0	274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	100	-21	69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	150	-12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	150	-12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1C	150	-12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	150	-12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	150	12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	150	12	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	150	12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	150	12	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	150	-4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	150	-4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	150	4	33	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	150	4	33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	150	-0	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	150	0	319	0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	150	0	183	0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	150	-21	46	0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	200	-12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	-12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	-12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	-12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	12	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	12	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	-4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	-4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	4	16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	4	16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	200	-0	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	200	0	160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	200	0	91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	200	-21	23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	250	-12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1B	250	-12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1C	250	-12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1D	250	-12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1E	250	12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1F	250	12	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1G	250	12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1H	250	12	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1I	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1J	250	-4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1K	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1L	250	-4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1M	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1N	250	4	0	0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1O	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
1P	250	4	0	-0	0	-0	102	1	0.00	0.00	0.03
2	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
8	250	-0	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
9	250	0	-0	0	0	-0	997	1	0.00	0.00	0.30
10	250	0	-0	0	0	-0	570	1	0.00	0.00	0.17
12	250	-21	0	0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.04
1A	300	-12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1B	300	-12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1C	300	-12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1D	300	-12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1E	300	12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1F	300	12	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1G	300	12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1H	300	12	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1I	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1J	300	-4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1K	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1L	300	-4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1M	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1N	300	4	-16	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1O	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
1P	300	4	-16	-0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.03
2	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
8	300	-0	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
9	300	0	-160	0	0	-0	958	1	0.01	0.00	0.29
10	300	0	-91	0	0	-0	548	1	0.01	0.00	0.17
12	300	-21	-23	0	0	-0	137	1	0.00	0.00	0.04
1A	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1B	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1D	350	-12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1E	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1F	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1G	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1H	350	12	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1I	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1J	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1K	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1L	350	-4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1M	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1N	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1O	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
1P	350	4	-33	-0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
2	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
8	350	-0	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
9	350	0	-319	-0	0	-0	838	1	0.02	0.00	0.25
10	350	0	-183	-0	0	-0	479	1	0.01	0.00	0.14
12	350	-21	-46	-0	0	-0	120	1	0.00	0.00	0.04
1A	400	-12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1B	400	-12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1C	400	-12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1D	400	-12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1E	400	12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	12	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	12	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1J	400	-4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1K	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	-4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1N	400	4	-49	0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1O	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	4	-49	-0	0	-0	65	1	0.00	0.00	0.02
2	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
8	400	-0	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
9	400	0	-479	0	0	-0	638	1	0.03	0.00	0.19
10	400	0	-274	0	0	-0	365	1	0.02	0.00	0.11
12	400	-21	-69	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03
1A	450	-12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1B	450	-12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1C	450	-12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1D	450	-12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1E	450	12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1F	450	12	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1G	450	12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1H	450	12	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1I	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	450	-4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	450	-4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	450	4	-65	0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	450	4	-65	-0	0	-0	37	1	0.00	0.00	0.01
2	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
8	450	-0	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
9	450	0	-638	0	0	-0	359	1	0.04	0.00	0.11
10	450	0	-365	0	0	-0	205	1	0.02	0.00	0.06
12	450	-21	-92	0	0	-0	52	1	0.01	0.00	0.02
1A	500	-12	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1B	500	-12	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1C	500	-12	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1D	500	-12	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1E	500	12	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1F	500	12	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1G	500	12	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1H	500	12	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1I	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1J	500	-4	-82	0	0	-0	0	1	0.01	0.00	0.00
1K	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1L	500	-4	-82	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1M	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1N	500	4	-82	0	0	-0	0	--	0.01	0.00	0.00
1O	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
1P	500	4	-82	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
2	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
8	500	-0	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
9	500	0	-798	0	0	0	-0	--	0.05	0.00	0.00
10	500	0	-456	0	0	0	-0	--	0.03	0.00	0.00
12	500	-21	-115	0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 29 NI 397 NF 408 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.92 0.92 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-5	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-5	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	0	-5	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	0	-5	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1E	0	6	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	0	6	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1G	0	6	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	0	6	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1I	0	-1	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	0	-1	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1K	0	-1	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	0	-1	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1M	0	3	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	0	3	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1O	0	3	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	0	3	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
2	0	3	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
8	0	1	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	0	3	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
10	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
12	0	-49	3	-51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1A	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1B	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1C	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1D	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1E	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1F	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1G	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1H	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1I	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1J	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1K	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1L	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1M	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	50	3	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	50	1	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	50	3	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	50	-49	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	100	3	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	100	1	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	100	3	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	100	-49	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	150	3	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	150	1	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	150	3	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	150	-49	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1P	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	200	3	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	200	1	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	200	3	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	200	-49	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	250	-5	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	250	-5	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	250	-5	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	250	-5	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	250	6	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	250	6	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	250	6	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	250	6	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	250	-1	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	250	-1	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	250	-1	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	250	-1	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	250	3	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	250	3	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	250	3	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	250	3	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
2	250	3	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
8	250	1	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
9	250	3	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
10	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
12	250	-49	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	300	3	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	300	1	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	300	3	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	300	-49	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	350	3	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	350	1	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	350	3	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	350	-49	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	400	3	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	400	1	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	400	3	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	400	-49	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1B	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1C	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1D	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1E	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1F	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1H	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1I	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1J	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1K	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1L	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1M	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	450	3	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	450	1	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	450	3	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-49	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-5	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-5	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-5	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-5	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	6	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	6	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	6	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	6	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	3	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
8	500	1	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	500	3	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
10	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
12	500	-49	-3	51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 30 NI 400 NF 405 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: -10.14 -10.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg			kg*m							
1A	0	-6	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-6	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-6	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-6	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	5	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	5	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	5	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	5	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-2	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-2	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-2	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-2	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	1	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	1	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	1	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	1	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	-2	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-2	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-29	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1B	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1C	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1D	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1E	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1F	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1G	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1H	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1I	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1J	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1K	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1L	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1M	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1N	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1O	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1P	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
2	50	-2	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
8	50	-0	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
9	50	-2	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
10	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
12	50	-29	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
1A	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1B	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1C	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1D	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1E	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1F	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	100	-2	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	100	-0	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	100	-2	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	100	-29	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	150	-2	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	150	-0	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	150	-2	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	150	-29	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	200	-2	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	200	-0	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	200	-2	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	200	-29	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	250	-6	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1B	250	-6	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1C	250	-6	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1D	250	-6	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1E	250	5	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1F	250	5	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1G	250	5	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1H	250	5	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1I	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1J	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1K	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1L	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1M	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1N	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1O	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1P	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
2	250	-2	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
8	250	-0	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
9	250	-2	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
10	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
12	250	-29	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
1A	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	300	-2	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	300	-0	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	300	-2	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	300	-29	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	350	-2	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	350	-0	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	350	-2	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	350	-29	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1B	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-2	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	400	-0	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	400	-2	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	400	-29	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1B	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1C	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1D	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1E	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1F	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1G	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1H	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1I	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1J	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1K	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1L	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1M	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1N	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1O	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1P	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
2	450	-2	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
8	450	-0	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
9	450	-2	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
10	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-29	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-6	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-6	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-6	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-6	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	5	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	5	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	5	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	5	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	-2	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	500	-0	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	500	-2	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	500	-29	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 31 NI 405 NF 367 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: -10.14 -10.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	kg			kg*m							

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	0	-2	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	0	-2	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1C	0	-2	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	0	-2	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1E	0	1	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	0	1	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1G	0	1	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	0	1	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1I	0	-1	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	0	-1	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1K	0	-1	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	0	-1	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1M	0	0	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	0	0	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1O	0	0	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	0	0	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
2	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	0	-0	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	0	-23	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1A	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1B	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1C	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1D	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1E	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1F	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1G	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1H	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1I	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1J	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1K	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1L	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1M	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1N	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1O	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1P	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
2	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
8	50	-0	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
9	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
10	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
12	50	-23	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
1A	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1B	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	100	-0	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	100	-23	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	150	-0	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	150	-23	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1K	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	200	-0	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	200	-23	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1B	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1C	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1D	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1E	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1F	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1G	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1H	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1I	250	-1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1J	250	-1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1K	250	-1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1L	250	-1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1M	250	0	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1N	250	0	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1O	250	0	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1P	250	0	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
2	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
8	250	-0	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
9	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
10	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
12	250	-23	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
1A	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	300	-0	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	300	-23	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	350	-0	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	350	-23	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1B	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	400	-0	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	400	-23	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1C	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1D	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1E	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1F	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1G	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1H	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1I	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1J	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1K	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1L	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1M	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1N	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1O	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1P	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
2	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
8	450	-0	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
9	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
10	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-23	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-1	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-1	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-1	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-1	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	0	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	0	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	0	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	0	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	500	-0	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	500	-23	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 32 NI 367 NF 347 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: -10.14 -10.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-2	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-2	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-2	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-2	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	1	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	1	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	1	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	1	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-1	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-1	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-1	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-1	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	0	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	0	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	0	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	0	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-16	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1B	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1C	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1D	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1E	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1F	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1G	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1H	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1I	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1J	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1K	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1L	50	-1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1M	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1N	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1O	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1P	50	0	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
2	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
8	50	-0	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
9	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
10	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
12	50	-16	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
1A	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	100	-1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	100	0	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	100	-0	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	100	-16	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	150	-1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	150	0	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	150	-0	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	150	-16	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	200	-1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	200	0	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	200	-0	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	200	-16	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1B	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1C	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1D	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1E	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1F	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1G	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1H	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1I	250	-1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1J	250	-1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1K	250	-1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1L	250	-1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1M	250	0	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1N	250	0	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1O	250	0	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1P	250	0	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
2	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
8	250	-0	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
9	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
10	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
12	250	-16	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
1A	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	300	-1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	300	0	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	300	-0	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	300	-16	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	350	-1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	350	0	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	350	-0	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	350	-16	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1B	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	400	-1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	400	0	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	400	-0	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
9	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	400	-16	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1B	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1C	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1D	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1E	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1F	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1G	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1H	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1I	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1J	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1K	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1L	450	-1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1M	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1N	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1O	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1P	450	0	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
2	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
8	450	-0	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
9	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
10	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-16	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-1	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-1	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-1	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-1	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	0	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	0	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	0	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	0	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	500	-0	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	500	-16	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 33 NI 347 NF 327 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: -10.14 -10.14 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-6	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-6	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-6	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-6	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	5	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	5	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	5	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	5	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-2	-25	-30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-2	-25	-30	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-2	-25	-30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-2	-25	-30	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	1	-25	-30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	1	-25	-30	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	1	-25	-30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	1	-25	-30	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	-2	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-2	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-1	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-9	-33	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1B	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1C	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1D	50	-6	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1E	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1F	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1G	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1H	50	5	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1I	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1J	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1K	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1L	50	-2	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1M	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1N	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1O	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
1P	50	1	-20	-24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02	
2	50	-2	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
8	50	-0	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
9	50	-2	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
10	50	-1	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
12	50	-9	-26	-31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03	
1A	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1B	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1C	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1D	100	-6	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1E	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1F	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1G	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1H	100	5	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1I	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1J	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1K	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1L	100	-2	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1M	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1N	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1O	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
1P	100	1	-15	-18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03	
2	100	-2	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05	
8	100	-0	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05	
9	100	-2	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05	
10	100	-1	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05	
12	100	-9	-20	-24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05	
1A	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1B	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1C	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1D	150	-6	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1E	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1F	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1G	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1H	150	5	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1I	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1J	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1K	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1L	150	-2	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1M	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1N	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1O	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
1P	150	1	-10	-12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05	
2	150	-2	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06	
8	150	-0	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06	
9	150	-2	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06	
10	150	-1	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06	
12	150	-9	-13	-16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06	
1A	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05	
1B	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05	
1C	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05	
1D	200	-6	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05	
1E	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	200	5	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	200	-2	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	200	1	-5	-6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	200	-2	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	200	-0	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	200	-2	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	200	-1	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	200	-9	-7	-8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	250	-6	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1B	250	-6	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1C	250	-6	-0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1D	250	-6	0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1E	250	5	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1F	250	5	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1G	250	5	-0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1H	250	5	0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1I	250	-2	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1J	250	-2	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1K	250	-2	-0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1L	250	-2	0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1M	250	1	-0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1N	250	1	0	0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1O	250	1	-0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
1P	250	1	0	-0	0	38	-32	1	0.00	0.00	0.05
2	250	-2	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
8	250	-0	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
9	250	-2	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
10	250	-1	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
12	250	-9	0	0	0	49	-41	1	0.00	0.00	0.07
1A	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1B	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1C	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1D	300	-6	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1E	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1F	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1G	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1H	300	5	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1I	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1J	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1K	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1L	300	-2	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1M	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1N	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1O	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
1P	300	1	5	6	0	36	-30	1	0.00	0.00	0.05
2	300	-2	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
8	300	-0	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
9	300	-2	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
10	300	-1	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
12	300	-9	7	8	0	47	-40	1	0.00	0.00	0.07
1A	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1B	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1C	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1D	350	-6	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1E	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1F	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1G	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1H	350	5	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1I	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1J	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1K	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1L	350	-2	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1M	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1N	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1O	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
1P	350	1	10	12	0	32	-27	1	0.00	0.00	0.05
2	350	-2	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
8	350	-0	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
9	350	-2	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
10	350	-1	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
12	350	-9	13	16	0	41	-35	1	0.00	0.00	0.06
1A	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1B	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1C	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1D	400	-6	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1E	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1F	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1G	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1H	400	5	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1I	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1J	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1K	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1L	400	-2	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1M	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
1P	400	1	15	18	0	24	-20	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-2	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
8	400	-0	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	400	-2	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
10	400	-1	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
12	400	-9	20	24	0	31	-26	1	0.00	0.00	0.05
1A	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1B	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1C	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1D	450	-6	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1E	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1F	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1G	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1H	450	5	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1I	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1J	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1K	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1L	450	-2	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1M	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1N	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1O	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
1P	450	1	20	24	0	14	-11	1	0.00	0.00	0.02
2	450	-2	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
8	450	-0	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
9	450	-2	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
10	450	-1	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-9	26	31	0	18	-15	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-6	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-6	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-6	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-6	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	5	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	5	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	5	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	5	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-2	25	30	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-2	25	30	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	1	25	30	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	1	25	30	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	-2	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	500	-0	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	500	-2	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	500	-1	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	500	-9	33	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 34 NI 408 NF 370 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.92 0.92 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-1	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-1	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-1	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	3	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	3	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	3	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	3	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-0	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-0	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-0	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-0	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	2	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	2	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	2	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	2	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	0	0	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
9	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
10	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
12	0	-35	3	-51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1B	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1C	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1D	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1E	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1F	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1G	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1H	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1I	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1J	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1K	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1L	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1M	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1N	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1O	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1P	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
2	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
8	50	0	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	50	-35	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	100	0	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	100	-35	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	150	0	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	150	-35	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	200	0	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	200	-35	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	250	-1	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	250	-1	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	250	-1	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	250	-1	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	250	3	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	250	3	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	250	3	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	250	3	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	250	-0	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	250	-0	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	250	-0	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	250	-0	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	250	2	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	250	2	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	250	2	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	250	2	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
2	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
8	250	0	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
9	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
10	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
12	250	-35	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	300	0	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	300	-35	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	350	0	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	350	-35	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	400	0	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	400	-35	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1B	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1C	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1D	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1E	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1F	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1G	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1H	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1I	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1J	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1K	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1L	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1M	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	450	0	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-35	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-0	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-0	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-0	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-0	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	2	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	2	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	2	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	2	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
8	500	0	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
10	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
12	500	-35	-3	51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

ASTA NUM. 35 NI 370 NF 350 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.92 0.92 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-1	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-1	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-1	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-1	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	3	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	3	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	3	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	3	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-0	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-0	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-0	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-0	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	2	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	2	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	2	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	2	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	0	0	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
9	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
10	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
12	0	-23	3	-51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1B	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1C	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1D	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1E	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1F	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1G	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1H	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1I	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1J	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1K	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1L	50	-0	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1M	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1N	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1O	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1P	50	2	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
2	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
8	50	0	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
9	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
10	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
12	50	-23	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03	
1A	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1B	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1C	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1D	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1E	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1F	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1G	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1H	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1I	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1J	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1K	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1L	100	-0	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1M	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1N	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1O	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
1P	100	2	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05	
2	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
8	100	0	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
9	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
10	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
12	100	-23	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1A	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1B	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1C	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1D	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1E	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1F	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1G	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1H	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1I	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1J	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1K	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1L	150	-0	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1M	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1N	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1O	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
1P	150	2	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06	
2	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08	
8	150	0	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08	
9	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08	
10	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08	
12	150	-23	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	200	-0	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	200	2	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	200	0	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	200	-23	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	250	-1	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	250	-1	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	250	-1	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	250	-1	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	250	3	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	250	3	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	250	3	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	250	3	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	250	-0	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	250	-0	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	250	-0	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	250	-0	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	250	2	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	250	2	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	250	2	-0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	250	2	0	-0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
2	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
8	250	0	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
9	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
10	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
12	250	-23	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	300	-0	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	300	2	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	300	0	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	300	-23	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	350	-0	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	350	2	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	350	0	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	350	-23	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	400	-0	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	400	2	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	400	0	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	400	-23	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1B	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1C	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1D	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1E	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1F	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1G	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1H	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1I	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1J	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1K	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1L	450	-0	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1M	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	450	2	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	450	0	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-23	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-0	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-0	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-0	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-0	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	2	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	2	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	2	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	2	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
8	500	0	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
10	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
12	500	-23	-3	51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 36 NI 350 NF 330 Lungh. 500.0 cm SEZ. 4 Ps IPE 160

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.92 0.92 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-5	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-5	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-5	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-5	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	6	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	6	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	6	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	0	6	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-1	2	-39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-1	2	-39	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-1	2	-39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-1	2	-39	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1M	0	3	2	-39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1N	0	3	2	-39	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1O	0	3	2	-39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1P	0	3	2	-39	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	3	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	0	1	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
9	0	3	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
10	0	2	3	-51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
12	0	-11	3	-51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1B	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1C	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1D	50	-5	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1E	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1F	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1G	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1H	50	6	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1I	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1J	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1K	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1L	50	-1	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	
1M	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	50	3	2	-32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	50	3	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	50	1	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	50	3	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	50	2	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	50	-11	2	-41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	100	-5	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	100	6	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	100	-1	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	100	3	1	-24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	100	3	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	100	1	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	100	3	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	100	2	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	100	-11	2	-31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	150	-5	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	150	6	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	150	-1	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	150	3	1	-16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	150	3	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	150	1	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	150	3	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	150	2	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	150	-11	1	-20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	200	-5	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	200	6	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	200	-1	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	200	3	0	-8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	200	3	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	200	1	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	200	3	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	200	2	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	200	-11	1	-10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	250	-5	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	250	-5	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	250	-5	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	250	-5	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1E	250	6	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	250	6	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	250	6	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	250	6	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	250	-1	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	250	-1	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	250	-1	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	250	-1	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	250	3	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	250	3	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	250	3	-0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	250	3	0	0	0	49	3	1	0.00	0.00	0.07
2	250	3	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
8	250	1	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
9	250	3	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
10	250	2	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
12	250	-11	0	0	0	64	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1B	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1C	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1D	300	-5	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1F	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1G	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1H	300	6	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1I	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1J	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1K	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1L	300	-1	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1M	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1N	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1O	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
1P	300	3	-0	8	0	47	3	1	0.00	0.00	0.07
2	300	3	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
8	300	1	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
9	300	3	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
10	300	2	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
12	300	-11	-1	10	0	61	4	1	0.00	0.00	0.09
1A	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1B	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1C	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1D	350	-5	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1E	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1F	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1G	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1H	350	6	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1I	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1J	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1K	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1L	350	-1	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1M	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1N	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1O	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1P	350	3	-1	16	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
2	350	3	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
8	350	1	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
9	350	3	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
10	350	2	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
12	350	-11	-1	20	0	54	3	1	0.00	0.00	0.08
1A	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1B	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1C	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1D	400	-5	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1E	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1F	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1G	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	6	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1J	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1K	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1L	400	-1	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1M	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1N	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1O	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
1P	400	3	-1	24	0	32	2	1	0.00	0.00	0.05
2	400	3	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
8	400	1	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
9	400	3	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
10	400	2	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
12	400	-11	-2	31	0	41	2	1	0.00	0.00	0.06
1A	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1B	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1C	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1D	450	-5	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1E	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1F	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1G	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1H	450	6	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1I	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1J	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1K	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1L	450	-1	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1M	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1O	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
1P	450	3	-2	32	0	18	1	1	0.00	0.00	0.03
2	450	3	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
8	450	1	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
9	450	3	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
10	450	2	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
12	450	-11	-2	41	0	23	1	1	0.00	0.00	0.03
1A	500	-5	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1B	500	-5	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1C	500	-5	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1D	500	-5	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1E	500	6	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	500	6	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	500	6	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	500	6	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	500	-1	-2	39	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	500	-1	-2	39	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	500	3	-2	39	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1O	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	500	3	-2	39	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
2	500	3	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
 "Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	500	1	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	500	3	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
10	500	2	-3	51	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
12	500	-11	-3	51	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elemento: TRAVE Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2018
Gruppo: 5 Descrizione: elementi gruppo 1 verticali
Tabella: Tabella travi Struttura: Nuova
Tipo acciaio: S 275
Tipologia sismica: Senza prescrizioni aggiuntive
γM0: 1.050 γM1': 1.050 γM1'': 1.050 γM2: 1.250 γrv: 0.000 γM0 Pf: 1.000 γM1 Pf: 1.000
Tipo collegamento: saldato Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 397 NF 398 Lungh. 33.1 cm SEZ. 6 Ps HEA 260 capovolto

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.00 29.60 29.60 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	67	-55	-832	0	-292	48	3	0.02	0.00	0.02	
1B	0	67	54	-832	0	-292	-48	3	0.02	0.00	0.02	
1C	0	67	-55	-1150	0	-409	48	3	0.03	0.00	0.03	
1D	0	67	54	-1150	0	-409	-48	3	0.03	0.00	0.02	
1E	0	239	-55	-832	0	-292	48	3	0.02	0.00	0.02	
1F	0	239	54	-832	0	-292	-48	3	0.02	0.00	0.02	
1G	0	239	-55	-1150	0	-409	48	3	0.03	0.00	0.03	
1H	0	239	54	-1150	0	-409	-48	3	0.03	0.00	0.03	
1I	0	-134	-17	-462	0	-155	15	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-134	16	-462	0	-155	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	-134	-17	-1521	0	-546	15	3	0.03	0.00	0.03	
1L	0	-134	16	-1521	0	-546	-14	3	0.03	0.00	0.03	
1M	0	440	-17	-462	0	-155	15	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	440	16	-462	0	-155	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	440	-17	-1521	0	-546	15	3	0.03	0.00	0.03	
1P	0	440	16	-1521	0	-546	-14	3	0.03	0.00	0.03	
2	0	1603	-1	-5416	0	-1540	1	3	0.12	0.01	0.08	
8	0	-3217	-0	3451	0	-674	0	3	0.08	0.01	0.04	
9	0	2044	-1	-6032	0	-1514	1	3	0.14	0.01	0.08	
10	0	1645	-1	-4404	0	-960	1	3	0.10	0.01	0.05	
12	0	216	40	-1339	0	-469	-22	3	0.03	0.00	0.02	
1A	3	69	-55	-832	0	-260	47	3	0.02	0.00	0.02	
1B	3	69	54	-832	0	-260	-46	3	0.02	0.00	0.02	
1C	3	69	-55	-1150	0	-376	47	3	0.03	0.00	0.02	
1D	3	69	54	-1150	0	-376	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1E	3	242	-55	-832	0	-260	47	3	0.02	0.00	0.02	
1F	3	242	54	-832	0	-260	-46	3	0.02	0.00	0.02	
1G	3	242	-55	-1150	0	-376	47	3	0.03	0.00	0.02	
1H	3	242	54	-1150	0	-376	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1I	3	-131	-17	-462	0	-125	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	3	-131	16	-462	0	-125	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	3	-131	-17	-1520	0	-510	14	3	0.03	0.00	0.03	
1L	3	-131	16	-1520	0	-510	-14	3	0.03	0.00	0.03	
1M	3	442	-17	-462	0	-125	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	3	442	16	-462	0	-125	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	3	442	-17	-1520	0	-510	14	3	0.03	0.00	0.03	
1P	3	442	16	-1520	0	-510	-14	3	0.03	0.00	0.03	
2	3	1606	-1	-5416	0	-1361	1	3	0.12	0.01	0.07	
8	3	-3214	-0	3451	0	-789	0	3	0.08	0.01	0.05	
9	3	2047	-1	-6032	0	-1315	1	3	0.14	0.01	0.07	
10	3	1648	-1	-4404	0	-815	1	3	0.10	0.01	0.04	
12	3	219	38	-1339	0	-425	-21	3	0.03	0.00	0.02	
1A	7	71	-55	-832	0	-228	45	3	0.02	0.00	0.02	
1B	7	71	54	-832	0	-228	-45	3	0.02	0.00	0.02	
1C	7	71	-55	-1150	0	-342	45	3	0.03	0.00	0.02	
1D	7	71	54	-1150	0	-342	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1E	7	244	-55	-832	0	-228	45	3	0.02	0.00	0.02	
1F	7	244	54	-832	0	-228	-45	3	0.02	0.00	0.02	
1G	7	244	-55	-1150	0	-342	45	3	0.03	0.00	0.02	
1H	7	244	54	-1150	0	-342	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1I	7	-129	-17	-462	0	-95	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	7	-129	16	-462	0	-95	-13	3	0.01	0.00	0.01	
1K	7	-129	-17	-1520	0	-475	14	3	0.03	0.00	0.02	
1L	7	-129	16	-1520	0	-475	-13	3	0.03	0.00	0.02	
1M	7	444	-17	-462	0	-95	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	7	444	16	-462	0	-95	-13	3	0.01	0.00	0.01	
1O	7	444	-17	-1520	0	-475	14	3	0.03	0.00	0.03	
1P	7	444	16	-1520	0	-475	-13	3	0.03	0.00	0.02	
2	7	1609	-1	-5416	0	-1182	1	3	0.12	0.01	0.06	
8	7	-3211	-0	3451	0	-903	0	3	0.08	0.01	0.05	
9	7	2050	-1	-6032	0	-1115	1	3	0.14	0.01	0.06	
10	7	1651	-1	-4404	0	-669	1	3	0.10	0.01	0.04	
12	7	222	37	-1339	0	-380	-20	3	0.03	0.00	0.02	
1A	10	73	-55	-832	0	-196	44	3	0.02	0.00	0.01	
1B	10	73	54	-832	0	-196	-43	3	0.02	0.00	0.01	
1C	10	73	-55	-1150	0	-308	44	3	0.03	0.00	0.02	
1D	10	73	54	-1150	0	-308	-43	3	0.03	0.00	0.02	
1E	10	246	-55	-832	0	-196	44	3	0.02	0.00	0.02	
1F	10	246	54	-832	0	-196	-43	3	0.02	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1G	10	246	-55	-1150	0	-308	44	3	0.03	0.00	0.02
1H	10	246	54	-1150	0	-308	-43	3	0.03	0.00	0.02
1I	10	-127	-17	-462	0	-66	13	3	0.01	0.00	0.01
1J	10	-127	16	-462	0	-66	-13	3	0.01	0.00	0.01
1K	10	-127	-17	-1520	0	-439	13	3	0.03	0.00	0.02
1L	10	-127	16	-1520	0	-439	-13	3	0.03	0.00	0.02
1M	10	446	-17	-462	0	-66	13	3	0.01	0.00	0.01
1N	10	446	16	-462	0	-66	-13	3	0.01	0.00	0.01
1O	10	446	-17	-1520	0	-439	13	3	0.03	0.00	0.02
1P	10	446	16	-1520	0	-439	-13	3	0.03	0.00	0.02
2	10	1612	-1	-5415	0	-1003	1	3	0.12	0.01	0.05
8	10	-3208	-0	3452	0	-1017	0	3	0.08	0.01	0.06
9	10	2053	-1	-6031	0	-916	1	3	0.14	0.01	0.05
10	10	1654	-1	-4403	0	-524	1	3	0.10	0.01	0.03
12	10	225	35	-1338	0	-336	-19	3	0.03	0.00	0.02
1A	13	76	-55	-832	0	-164	42	3	0.02	0.00	0.01
1B	13	76	54	-832	0	-164	-42	3	0.02	0.00	0.01
1C	13	76	-55	-1150	0	-275	42	3	0.03	0.00	0.02
1D	13	76	54	-1150	0	-275	-42	3	0.03	0.00	0.02
1E	13	248	-55	-832	0	-164	42	3	0.02	0.00	0.01
1F	13	248	54	-832	0	-164	-42	3	0.02	0.00	0.01
1G	13	248	-55	-1150	0	-275	42	3	0.03	0.00	0.02
1H	13	248	54	-1150	0	-275	-42	3	0.03	0.00	0.02
1I	13	-125	-17	-462	0	-36	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	13	-125	16	-462	0	-36	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	13	-125	-17	-1520	0	-403	13	3	0.03	0.00	0.02
1L	13	-125	16	-1520	0	-403	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	13	449	-17	-462	0	-36	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	13	449	16	-462	0	-36	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	13	449	-17	-1520	0	-403	13	3	0.03	0.00	0.02
1P	13	449	16	-1520	0	-403	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	13	1615	-1	-5415	0	-824	1	3	0.12	0.01	0.04
8	13	-3205	-0	3452	0	-1131	0	3	0.08	0.01	0.06
9	13	2056	-1	-6031	0	-716	1	3	0.14	0.01	0.04
10	13	1657	-1	-4403	0	-378	1	3	0.10	0.01	0.02
12	13	228	34	-1338	0	-292	-17	3	0.03	0.00	0.02
1A	17	78	-55	-832	0	-132	41	3	0.02	0.00	0.01
1B	17	78	54	-832	0	-132	-40	3	0.02	0.00	0.01
1C	17	78	-55	-1150	0	-241	41	3	0.03	0.00	0.02
1D	17	78	54	-1150	0	-241	-40	3	0.03	0.00	0.02
1E	17	251	-55	-832	0	-132	41	3	0.02	0.00	0.01
1F	17	251	54	-832	0	-132	-40	3	0.02	0.00	0.01
1G	17	251	-55	-1150	0	-241	41	3	0.03	0.00	0.02
1H	17	251	54	-1150	0	-241	-40	3	0.03	0.00	0.02
1I	17	-122	-17	-462	0	-6	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	17	-122	16	-462	0	-6	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	17	-122	-17	-1520	0	-367	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	17	-122	16	-1520	0	-367	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	17	451	-17	-462	0	-6	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	17	451	16	-462	0	-6	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	17	451	-17	-1520	0	-367	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	17	451	16	-1520	0	-367	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	17	1618	-1	-5415	0	-645	1	3	0.12	0.01	0.04
8	17	-3203	-0	3452	0	-1245	0	3	0.08	0.01	0.07
9	17	2059	-1	-6031	0	-517	1	3	0.14	0.01	0.03
10	17	1660	-1	-4403	0	-232	0	3	0.10	0.01	0.02
12	17	231	32	-1338	0	-248	-16	3	0.03	0.00	0.01
1A	20	80	-55	-831	0	-101	39	3	0.02	0.00	0.01
1B	20	80	54	-831	0	-101	-39	3	0.02	0.00	0.01
1C	20	80	-55	-1150	0	-207	39	3	0.03	0.00	0.01
1D	20	80	54	-1150	0	-207	-39	3	0.03	0.00	0.01
1E	20	253	-55	-831	0	-101	39	3	0.02	0.00	0.01
1F	20	253	54	-831	0	-101	-39	3	0.02	0.00	0.01
1G	20	253	-55	-1150	0	-207	39	3	0.03	0.00	0.02
1H	20	253	54	-1150	0	-207	-39	3	0.03	0.00	0.02
1I	20	-120	-17	-461	0	24	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	20	-120	16	-461	0	24	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	20	-120	-17	-1520	0	-331	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	20	-120	16	-1520	0	-331	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	20	453	-17	-461	0	24	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	20	453	16	-461	0	24	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	20	453	-17	-1520	0	-331	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	20	453	16	-1520	0	-331	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	20	1620	-1	-5415	0	-466	1	3	0.12	0.01	0.03
8	20	-3200	-0	3452	0	-1359	0	3	0.08	0.01	0.07
9	20	2061	-1	-6031	0	-317	1	3	0.14	0.01	0.02
10	20	1662	-1	-4403	0	-87	0	1	0.10	0.01	0.00
12	20	234	31	-1338	0	-203	-15	3	0.03	0.00	0.01
1A	23	82	-55	-831	0	-69	38	3	0.02	0.00	0.01
1B	23	82	54	-831	0	-69	-38	3	0.02	0.00	0.01
1C	23	82	-55	-1149	0	-174	38	3	0.03	0.00	0.01
1D	23	82	54	-1149	0	-174	-38	3	0.03	0.00	0.01
1E	23	255	-55	-831	0	-69	38	3	0.02	0.00	0.01
1F	23	255	54	-831	0	-69	-38	3	0.02	0.00	0.01
1G	23	255	-55	-1149	0	-174	38	3	0.03	0.00	0.01
1H	23	255	54	-1149	0	-174	-38	3	0.03	0.00	0.01
1I	23	-118	-17	-461	0	53	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	23	-118	16	-461	0	53	-11	3	0.01	0.00	0.00
1K	23	-118	-17	-1519	0	-296	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	23	-118	16	-1519	0	-296	-11	3	0.03	0.00	0.02
1M	23	455	-17	-461	0	53	12	3	0.01	0.00	0.01
1N	23	455	16	-461	0	53	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	455	-17	-1519	0	-296	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	23	455	16	-1519	0	-296	-11	3	0.03	0.00	0.02
2	23	1623	-1	-5415	0	-287	1	3	0.12	0.01	0.02
8	23	-3197	-0	3452	0	-1473	0	3	0.08	0.01	0.08
9	23	2064	-1	-6031	0	-118	1	1	0.14	0.01	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	23	1665	-1	-4403	0	59	0	1	0.10	0.01	0.00	
12	23	236	29	-1338	0	-159	-14	3	0.03	0.00	0.01	
1A	26	85	-55	-831	0	-37	36	3	0.02	0.00	0.01	
1B	26	85	54	-831	0	-37	-36	3	0.02	0.00	0.01	
1C	26	85	-55	-1149	0	-140	36	3	0.03	0.00	0.01	
1D	26	85	54	-1149	0	-140	-36	3	0.03	0.00	0.01	
1E	26	257	-55	-831	0	-37	36	3	0.02	0.00	0.01	
1F	26	257	54	-831	0	-37	-36	3	0.02	0.00	0.01	
1G	26	257	-55	-1149	0	-140	36	3	0.03	0.00	0.01	
1H	26	257	54	-1149	0	-140	-36	3	0.03	0.00	0.01	
1I	26	-116	-17	-461	0	83	11	3	0.01	0.00	0.01	
1J	26	-116	16	-461	0	83	-11	3	0.01	0.00	0.01	
1K	26	-116	-17	-1519	0	-260	11	3	0.03	0.00	0.01	
1L	26	-116	16	-1519	0	-260	-11	3	0.03	0.00	0.01	
1M	26	458	-17	-461	0	83	11	3	0.01	0.00	0.01	
1N	26	458	16	-461	0	83	-11	3	0.01	0.00	0.01	
1O	26	458	-17	-1519	0	-260	11	3	0.03	0.00	0.02	
1P	26	458	16	-1519	0	-260	-11	3	0.03	0.00	0.02	
2	26	1626	-1	-5414	0	-108	1	1	0.12	0.01	0.00	
8	26	-3194	-0	3453	0	-1588	0	3	0.08	0.01	0.08	
9	26	2067	-1	-6030	0	82	1	1	0.14	0.01	0.00	
10	26	1668	-1	-4402	0	204	0	3	0.10	0.01	0.02	
12	26	239	28	-1337	0	-115	-13	3	0.03	0.00	0.01	
1A	30	87	-55	-831	0	-5	35	1	0.02	0.00	0.00	
1B	30	87	54	-831	0	-5	-35	1	0.02	0.00	0.00	
1C	30	87	-55	-1149	0	-106	35	3	0.03	0.00	0.01	
1D	30	87	54	-1149	0	-106	-35	3	0.03	0.00	0.01	
1E	30	260	-55	-831	0	-5	35	3	0.02	0.00	0.01	
1F	30	260	54	-831	0	-5	-35	3	0.02	0.00	0.01	
1G	30	260	-55	-1149	0	-106	35	3	0.03	0.00	0.01	
1H	30	260	54	-1149	0	-106	-35	3	0.03	0.00	0.01	
1I	30	-113	-17	-461	0	113	11	3	0.01	0.00	0.01	
1J	30	-113	16	-461	0	113	-10	3	0.01	0.00	0.01	
1K	30	-113	-17	-1519	0	-224	11	3	0.03	0.00	0.01	
1L	30	-113	16	-1519	0	-224	-10	3	0.03	0.00	0.01	
1M	30	460	-17	-461	0	113	11	3	0.01	0.00	0.01	
1N	30	460	16	-461	0	113	-10	3	0.01	0.00	0.01	
1O	30	460	-17	-1519	0	-224	11	3	0.03	0.00	0.01	
1P	30	460	16	-1519	0	-224	-10	3	0.03	0.00	0.01	
2	30	1629	-1	-5414	0	71	0	1	0.12	0.01	0.00	
8	30	-3191	-0	3453	0	-1702	0	3	0.08	0.01	0.09	
9	30	2070	-1	-6030	0	281	0	3	0.14	0.01	0.02	
10	30	1671	-1	-4402	0	350	0	3	0.10	0.01	0.02	
12	30	242	26	-1337	0	-71	-12	3	0.03	0.00	0.01	
1A	33	89	-55	-831	0	27	34	3	0.02	0.00	0.01	
1B	33	89	54	-831	0	27	-33	3	0.02	0.00	0.01	
1C	33	89	-55	-1149	0	-73	34	3	0.03	0.00	0.01	
1D	33	89	54	-1149	0	-73	-33	3	0.03	0.00	0.01	
1E	33	262	-55	-831	0	27	34	3	0.02	0.00	0.01	
1F	33	262	54	-831	0	27	-33	3	0.02	0.00	0.01	
1G	33	262	-55	-1149	0	-73	34	3	0.03	0.00	0.01	
1H	33	262	54	-1149	0	-73	-33	3	0.03	0.00	0.01	
1I	33	-111	-17	-461	0	142	10	3	0.01	0.00	0.01	
1J	33	-111	16	-461	0	142	-10	3	0.01	0.00	0.01	
1K	33	-111	-17	-1519	0	-188	10	3	0.03	0.00	0.01	
1L	33	-111	16	-1519	0	-188	-10	3	0.03	0.00	0.01	
1M	33	462	-17	-461	0	142	10	3	0.01	0.00	0.01	
1N	33	462	16	-461	0	142	-10	3	0.01	0.00	0.01	
1O	33	462	-17	-1519	0	-188	10	3	0.03	0.00	0.01	
1P	33	462	16	-1519	0	-188	-10	3	0.03	0.00	0.01	
2	33	1632	-1	-5414	0	251	0	3	0.12	0.01	0.02	
8	33	-3188	-0	3453	0	-1816	0	3	0.08	0.01	0.10	
9	33	2073	-1	-6030	0	481	0	3	0.14	0.01	0.03	
10	33	1674	-1	-4402	0	495	0	3	0.10	0.01	0.03	
12	33	245	25	-1337	0	-26	-12	3	0.03	0.00	0.00	
ASTA NUM. 2 NI 330 NF 329 Lungh. 33.1 cm SEZ. 6 Ps HEA 260 capovolto												
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO												

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						

1A	0	67	-54	-832	0	-292	48	3	0.02	0.00	0.02	
1B	0	67	55	-832	0	-292	-48	3	0.02	0.00	0.02	
1C	0	67	-54	-1150	0	-409	48	3	0.03	0.00	0.02	
1D	0	67	55	-1150	0	-409	-48	3	0.03	0.00	0.03	
1E	0	239	-54	-832	0	-292	48	3	0.02	0.00	0.02	
1F	0	239	55	-832	0	-292	-48	3	0.02	0.00	0.02	
1G	0	239	-54	-1150	0	-409	48	3	0.03	0.00	0.03	
1H	0	239	55	-1150	0	-409	-48	3	0.03	0.00	0.03	
1I	0	-134	-16	-462	0	-155	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-134	17	-462	0	-155	-15	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	-134	-16	-1521	0	-546	14	3	0.03	0.00	0.03	
1L	0	-134	17	-1521	0	-546	-15	3	0.03	0.00	0.03	
1M	0	440	-16	-462	0	-155	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	440	17	-462	0	-155	-15	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	440	-16	-1521	0	-546	14	3	0.03	0.00	0.03	
1P	0	440	17	-1521	0	-546	-15	3	0.03	0.00	0.03	
2	0	1603	1	-5416	0	-1540	-1	3	0.12	0.01	0.08	
8	0	-3217	0	3451	0	-674	-0	3	0.08	0.01	0.04	
9	0	2044	1	-6032	0	-1514	-1	3	0.14	0.01	0.08	
10	0	1645	1	-4404	0	-960	-1	3	0.10	0.01	0.05	
12	0	216	13	-1339	0	-469	-15	3	0.03	0.00	0.02	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	3	69	-54	-832	0	-260	46	3	0.02	0.00	0.02
1B	3	69	55	-832	0	-260	-47	3	0.02	0.00	0.02
1C	3	69	-54	-1150	0	-376	46	3	0.03	0.00	0.02
1D	3	69	55	-1150	0	-376	-47	3	0.03	0.00	0.02
1E	3	242	-54	-832	0	-260	46	3	0.02	0.00	0.02
1F	3	242	55	-832	0	-260	-47	3	0.02	0.00	0.02
1G	3	242	-54	-1150	0	-376	46	3	0.03	0.00	0.02
1H	3	242	55	-1150	0	-376	-47	3	0.03	0.00	0.02
1I	3	-131	-16	-462	0	-125	14	3	0.01	0.00	0.01
1J	3	-131	17	-462	0	-125	-14	3	0.01	0.00	0.01
1K	3	-131	-16	-1520	0	-510	14	3	0.03	0.00	0.03
1L	3	-131	17	-1520	0	-510	-14	3	0.03	0.00	0.03
1M	3	442	-16	-462	0	-125	14	3	0.01	0.00	0.01
1N	3	442	17	-462	0	-125	-14	3	0.01	0.00	0.01
1O	3	442	-16	-1520	0	-510	14	3	0.03	0.00	0.03
1P	3	442	17	-1520	0	-510	-14	3	0.03	0.00	0.03
2	3	1606	1	-5416	0	-1361	-1	3	0.12	0.01	0.07
8	3	-3214	0	3451	0	-789	-0	3	0.08	0.01	0.05
9	3	2047	1	-6032	0	-1315	-1	3	0.14	0.01	0.07
10	3	1648	1	-4404	0	-815	-1	3	0.10	0.01	0.04
12	3	219	13	-1339	0	-425	-15	3	0.03	0.00	0.02
1A	7	71	-54	-832	0	-228	45	3	0.02	0.00	0.02
1B	7	71	55	-832	0	-228	-45	3	0.02	0.00	0.02
1C	7	71	-54	-1150	0	-342	45	3	0.03	0.00	0.02
1D	7	71	55	-1150	0	-342	-45	3	0.03	0.00	0.02
1E	7	244	-54	-832	0	-228	45	3	0.02	0.00	0.02
1F	7	244	55	-832	0	-228	-45	3	0.02	0.00	0.02
1G	7	244	-54	-1150	0	-342	45	3	0.03	0.00	0.02
1H	7	244	55	-1150	0	-342	-45	3	0.03	0.00	0.02
1I	7	-129	-16	-462	0	-95	13	3	0.01	0.00	0.01
1J	7	-129	17	-462	0	-95	-14	3	0.01	0.00	0.01
1K	7	-129	-16	-1520	0	-475	13	3	0.03	0.00	0.02
1L	7	-129	17	-1520	0	-475	-14	3	0.03	0.00	0.02
1M	7	444	-16	-462	0	-95	13	3	0.01	0.00	0.01
1N	7	444	17	-462	0	-95	-14	3	0.01	0.00	0.01
1O	7	444	-16	-1520	0	-475	13	3	0.03	0.00	0.02
1P	7	444	17	-1520	0	-475	-14	3	0.03	0.00	0.03
2	7	1609	1	-5416	0	-1182	-1	3	0.12	0.01	0.06
8	7	-3211	0	3451	0	-903	-0	3	0.08	0.01	0.05
9	7	2050	1	-6032	0	-1115	-1	3	0.14	0.01	0.06
10	7	1651	1	-4404	0	-669	-1	3	0.10	0.01	0.04
12	7	222	13	-1339	0	-380	-15	3	0.03	0.00	0.02
1A	10	73	-54	-832	0	-196	43	3	0.02	0.00	0.01
1B	10	73	55	-832	0	-196	-44	3	0.02	0.00	0.01
1C	10	73	-54	-1150	0	-308	43	3	0.03	0.00	0.02
1D	10	73	55	-1150	0	-308	-44	3	0.03	0.00	0.02
1E	10	246	-54	-832	0	-196	43	3	0.02	0.00	0.02
1F	10	246	55	-832	0	-196	-44	3	0.02	0.00	0.02
1G	10	246	-54	-1150	0	-308	43	3	0.03	0.00	0.02
1H	10	246	55	-1150	0	-308	-44	3	0.03	0.00	0.02
1I	10	-127	-16	-462	0	-66	13	3	0.01	0.00	0.01
1J	10	-127	17	-462	0	-66	-13	3	0.01	0.00	0.01
1K	10	-127	-16	-1520	0	-439	13	3	0.03	0.00	0.02
1L	10	-127	17	-1520	0	-439	-13	3	0.03	0.00	0.02
1M	10	446	-16	-462	0	-66	13	3	0.01	0.00	0.01
1N	10	446	17	-462	0	-66	-13	3	0.01	0.00	0.01
1O	10	446	-16	-1520	0	-439	13	3	0.03	0.00	0.02
1P	10	446	17	-1520	0	-439	-13	3	0.03	0.00	0.02
2	10	1612	1	-5415	0	-1003	-1	3	0.12	0.01	0.05
8	10	-3208	0	3452	0	-1017	-0	3	0.08	0.01	0.06
9	10	2053	1	-6031	0	-916	-1	3	0.14	0.01	0.05
10	10	1654	1	-4403	0	-524	-1	3	0.10	0.01	0.03
12	10	225	13	-1338	0	-336	-14	3	0.03	0.00	0.02
1A	13	76	-54	-832	0	-164	42	3	0.02	0.00	0.01
1B	13	76	55	-832	0	-164	-42	3	0.02	0.00	0.01
1C	13	76	-54	-1150	0	-275	42	3	0.03	0.00	0.02
1D	13	76	55	-1150	0	-275	-42	3	0.03	0.00	0.02
1E	13	248	-54	-832	0	-164	42	3	0.02	0.00	0.01
1F	13	248	55	-832	0	-164	-42	3	0.02	0.00	0.01
1G	13	248	-54	-1150	0	-275	42	3	0.03	0.00	0.02
1H	13	248	55	-1150	0	-275	-42	3	0.03	0.00	0.02
1I	13	-125	-16	-462	0	-36	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	13	-125	17	-462	0	-36	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	13	-125	-16	-1520	0	-403	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	13	-125	17	-1520	0	-403	-13	3	0.03	0.00	0.02
1M	13	449	-16	-462	0	-36	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	13	449	17	-462	0	-36	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	13	449	-16	-1520	0	-403	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	13	449	17	-1520	0	-403	-13	3	0.03	0.00	0.02
2	13	1615	1	-5415	0	-824	-1	3	0.12	0.01	0.04
8	13	-3205	0	3452	0	-1131	-0	3	0.08	0.01	0.06
9	13	2056	1	-6031	0	-716	-1	3	0.14	0.01	0.04
10	13	1657	1	-4403	0	-378	-1	3	0.10	0.01	0.02
12	13	228	13	-1338	0	-292	-14	3	0.03	0.00	0.02
1A	17	78	-54	-832	0	-132	40	3	0.02	0.00	0.01
1B	17	78	55	-832	0	-132	-41	3	0.02	0.00	0.01
1C	17	78	-54	-1150	0	-241	40	3	0.03	0.00	0.02
1D	17	78	55	-1150	0	-241	-41	3	0.03	0.00	0.02
1E	17	251	-54	-832	0	-132	40	3	0.02	0.00	0.01
1F	17	251	55	-832	0	-132	-41	3	0.02	0.00	0.01
1G	17	251	-54	-1150	0	-241	40	3	0.03	0.00	0.02
1H	17	251	55	-1150	0	-241	-41	3	0.03	0.00	0.02
1I	17	-122	-16	-462	0	-6	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	17	-122	17	-462	0	-6	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	17	-122	-16	-1520	0	-367	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	17	-122	17	-1520	0	-367	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	17	451	-16	-462	0	-6	12	1	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1N	17	451	17	-462	0	-6	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	17	451	-16	-1520	0	-367	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	17	451	17	-1520	0	-367	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	17	1618	1	-5415	0	-645	-1	3	0.12	0.01	0.04
8	17	-3203	0	3452	0	-1245	-0	3	0.08	0.01	0.07
9	17	2059	1	-6031	0	-517	-1	3	0.14	0.01	0.03
10	17	1660	1	-4403	0	-232	-0	3	0.10	0.01	0.02
12	17	231	13	-1338	0	-248	-13	3	0.03	0.00	0.01
1A	20	80	-54	-831	0	-101	39	3	0.02	0.00	0.01
1B	20	80	55	-831	0	-101	-39	3	0.02	0.00	0.01
1C	20	80	-54	-1150	0	-207	39	3	0.03	0.00	0.01
1D	20	80	55	-1150	0	-207	-39	3	0.03	0.00	0.01
1E	20	253	-54	-831	0	-101	39	3	0.02	0.00	0.01
1F	20	253	55	-831	0	-101	-39	3	0.02	0.00	0.01
1G	20	253	-54	-1150	0	-207	39	3	0.03	0.00	0.02
1H	20	253	55	-1150	0	-207	-39	3	0.03	0.00	0.02
1I	20	-120	-16	-461	0	24	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	20	-120	17	-461	0	24	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	20	-120	-16	-1520	0	-331	12	3	0.03	0.00	0.02
1L	20	-120	17	-1520	0	-331	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	20	453	-16	-461	0	24	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	20	453	17	-461	0	24	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	20	453	-16	-1520	0	-331	12	3	0.03	0.00	0.02
1P	20	453	17	-1520	0	-331	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	20	1620	1	-5415	0	-466	-1	3	0.12	0.01	0.03
8	20	-3200	0	3452	0	-1359	-0	3	0.08	0.01	0.07
9	20	2061	1	-6031	0	-317	-1	3	0.14	0.01	0.02
10	20	1662	1	-4403	0	-87	-0	1	0.10	0.01	0.00
12	20	234	13	-1338	0	-203	-13	3	0.03	0.00	0.01
1A	23	82	-54	-831	0	-69	38	3	0.02	0.00	0.01
1B	23	82	55	-831	0	-69	-38	3	0.02	0.00	0.01
1C	23	82	-54	-1149	0	-174	38	3	0.03	0.00	0.01
1D	23	82	55	-1149	0	-174	-38	3	0.03	0.00	0.01
1E	23	255	-54	-831	0	-69	38	3	0.02	0.00	0.01
1F	23	255	55	-831	0	-69	-38	3	0.02	0.00	0.01
1G	23	255	-54	-1149	0	-174	38	3	0.03	0.00	0.01
1H	23	255	55	-1149	0	-174	-38	3	0.03	0.00	0.01
1I	23	-118	-16	-461	0	53	11	3	0.01	0.00	0.00
1J	23	-118	17	-461	0	53	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	23	-118	-16	-1519	0	-296	11	3	0.03	0.00	0.02
1L	23	-118	17	-1519	0	-296	-12	3	0.03	0.00	0.02
1M	23	455	-16	-461	0	53	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	23	455	17	-461	0	53	-12	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	455	-16	-1519	0	-296	11	3	0.03	0.00	0.02
1P	23	455	17	-1519	0	-296	-12	3	0.03	0.00	0.02
2	23	1623	1	-5415	0	-287	-1	3	0.12	0.01	0.02
8	23	-3197	0	3452	0	-1473	-0	3	0.08	0.01	0.08
9	23	2064	1	-6031	0	-118	-1	1	0.14	0.01	0.00
10	23	1665	1	-4403	0	59	-0	1	0.10	0.01	0.00
12	23	236	13	-1338	0	-159	-12	3	0.03	0.00	0.01
1A	26	85	-54	-831	0	-37	36	3	0.02	0.00	0.01
1B	26	85	55	-831	0	-37	-36	3	0.02	0.00	0.01
1C	26	85	-54	-1149	0	-140	36	3	0.03	0.00	0.01
1D	26	85	55	-1149	0	-140	-36	3	0.03	0.00	0.01
1E	26	257	-54	-831	0	-37	36	3	0.02	0.00	0.01
1F	26	257	55	-831	0	-37	-36	3	0.02	0.00	0.01
1G	26	257	-54	-1149	0	-140	36	3	0.03	0.00	0.01
1H	26	257	55	-1149	0	-140	-36	3	0.03	0.00	0.01
1I	26	-116	-16	-461	0	83	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	26	-116	17	-461	0	83	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-116	-16	-1519	0	-260	11	3	0.03	0.00	0.01
1L	26	-116	17	-1519	0	-260	-11	3	0.03	0.00	0.01
1M	26	458	-16	-461	0	83	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	26	458	17	-461	0	83	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	458	-16	-1519	0	-260	11	3	0.03	0.00	0.02
1P	26	458	17	-1519	0	-260	-11	3	0.03	0.00	0.02
2	26	1626	1	-5414	0	-108	-1	1	0.12	0.01	0.00
8	26	-3194	0	3453	0	-1588	-0	3	0.08	0.01	0.08
9	26	2067	1	-6030	0	82	-1	1	0.14	0.01	0.00
10	26	1668	1	-4402	0	204	-0	3	0.10	0.01	0.02
12	26	239	13	-1337	0	-115	-12	3	0.03	0.00	0.01
1A	30	87	-54	-831	0	-5	35	1	0.02	0.00	0.00
1B	30	87	55	-831	0	-5	-35	1	0.02	0.00	0.00
1C	30	87	-54	-1149	0	-106	35	3	0.03	0.00	0.01
1D	30	87	55	-1149	0	-106	-35	3	0.03	0.00	0.01
1E	30	260	-54	-831	0	-5	35	3	0.02	0.00	0.01
1F	30	260	55	-831	0	-5	-35	3	0.02	0.00	0.01
1G	30	260	-54	-1149	0	-106	35	3	0.03	0.00	0.01
1H	30	260	55	-1149	0	-106	-35	3	0.03	0.00	0.01
1I	30	-113	-16	-461	0	113	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	30	-113	17	-461	0	113	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-113	-16	-1519	0	-224	10	3	0.03	0.00	0.01
1L	30	-113	17	-1519	0	-224	-11	3	0.03	0.00	0.01
1M	30	460	-16	-461	0	113	10	3	0.01	0.00	0.01
1N	30	460	17	-461	0	113	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	30	460	-16	-1519	0	-224	10	3	0.03	0.00	0.01
1P	30	460	17	-1519	0	-224	-11	3	0.03	0.00	0.01
2	30	1629	1	-5414	0	71	-0	1	0.12	0.01	0.00
8	30	-3191	0	3453	0	-1702	-0	3	0.08	0.01	0.09
9	30	2070	1	-6030	0	281	-0	3	0.14	0.01	0.02
10	30	1671	1	-4402	0	350	-0	3	0.10	0.01	0.02
12	30	242	13	-1337	0	-71	-12	3	0.03	0.00	0.01
1A	33	89	-54	-831	0	27	33	3	0.02	0.00	0.01
1B	33	89	55	-831	0	27	-34	3	0.02	0.00	0.01
1C	33	89	-54	-1149	0	-73	33	3	0.03	0.00	0.01
1D	33	89	55	-1149	0	-73	-34	3	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1E	33	262	-54	-831	0	27	33	3	0.02	0.00	0.01
1F	33	262	55	-831	0	27	-34	3	0.02	0.00	0.01
1G	33	262	-54	-1149	0	-73	33	3	0.03	0.00	0.01
1H	33	262	55	-1149	0	-73	-34	3	0.03	0.00	0.01
1I	33	-111	-16	-461	0	142	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	33	-111	17	-461	0	142	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-111	-16	-1519	0	-188	10	3	0.03	0.00	0.01
1L	33	-111	17	-1519	0	-188	-10	3	0.03	0.00	0.01
1M	33	462	-16	-461	0	142	10	3	0.01	0.00	0.01
1N	33	462	17	-461	0	142	-10	3	0.01	0.00	0.01
1O	33	462	-16	-1519	0	-188	10	3	0.03	0.00	0.01
1P	33	462	17	-1519	0	-188	-10	3	0.03	0.00	0.01
2	33	1632	1	-5414	0	251	-0	3	0.12	0.01	0.02
8	33	-3188	0	3453	0	-1816	-0	3	0.08	0.01	0.10
9	33	2073	1	-6030	0	481	-0	3	0.14	0.01	0.03
10	33	1674	1	-4402	0	495	-0	3	0.10	0.01	0.03
12	33	245	13	-1337	0	-26	-11	3	0.03	0.00	0.00

ASTA NUM. 3 NI 350 NF 349 Lungh. 33.1 cm SEZ. 6 Ps HEA 260 capovolto
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m							

1A	0	121	-54	-1195	0	-400	48	3	0.03	0.00	0.02	
1B	0	121	54	-1195	0	-400	-48	3	0.03	0.00	0.02	
1C	0	121	-54	-1767	0	-595	48	3	0.04	0.00	0.03	
1D	0	121	54	-1767	0	-595	-48	3	0.04	0.00	0.03	
1E	0	434	-54	-1195	0	-400	48	3	0.03	0.00	0.03	
1F	0	434	54	-1195	0	-400	-48	3	0.03	0.00	0.03	
1G	0	434	-54	-1767	0	-595	48	3	0.04	0.00	0.03	
1H	0	434	54	-1767	0	-595	-48	3	0.04	0.00	0.03	
1I	0	-243	-16	-528	0	-173	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-243	16	-528	0	-173	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	-243	-16	-2434	0	-821	14	3	0.05	0.00	0.04	
1L	0	-243	16	-2434	0	-821	-14	3	0.05	0.00	0.04	
1M	0	798	-16	-528	0	-173	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	798	16	-528	0	-173	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	798	-16	-2434	0	-821	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	0	798	16	-2434	0	-821	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	0	3166	-0	-10180	0	-2822	0	3	0.23	0.01	0.14	
8	0	-6467	-0	7554	0	-1075	0	3	0.17	0.03	0.08	
9	0	4048	-0	-11410	0	-2770	0	3	0.26	0.02	0.14	
10	0	3251	-0	-8156	0	-1661	0	3	0.18	0.01	0.09	
12	0	395	12	-2026	0	-673	-15	3	0.05	0.00	0.03	
1A	3	124	-54	-1195	0	-352	46	3	0.03	0.00	0.02	
1B	3	124	54	-1195	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1C	3	124	-54	-1767	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03	
1D	3	124	54	-1767	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03	
1E	3	436	-54	-1195	0	-352	46	3	0.03	0.00	0.02	
1F	3	436	54	-1195	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1G	3	436	-54	-1767	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03	
1H	3	436	54	-1767	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03	
1I	3	-241	-16	-528	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	3	-241	16	-528	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	3	-241	-16	-2434	0	-769	14	3	0.05	0.00	0.04	
1L	3	-241	16	-2434	0	-769	-14	3	0.05	0.00	0.04	
1M	3	800	-16	-528	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	3	800	16	-528	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	3	800	-16	-2434	0	-769	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	3	800	16	-2434	0	-769	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	3	3169	-0	-10180	0	-2485	0	3	0.23	0.01	0.13	
8	3	-6464	-0	7554	0	-1325	0	3	0.17	0.03	0.09	
9	3	4051	-0	-11410	0	-2393	0	3	0.26	0.02	0.12	
10	3	3254	-0	-8156	0	-1391	0	3	0.18	0.01	0.08	
12	3	398	12	-2026	0	-606	-15	3	0.05	0.00	0.03	
1A	7	126	-54	-1195	0	-304	45	3	0.03	0.00	0.02	
1B	7	126	54	-1195	0	-304	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1C	7	126	-54	-1767	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03	
1D	7	126	54	-1767	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03	
1E	7	438	-54	-1195	0	-304	45	3	0.03	0.00	0.02	
1F	7	438	54	-1195	0	-304	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1G	7	438	-54	-1767	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03	
1H	7	438	54	-1767	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03	
1I	7	-238	-16	-528	0	-83	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	7	-238	16	-528	0	-83	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	7	-238	-16	-2434	0	-716	14	3	0.05	0.00	0.03	
1L	7	-238	16	-2434	0	-716	-14	3	0.05	0.00	0.03	
1M	7	803	-16	-528	0	-83	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	7	803	16	-528	0	-83	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	7	803	-16	-2434	0	-716	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	7	803	16	-2434	0	-716	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	7	3172	-0	-10180	0	-2149	0	3	0.23	0.01	0.11	
8	7	-6461	-0	7554	0	-1575	0	3	0.17	0.03	0.10	
9	7	4054	-0	-11410	0	-2015	0	3	0.26	0.02	0.11	
10	7	3257	-0	-8156	0	-1122	0	3	0.18	0.01	0.06	
12	7	401	12	-2026	0	-539	-14	3	0.05	0.00	0.03	
1A	10	128	-54	-1195	0	-256	44	3	0.03	0.00	0.02	
1B	10	128	54	-1195	0	-256	-44	3	0.03	0.00	0.02	
1C	10	128	-54	-1767	0	-444	44	3	0.04	0.00	0.03	
1D	10	128	54	-1767	0	-444	-44	3	0.04	0.00	0.03	
1E	10	441	-54	-1195	0	-256	44	3	0.03	0.00	0.02	
1F	10	441	54	-1195	0	-256	-44	3	0.03	0.00	0.02	
1G	10	441	-54	-1767	0	-444	44	3	0.04	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	10	441	54	-1767	0	-444	-43	3	0.04	0.00	0.03
1I	10	-236	-16	-528	0	-38	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	10	-236	16	-528	0	-38	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	10	-236	-16	-2434	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	10	-236	16	-2434	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	10	805	-16	-528	0	-38	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	10	805	16	-528	0	-38	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	10	805	-16	-2434	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	10	805	16	-2434	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	10	3175	-0	-10180	0	-1812	0	3	0.23	0.01	0.09
8	10	-6458	-0	7555	0	-1824	0	3	0.17	0.03	0.11
9	10	4057	-0	-11410	0	-1638	0	3	0.26	0.02	0.09
10	10	3260	-0	-8155	0	-852	0	3	0.18	0.01	0.05
12	10	404	12	-2025	0	-472	-14	3	0.05	0.00	0.02
1A	13	130	-54	-1195	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	130	54	-1195	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1C	13	130	-54	-1767	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.02
1D	13	130	54	-1767	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.02
1E	13	443	-54	-1195	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	443	54	-1195	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1G	13	443	-54	-1767	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.03
1H	13	443	54	-1767	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.03
1I	13	-234	-16	-528	0	8	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	13	-234	16	-528	0	8	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	13	-234	-16	-2433	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	13	-234	16	-2433	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	13	807	-16	-528	0	8	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	13	807	16	-528	0	8	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	13	807	-16	-2433	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	13	807	16	-2433	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	13	3178	-0	-10180	0	-1476	0	3	0.23	0.01	0.08
8	13	-6455	-0	7555	0	-2074	0	3	0.17	0.03	0.12
9	13	4060	-0	-11410	0	-1261	0	3	0.26	0.02	0.07
10	13	3263	-0	-8155	0	-583	0	3	0.18	0.01	0.04
12	13	407	12	-2025	0	-405	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	17	133	-54	-1195	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1B	17	133	54	-1195	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1C	17	133	-54	-1766	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1D	17	133	54	-1766	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1E	17	445	-54	-1195	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1F	17	445	54	-1195	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1G	17	445	-54	-1766	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1H	17	445	54	-1766	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1I	17	-232	-16	-528	0	53	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	17	-232	16	-528	0	53	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	17	-232	-16	-2433	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	17	-232	16	-2433	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	17	809	-16	-528	0	53	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	17	809	16	-528	0	53	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	17	809	-16	-2433	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	17	809	16	-2433	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	17	3181	-0	-10180	0	-1139	0	3	0.23	0.01	0.06
8	17	-6453	-0	7555	0	-2324	0	3	0.17	0.03	0.13
9	17	4063	-0	-11410	0	-883	0	3	0.26	0.02	0.06
10	17	3266	-0	-8155	0	-313	0	1	0.18	0.01	0.01
12	17	410	12	-2025	0	-338	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	20	135	-54	-1194	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1B	20	135	54	-1194	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1C	20	135	-54	-1766	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1D	20	135	54	-1766	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1E	20	447	-54	-1194	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1F	20	447	54	-1194	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1G	20	447	-54	-1766	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1H	20	447	54	-1766	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1I	20	-229	-16	-528	0	98	12	3	0.01	0.00	0.01
1J	20	-229	16	-528	0	98	-12	3	0.01	0.00	0.01
1K	20	-229	-16	-2433	0	-505	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	20	-229	16	-2433	0	-505	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	20	812	-16	-528	0	98	12	3	0.01	0.00	0.01
1N	20	812	16	-528	0	98	-12	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	812	-16	-2433	0	-505	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	20	812	16	-2433	0	-505	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	20	3183	-0	-10180	0	-802	0	3	0.23	0.01	0.05
8	20	-6450	-0	7555	0	-2574	0	3	0.17	0.03	0.14
9	20	4065	-0	-11410	0	-506	0	3	0.26	0.02	0.04
10	20	3268	-0	-8155	0	-43	0	1	0.18	0.01	0.00
12	20	413	12	-2025	0	-271	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	23	137	-54	-1194	0	-65	38	3	0.03	0.00	0.01
1B	23	137	54	-1194	0	-65	-38	3	0.03	0.00	0.01
1C	23	137	-54	-1766	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1D	23	137	54	-1766	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1E	23	450	-54	-1194	0	-65	38	3	0.03	0.00	0.01
1F	23	450	54	-1194	0	-65	-38	3	0.03	0.00	0.01
1G	23	450	-54	-1766	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1H	23	450	54	-1766	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-227	-16	-527	0	143	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	23	-227	16	-527	0	143	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	23	-227	-16	-2433	0	-452	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	23	-227	16	-2433	0	-452	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	23	814	-16	-527	0	143	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	23	814	16	-527	0	143	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	814	-16	-2433	0	-452	11	3	0.05	0.00	0.03
1P	23	814	16	-2433	0	-452	-11	3	0.05	0.00	0.03
2	23	3186	-0	-10180	0	-466	0	3	0.23	0.01	0.03
8	23	-6447	-0	7555	0	-2824	0	3	0.17	0.03	0.15
9	23	4068	-0	-11410	0	-129	0	1	0.26	0.02	0.01
10	23	3271	-0	-8155	0	226	0	1	0.18	0.01	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	23	416	12	-2025	0	-204	-12	3	0.05	0.00	0.01
1A	26	139	-54	-1194	0	-17	36	3	0.03	0.00	0.01
1B	26	139	54	-1194	0	-17	-36	3	0.03	0.00	0.01
1C	26	139	-54	-1766	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.01
1D	26	139	54	-1766	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.01
1E	26	452	-54	-1194	0	-17	36	3	0.03	0.00	0.01
1F	26	452	54	-1194	0	-17	-36	3	0.03	0.00	0.01
1G	26	452	-54	-1766	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.02
1H	26	452	54	-1766	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-225	-16	-527	0	188	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	26	-225	16	-527	0	188	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-225	-16	-2433	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	26	-225	16	-2433	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	26	816	-16	-527	0	188	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	26	816	16	-527	0	188	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	816	-16	-2433	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1P	26	816	16	-2433	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
2	26	3189	-0	-10180	0	-129	0	1	0.23	0.01	0.01
8	26	-6444	-0	7556	0	-3073	0	3	0.17	0.03	0.17
9	26	4071	-0	-11410	0	248	0	1	0.26	0.02	0.01
10	26	3274	-0	-8154	0	496	0	3	0.18	0.01	0.04
12	26	418	12	-2024	0	-137	-12	3	0.05	0.00	0.01
1A	30	142	-54	-1194	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1B	30	142	54	-1194	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1C	30	142	-54	-1766	0	-144	35	3	0.04	0.00	0.01
1D	30	142	54	-1766	0	-144	-35	3	0.04	0.00	0.01
1E	30	454	-54	-1194	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1F	30	454	54	-1194	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1G	30	454	-54	-1766	0	-144	35	3	0.04	0.00	0.01
1H	30	454	54	-1766	0	-144	-35	3	0.04	0.00	0.01
1I	30	-223	-16	-527	0	233	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	30	-223	16	-527	0	233	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-223	-16	-2433	0	-347	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	30	-223	16	-2433	0	-347	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	30	818	-16	-527	0	233	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	30	818	16	-527	0	233	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	818	-16	-2433	0	-347	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	30	818	16	-2433	0	-347	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	30	3192	-0	-10180	0	207	0	1	0.23	0.01	0.01
8	30	-6441	-0	7556	0	-3323	0	3	0.17	0.03	0.18
9	30	4074	-0	-11410	0	626	0	3	0.26	0.02	0.05
10	30	3277	-0	-8154	0	765	0	3	0.18	0.01	0.05
12	30	421	12	-2024	0	-70	-11	3	0.05	0.00	0.01
1A	33	144	-54	-1194	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01
1B	33	144	54	-1194	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1C	33	144	-54	-1766	0	-94	33	3	0.04	0.00	0.01
1D	33	144	54	-1766	0	-94	-33	3	0.04	0.00	0.01
1E	33	456	-54	-1194	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01
1F	33	456	54	-1194	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1G	33	456	-54	-1766	0	-94	33	3	0.04	0.00	0.01
1H	33	456	54	-1766	0	-94	-33	3	0.04	0.00	0.01
1I	33	-220	-16	-527	0	278	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	33	-220	16	-527	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-220	-16	-2433	0	-294	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	33	-220	16	-2433	0	-294	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	33	821	-16	-527	0	278	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	33	821	16	-527	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	821	-16	-2433	0	-294	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	33	821	16	-2433	0	-294	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	33	3195	-0	-10180	0	544	0	3	0.23	0.01	0.04
8	33	-6438	-0	7556	0	-3573	0	3	0.17	0.03	0.19
9	33	4077	-0	-11410	0	1003	0	3	0.26	0.02	0.06
10	33	3280	-0	-8154	0	1035	0	3	0.18	0.01	0.06
12	33	424	12	-2024	0	-3	-11	1	0.05	0.00	0.00
ASTA NUM. 4 NI 370 NF 369 Lungh. 33.1 cm SEZ. 6 Ps HEA 260 capovolto Sollecitazioni di calcolo e di verifica											

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1B	3	125	54	-1197	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02
1C	3	125	-54	-1765	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03
1D	3	125	54	-1765	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03
1E	3	435	-54	-1197	0	-352	46	3	0.03	0.00	0.02
1F	3	435	54	-1197	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02
1G	3	435	-54	-1765	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03
1H	3	435	54	-1765	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03
1I	3	-238	-16	-533	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01
1J	3	-238	16	-533	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01
1K	3	-238	-16	-2428	0	-768	14	3	0.05	0.00	0.04
1L	3	-238	16	-2428	0	-768	-14	3	0.05	0.00	0.04
1M	3	798	-16	-533	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01
1N	3	798	16	-533	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01
1O	3	798	-16	-2428	0	-768	14	3	0.05	0.00	0.04
1P	3	798	16	-2428	0	-768	-14	3	0.05	0.00	0.04
2	3	3169	-0	-10180	0	-2484	0	3	0.23	0.01	0.12
8	3	-6465	0	7554	0	-1326	0	3	0.17	0.03	0.09
9	3	4052	-0	-11410	0	-2393	0	3	0.26	0.02	0.12
10	3	3254	-0	-8157	0	-1391	0	3	0.18	0.01	0.08
12	3	398	12	-2026	0	-606	-14	3	0.05	0.00	0.03
1A	7	127	-54	-1197	0	-305	45	3	0.03	0.00	0.02
1B	7	127	54	-1197	0	-305	-45	3	0.03	0.00	0.02
1C	7	127	-54	-1765	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03
1D	7	127	54	-1765	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03
1E	7	438	-54	-1197	0	-305	45	3	0.03	0.00	0.02
1F	7	438	54	-1197	0	-305	-45	3	0.03	0.00	0.02
1G	7	438	-54	-1765	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03
1H	7	438	54	-1765	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03
1I	7	-236	-16	-533	0	-83	13	3	0.01	0.00	0.01
1J	7	-236	16	-533	0	-83	-13	3	0.01	0.00	0.01
1K	7	-236	-16	-2428	0	-715	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	7	-236	16	-2428	0	-715	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	7	800	-16	-533	0	-83	13	3	0.01	0.00	0.01
1N	7	800	16	-533	0	-83	-13	3	0.01	0.00	0.01
1O	7	800	-16	-2428	0	-715	13	3	0.05	0.00	0.04
1P	7	800	16	-2428	0	-715	-13	3	0.05	0.00	0.04
2	7	3172	-0	-10180	0	-2148	0	3	0.23	0.01	0.11
8	7	-6462	0	7554	0	-1576	0	3	0.17	0.03	0.10
9	7	4055	-0	-11410	0	-2015	0	3	0.26	0.02	0.11
10	7	3257	-0	-8157	0	-1122	0	3	0.18	0.01	0.06
12	7	401	12	-2026	0	-539	-14	3	0.05	0.00	0.03
1A	10	129	-54	-1196	0	-257	43	3	0.03	0.00	0.02
1B	10	129	54	-1196	0	-257	-43	3	0.03	0.00	0.02
1C	10	129	-54	-1765	0	-444	43	3	0.04	0.00	0.03
1D	10	129	54	-1765	0	-444	-43	3	0.04	0.00	0.03
1E	10	440	-54	-1196	0	-257	43	3	0.03	0.00	0.02
1F	10	440	54	-1196	0	-257	-43	3	0.03	0.00	0.02
1G	10	440	-54	-1765	0	-444	43	3	0.04	0.00	0.03
1H	10	440	54	-1765	0	-444	-43	3	0.04	0.00	0.03
1I	10	-233	-16	-533	0	-38	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	10	-233	16	-533	0	-38	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	10	-233	-16	-2428	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	10	-233	16	-2428	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	10	802	-16	-533	0	-38	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	10	802	16	-533	0	-38	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	10	802	-16	-2428	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	10	802	16	-2428	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	10	3175	-0	-10180	0	-1811	0	3	0.23	0.01	0.09
8	10	-6459	0	7555	0	-1825	0	3	0.17	0.03	0.11
9	10	4058	-0	-11410	0	-1638	0	3	0.26	0.02	0.09
10	10	3260	-0	-8156	0	-852	0	3	0.18	0.01	0.05
12	10	404	12	-2025	0	-472	-14	3	0.05	0.00	0.02
1A	13	131	-54	-1196	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	131	54	-1196	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1C	13	131	-54	-1765	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.02
1D	13	131	54	-1765	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.02
1E	13	442	-54	-1196	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	442	54	-1196	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1G	13	442	-54	-1765	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.03
1H	13	442	54	-1765	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.03
1I	13	-231	-16	-533	0	7	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	13	-231	16	-533	0	7	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	13	-231	-16	-2428	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	13	-231	16	-2428	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	13	805	-16	-533	0	7	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	13	805	16	-533	0	7	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	13	805	-16	-2428	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	13	805	16	-2428	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	13	3178	-0	-10180	0	-1475	0	3	0.23	0.01	0.08
8	13	-6456	0	7555	0	-2075	0	3	0.17	0.03	0.12
9	13	4061	-0	-11410	0	-1261	0	3	0.26	0.02	0.07
10	13	3263	-0	-8156	0	-582	0	3	0.18	0.01	0.04
12	13	407	12	-2025	0	-405	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	17	134	-54	-1196	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1B	17	134	54	-1196	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1C	17	134	-54	-1765	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1D	17	134	54	-1765	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1E	17	444	-54	-1196	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1F	17	444	54	-1196	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1G	17	444	-54	-1765	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1H	17	444	54	-1765	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1I	17	-229	-16	-533	0	52	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	17	-229	16	-533	0	52	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	17	-229	-16	-2428	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	17	-229	16	-2428	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	17	807	-16	-533	0	52	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	17	807	16	-533	0	52	-12	1	0.01	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	17	807	-16	-2428	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	17	807	16	-2428	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	17	3181	-0	-10180	0	-1138	0	3	0.23	0.01	0.06
8	17	-6454	0	7555	0	-2325	0	3	0.17	0.03	0.13
9	17	4064	-0	-11410	0	-883	0	3	0.26	0.02	0.06
10	17	3266	-0	-8156	0	-312	0	1	0.18	0.01	0.01
12	17	410	12	-2025	0	-338	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	20	136	-54	-1196	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1B	20	136	54	-1196	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1C	20	136	-54	-1765	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1D	20	136	54	-1765	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1E	20	447	-54	-1196	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1F	20	447	54	-1196	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1G	20	447	-54	-1765	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1H	20	447	54	-1765	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1I	20	-227	-16	-533	0	97	12	3	0.01	0.00	0.01
1J	20	-227	16	-533	0	97	-12	3	0.01	0.00	0.01
1K	20	-227	-16	-2428	0	-504	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	20	-227	16	-2428	0	-504	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	20	809	-16	-533	0	97	12	3	0.01	0.00	0.01
1N	20	809	16	-533	0	97	-12	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	809	-16	-2428	0	-504	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	20	809	16	-2428	0	-504	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	20	3183	-0	-10180	0	-802	0	3	0.23	0.01	0.05
8	20	-6451	0	7555	0	-2575	0	3	0.17	0.03	0.14
9	20	4066	-0	-11410	0	-506	0	3	0.26	0.02	0.04
10	20	3269	-0	-8156	0	-43	0	1	0.18	0.01	0.00
12	20	413	12	-2025	0	-271	-12	3	0.05	0.00	0.02
1A	23	138	-54	-1196	0	-66	38	3	0.03	0.00	0.01
1B	23	138	54	-1196	0	-66	-38	3	0.03	0.00	0.01
1C	23	138	-54	-1765	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1D	23	138	54	-1765	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1E	23	449	-54	-1196	0	-66	38	3	0.03	0.00	0.01
1F	23	449	54	-1196	0	-66	-38	3	0.03	0.00	0.01
1G	23	449	-54	-1765	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1H	23	449	54	-1765	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-224	-16	-533	0	142	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	23	-224	16	-533	0	142	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	23	-224	-16	-2428	0	-451	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	23	-224	16	-2428	0	-451	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	23	811	-16	-533	0	142	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	23	811	16	-533	0	142	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	811	-16	-2428	0	-451	11	3	0.05	0.00	0.03
1P	23	811	16	-2428	0	-451	-11	3	0.05	0.00	0.03
2	23	3186	-0	-10180	0	-465	0	3	0.23	0.01	0.03
8	23	-6448	0	7555	0	-2825	0	3	0.17	0.03	0.15
9	23	4069	-0	-11410	0	-129	0	1	0.26	0.02	0.01
10	23	3272	-0	-8156	0	227	0	1	0.18	0.01	0.01
12	23	416	12	-2025	0	-204	-12	3	0.05	0.00	0.01
1A	26	140	-54	-1196	0	-18	36	3	0.03	0.00	0.01
1B	26	140	54	-1196	0	-18	-36	3	0.03	0.00	0.01
1C	26	140	-54	-1764	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.01
1D	26	140	54	-1764	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.01
1E	26	451	-54	-1196	0	-18	36	3	0.03	0.00	0.01
1F	26	451	54	-1196	0	-18	-36	3	0.03	0.00	0.01
1G	26	451	-54	-1764	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.02
1H	26	451	54	-1764	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-222	-16	-533	0	187	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	26	-222	16	-533	0	187	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-222	-16	-2428	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	26	-222	16	-2428	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	26	814	-16	-533	0	187	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	26	814	16	-533	0	187	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	814	-16	-2428	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1P	26	814	16	-2428	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
2	26	3189	-0	-10180	0	-129	0	1	0.23	0.01	0.01
8	26	-6445	0	7556	0	-3074	0	3	0.17	0.03	0.17
9	26	4072	-0	-11410	0	248	0	1	0.26	0.02	0.01
10	26	3275	-0	-8155	0	497	0	3	0.18	0.01	0.04
12	26	419	12	-2024	0	-137	-12	3	0.05	0.00	0.01
1A	30	143	-54	-1196	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1B	30	143	54	-1196	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1C	30	143	-54	-1764	0	-143	35	3	0.04	0.00	0.01
1D	30	143	54	-1764	0	-143	-35	3	0.04	0.00	0.01
1E	30	453	-54	-1196	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1F	30	453	54	-1196	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1G	30	453	-54	-1764	0	-143	35	3	0.04	0.00	0.01
1H	30	453	54	-1764	0	-143	-35	3	0.04	0.00	0.01
1I	30	-220	-16	-533	0	232	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	30	-220	16	-533	0	232	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-220	-16	-2428	0	-346	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	30	-220	16	-2428	0	-346	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	30	816	-16	-533	0	232	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	30	816	16	-533	0	232	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	816	-16	-2428	0	-346	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	30	816	16	-2428	0	-346	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	30	3192	-0	-10180	0	208	0	1	0.23	0.01	0.01
8	30	-6442	0	7556	0	-3324	0	3	0.17	0.03	0.18
9	30	4075	-0	-11410	0	626	0	3	0.26	0.02	0.05
10	30	3278	-0	-8155	0	766	0	3	0.18	0.01	0.05
12	30	421	12	-2024	0	-70	-11	3	0.05	0.00	0.01
1A	33	145	-54	-1196	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01
1B	33	145	54	-1196	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1C	33	145	-54	-1764	0	-93	33	3	0.04	0.00	0.01
1D	33	145	54	-1764	0	-93	-33	3	0.04	0.00	0.01
1E	33	456	-54	-1196	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1F	33	456	54	-1196	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1G	33	456	-54	-1764	0	-93	33	3	0.04	0.00	0.01
1H	33	456	54	-1764	0	-93	-33	3	0.04	0.00	0.01
1I	33	-218	-16	-533	0	278	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	33	-218	16	-533	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-218	-16	-2427	0	-293	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	33	-218	16	-2427	0	-293	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	33	818	-16	-533	0	278	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	33	818	16	-533	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	818	-16	-2427	0	-293	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	33	818	16	-2427	0	-293	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	33	3195	-0	-10180	0	544	0	3	0.23	0.01	0.04
8	33	-6439	0	7556	0	-3574	0	3	0.17	0.03	0.19
9	33	4078	-0	-11410	0	1003	0	3	0.26	0.02	0.06
10	33	3281	-0	-8155	0	1036	0	3	0.18	0.01	0.06
12	33	424	12	-2024	0	-3	-11	1	0.05	0.00	0.00

ASTA NUM. 5 NI 408 NF 407 Lungh. 33.1 cm SEZ. 6 Ps HEA 260 capovolto
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	121	-54	-1195	0	-400	48	3	0.03	0.00	0.02	
1B	0	121	54	-1195	0	-400	-48	3	0.03	0.00	0.02	
1C	0	121	-54	-1767	0	-595	48	3	0.04	0.00	0.03	
1D	0	121	54	-1767	0	-595	-48	3	0.04	0.00	0.03	
1E	0	434	-54	-1195	0	-400	48	3	0.03	0.00	0.03	
1F	0	434	54	-1195	0	-400	-48	3	0.03	0.00	0.03	
1G	0	434	-54	-1767	0	-595	48	3	0.04	0.00	0.03	
1H	0	434	54	-1767	0	-595	-48	3	0.04	0.00	0.03	
1I	0	-243	-16	-528	0	-173	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	0	-243	16	-528	0	-173	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	0	-243	-16	-2434	0	-821	14	3	0.05	0.00	0.04	
1L	0	-243	16	-2434	0	-821	-14	3	0.05	0.00	0.04	
1M	0	798	-16	-528	0	-173	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	0	798	16	-528	0	-173	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	0	798	-16	-2434	0	-821	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	0	798	16	-2434	0	-821	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	0	3166	0	-10180	0	-2822	-0	3	0.23	0.01	0.14	
8	0	-6467	0	7554	0	-1075	-0	3	0.17	0.03	0.08	
9	0	4048	0	-11410	0	-2770	-0	3	0.26	0.02	0.14	
10	0	3251	0	-8156	0	-1661	-0	3	0.18	0.01	0.09	
12	0	395	12	-2026	0	-673	-15	3	0.05	0.00	0.03	
1A	3	124	-54	-1195	0	-352	46	3	0.03	0.00	0.02	
1B	3	124	54	-1195	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1C	3	124	-54	-1767	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03	
1D	3	124	54	-1767	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03	
1E	3	436	-54	-1195	0	-352	46	3	0.03	0.00	0.02	
1F	3	436	54	-1195	0	-352	-46	3	0.03	0.00	0.02	
1G	3	436	-54	-1767	0	-544	46	3	0.04	0.00	0.03	
1H	3	436	54	-1767	0	-544	-46	3	0.04	0.00	0.03	
1I	3	-241	-16	-528	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	3	-241	16	-528	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	3	-241	-16	-2434	0	-769	14	3	0.05	0.00	0.04	
1L	3	-241	16	-2434	0	-769	-14	3	0.05	0.00	0.04	
1M	3	800	-16	-528	0	-128	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	3	800	16	-528	0	-128	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	3	800	-16	-2434	0	-769	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	3	800	16	-2434	0	-769	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	3	3169	0	-10180	0	-2485	-0	3	0.23	0.01	0.13	
8	3	-6464	0	7554	0	-1325	-0	3	0.17	0.03	0.09	
9	3	4051	0	-11410	0	-2393	-0	3	0.26	0.02	0.12	
10	3	3254	0	-8156	0	-1391	-0	3	0.18	0.01	0.08	
12	3	398	12	-2026	0	-606	-14	3	0.05	0.00	0.03	
1A	7	126	-54	-1195	0	-304	45	3	0.03	0.00	0.02	
1B	7	126	54	-1195	0	-304	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1C	7	126	-54	-1767	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03	
1D	7	126	54	-1767	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03	
1E	7	438	-54	-1195	0	-304	45	3	0.03	0.00	0.02	
1F	7	438	54	-1195	0	-304	-45	3	0.03	0.00	0.02	
1G	7	438	-54	-1767	0	-494	45	3	0.04	0.00	0.03	
1H	7	438	54	-1767	0	-494	-45	3	0.04	0.00	0.03	
1I	7	-238	-16	-528	0	-83	14	3	0.01	0.00	0.01	
1J	7	-238	16	-528	0	-83	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1K	7	-238	-16	-2434	0	-716	14	3	0.05	0.00	0.03	
1L	7	-238	16	-2434	0	-716	-14	3	0.05	0.00	0.03	
1M	7	803	-16	-528	0	-83	14	3	0.01	0.00	0.01	
1N	7	803	16	-528	0	-83	-14	3	0.01	0.00	0.01	
1O	7	803	-16	-2434	0	-716	14	3	0.05	0.00	0.04	
1P	7	803	16	-2434	0	-716	-14	3	0.05	0.00	0.04	
2	7	3172	0	-10180	0	-2149	-0	3	0.23	0.01	0.11	
8	7	-6461	0	7554	0	-1575	-0	3	0.17	0.03	0.10	
9	7	4054	0	-11410	0	-2015	-0	3	0.26	0.02	0.11	
10	7	3257	0	-8156	0	-1122	-0	3	0.18	0.01	0.06	
12	7	401	12	-2026	0	-539	-14	3	0.05	0.00	0.03	
1A	10	128	-54	-1195	0	-256	43	3	0.03	0.00	0.02	
1B	10	128	54	-1195	0	-256	-44	3	0.03	0.00	0.02	
1C	10	128	-54	-1767	0	-444	43	3	0.04	0.00	0.03	
1D	10	128	54	-1767	0	-444	-44	3	0.04	0.00	0.03	
1E	10	441	-54	-1195	0	-256	43	3	0.03	0.00	0.02	
1F	10	441	54	-1195	0	-256	-44	3	0.03	0.00	0.02	
1G	10	441	-54	-1767	0	-444	43	3	0.04	0.00	0.03	
1H	10	441	54	-1767	0	-444	-44	3	0.04	0.00	0.03	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1I	10	-236	-16	-528	0	-38	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	10	-236	16	-528	0	-38	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	10	-236	-16	-2434	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	10	-236	16	-2434	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	10	805	-16	-528	0	-38	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	10	805	16	-528	0	-38	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	10	805	-16	-2434	0	-663	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	10	805	16	-2434	0	-663	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	10	3175	0	-10180	0	-1812	-0	3	0.23	0.01	0.09
8	10	-6458	0	7555	0	-1824	-0	3	0.17	0.03	0.11
9	10	4057	0	-11410	0	-1638	-0	3	0.26	0.02	0.09
10	10	3260	0	-8155	0	-852	-0	3	0.18	0.01	0.05
12	10	404	12	-2025	0	-472	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	13	130	-54	-1195	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1B	13	130	54	-1195	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1C	13	130	-54	-1767	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.02
1D	13	130	54	-1767	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.02
1E	13	443	-54	-1195	0	-209	42	3	0.03	0.00	0.02
1F	13	443	54	-1195	0	-209	-42	3	0.03	0.00	0.02
1G	13	443	-54	-1767	0	-394	42	3	0.04	0.00	0.03
1H	13	443	54	-1767	0	-394	-42	3	0.04	0.00	0.03
1I	13	-234	-16	-528	0	8	13	3	0.01	0.00	0.00
1J	13	-234	16	-528	0	8	-13	3	0.01	0.00	0.00
1K	13	-234	-16	-2433	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1L	13	-234	16	-2433	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
1M	13	807	-16	-528	0	8	13	1	0.01	0.00	0.00
1N	13	807	16	-528	0	8	-13	1	0.01	0.00	0.00
1O	13	807	-16	-2433	0	-610	13	3	0.05	0.00	0.03
1P	13	807	16	-2433	0	-610	-13	3	0.05	0.00	0.03
2	13	3178	0	-10180	0	-1476	-0	3	0.23	0.01	0.08
8	13	-6455	0	7555	0	-2074	-0	3	0.17	0.03	0.12
9	13	4060	0	-11410	0	-1261	-0	3	0.26	0.02	0.07
10	13	3263	0	-8155	0	-583	-0	3	0.18	0.01	0.04
12	13	407	12	-2025	0	-405	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	17	133	-54	-1195	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1B	17	133	54	-1195	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1C	17	133	-54	-1766	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1D	17	133	54	-1766	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1E	17	445	-54	-1195	0	-161	41	3	0.03	0.00	0.01
1F	17	445	54	-1195	0	-161	-41	3	0.03	0.00	0.01
1G	17	445	-54	-1766	0	-344	41	3	0.04	0.00	0.02
1H	17	445	54	-1766	0	-344	-41	3	0.04	0.00	0.02
1I	17	-232	-16	-528	0	53	12	3	0.01	0.00	0.00
1J	17	-232	16	-528	0	53	-12	3	0.01	0.00	0.00
1K	17	-232	-16	-2433	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	17	-232	16	-2433	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	17	809	-16	-528	0	53	12	1	0.01	0.00	0.00
1N	17	809	16	-528	0	53	-12	1	0.01	0.00	0.00
1O	17	809	-16	-2433	0	-557	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	17	809	16	-2433	0	-557	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	17	3181	0	-10180	0	-1139	-0	3	0.23	0.01	0.06
8	17	-6453	0	7555	0	-2324	-0	3	0.17	0.03	0.13
9	17	4063	0	-11410	0	-883	-0	3	0.26	0.02	0.06
10	17	3266	0	-8155	0	-313	-0	1	0.18	0.01	0.01
12	17	410	12	-2025	0	-338	-13	3	0.05	0.00	0.02
1A	20	135	-54	-1194	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1B	20	135	54	-1194	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1C	20	135	-54	-1766	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1D	20	135	54	-1766	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1E	20	447	-54	-1194	0	-113	39	3	0.03	0.00	0.01
1F	20	447	54	-1194	0	-113	-39	3	0.03	0.00	0.01
1G	20	447	-54	-1766	0	-294	39	3	0.04	0.00	0.02
1H	20	447	54	-1766	0	-294	-39	3	0.04	0.00	0.02
1I	20	-229	-16	-528	0	98	12	3	0.01	0.00	0.01
1J	20	-229	16	-528	0	98	-12	3	0.01	0.00	0.01
1K	20	-229	-16	-2433	0	-505	12	3	0.05	0.00	0.03
1L	20	-229	16	-2433	0	-505	-12	3	0.05	0.00	0.03
1M	20	812	-16	-528	0	98	12	3	0.01	0.00	0.01
1N	20	812	16	-528	0	98	-12	3	0.01	0.00	0.01
1O	20	812	-16	-2433	0	-505	12	3	0.05	0.00	0.03
1P	20	812	16	-2433	0	-505	-12	3	0.05	0.00	0.03
2	20	3183	0	-10180	0	-802	-0	3	0.23	0.01	0.05
8	20	-6450	0	7555	0	-2574	-0	3	0.17	0.03	0.14
9	20	4065	0	-11410	0	-506	-0	3	0.26	0.02	0.04
10	20	3268	0	-8155	0	-43	-0	1	0.18	0.01	0.00
12	20	413	12	-2025	0	-271	-12	3	0.05	0.00	0.02
1A	23	137	-54	-1194	0	-65	38	3	0.03	0.00	0.01
1B	23	137	54	-1194	0	-65	-38	3	0.03	0.00	0.01
1C	23	137	-54	-1766	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1D	23	137	54	-1766	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1E	23	450	-54	-1194	0	-65	38	3	0.03	0.00	0.01
1F	23	450	54	-1194	0	-65	-38	3	0.03	0.00	0.01
1G	23	450	-54	-1766	0	-244	38	3	0.04	0.00	0.02
1H	23	450	54	-1766	0	-244	-38	3	0.04	0.00	0.02
1I	23	-227	-16	-527	0	143	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	23	-227	16	-527	0	143	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	23	-227	-16	-2433	0	-452	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	23	-227	16	-2433	0	-452	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	23	814	-16	-527	0	143	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	23	814	16	-527	0	143	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	23	814	-16	-2433	0	-452	11	3	0.05	0.00	0.03
1P	23	814	16	-2433	0	-452	-11	3	0.05	0.00	0.03
2	23	3186	0	-10180	0	-466	-0	3	0.23	0.01	0.03
8	23	-6447	0	7555	0	-2824	0	3	0.17	0.03	0.15
9	23	4068	0	-11410	0	-129	-0	1	0.26	0.02	0.01
10	23	3271	0	-8155	0	226	-0	1	0.18	0.01	0.01
12	23	416	12	-2025	0	-204	-12	3	0.05	0.00	0.01

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1A	26	139	-54	-1194	0	-17	36	3	0.03	0.00	0.01
1B	26	139	54	-1194	0	-17	-36	3	0.03	0.00	0.01
1C	26	139	-54	-1766	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.01
1D	26	139	54	-1766	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.01
1E	26	452	-54	-1194	0	-17	36	3	0.03	0.00	0.01
1F	26	452	54	-1194	0	-17	-36	3	0.03	0.00	0.01
1G	26	452	-54	-1766	0	-194	36	3	0.04	0.00	0.02
1H	26	452	54	-1766	0	-194	-36	3	0.04	0.00	0.02
1I	26	-225	-16	-527	0	188	11	3	0.01	0.00	0.01
1J	26	-225	16	-527	0	188	-11	3	0.01	0.00	0.01
1K	26	-225	-16	-2433	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1L	26	-225	16	-2433	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
1M	26	816	-16	-527	0	188	11	3	0.01	0.00	0.01
1N	26	816	16	-527	0	188	-11	3	0.01	0.00	0.01
1O	26	816	-16	-2433	0	-399	11	3	0.05	0.00	0.02
1P	26	816	16	-2433	0	-399	-11	3	0.05	0.00	0.02
2	26	3189	0	-10180	0	-129	-0	1	0.23	0.01	0.01
8	26	-6444	0	7556	0	-3073	0	3	0.17	0.03	0.17
9	26	4071	0	-11410	0	248	-0	1	0.26	0.02	0.01
10	26	3274	0	-8154	0	496	-0	3	0.18	0.01	0.04
12	26	418	12	-2024	0	-137	-12	3	0.05	0.00	0.01
1A	30	142	-54	-1194	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1B	30	142	54	-1194	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1C	30	142	-54	-1766	0	-144	35	3	0.04	0.00	0.01
1D	30	142	54	-1766	0	-144	-35	3	0.04	0.00	0.01
1E	30	454	-54	-1194	0	30	35	3	0.03	0.00	0.01
1F	30	454	54	-1194	0	30	-35	3	0.03	0.00	0.01
1G	30	454	-54	-1766	0	-144	35	3	0.04	0.00	0.01
1H	30	454	54	-1766	0	-144	-35	3	0.04	0.00	0.01
1I	30	-223	-16	-527	0	233	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	30	-223	16	-527	0	233	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	30	-223	-16	-2433	0	-347	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	30	-223	16	-2433	0	-347	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	30	818	-16	-527	0	233	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	30	818	16	-527	0	233	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	30	818	-16	-2433	0	-347	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	30	818	16	-2433	0	-347	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	30	3192	0	-10180	0	207	-0	1	0.23	0.01	0.01
8	30	-6441	0	7556	0	-3323	0	3	0.17	0.03	0.18
9	30	4074	0	-11410	0	626	-0	3	0.26	0.02	0.05
10	30	3277	0	-8154	0	765	-0	3	0.18	0.01	0.05
12	30	421	12	-2024	0	-70	-11	3	0.05	0.00	0.01
1A	33	144	-54	-1194	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01
1B	33	144	54	-1194	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1C	33	144	-54	-1766	0	-94	33	3	0.04	0.00	0.01
1D	33	144	54	-1766	0	-94	-33	3	0.04	0.00	0.01
1E	33	456	-54	-1194	0	78	33	3	0.03	0.00	0.01
1F	33	456	54	-1194	0	78	-33	3	0.03	0.00	0.01
1G	33	456	-54	-1766	0	-94	33	3	0.04	0.00	0.01
1H	33	456	54	-1766	0	-94	-33	3	0.04	0.00	0.01
1I	33	-220	-16	-527	0	278	10	3	0.01	0.00	0.01
1J	33	-220	16	-527	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.01
1K	33	-220	-16	-2433	0	-294	10	3	0.05	0.00	0.02
1L	33	-220	16	-2433	0	-294	-10	3	0.05	0.00	0.02
1M	33	821	-16	-527	0	278	10	3	0.01	0.00	0.02
1N	33	821	16	-527	0	278	-10	3	0.01	0.00	0.02
1O	33	821	-16	-2433	0	-294	10	3	0.05	0.00	0.02
1P	33	821	16	-2433	0	-294	-10	3	0.05	0.00	0.02
2	33	3195	0	-10180	0	544	-0	3	0.23	0.01	0.04
8	33	-6438	0	7556	0	-3573	0	3	0.17	0.03	0.19
9	33	4077	0	-11410	0	1003	-0	3	0.26	0.02	0.06
10	33	3280	0	-8154	0	1035	-0	3	0.18	0.01	0.06
12	33	424	12	-2024	0	-3	-11	1	0.05	0.00	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elemento: TRAVE Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2018
Gruppo: 3 Descrizione: Puntoni
Tabella: Tabella pilastri Struttura: Nuova
Tipo acciaio: S 275 Beta piano 'yx': 1.000 Beta piano 'zx': 1.000
Tipologia sismica yx: Senza prescrizioni aggiuntive
Tipologia sismica zx: Senza prescrizioni aggiuntive
 γ_{M0} : 1.050 γ_{M1} : 1.050 $\gamma_{M1'}$: 1.050 γ_{M2} : 1.250 γ_{rv} : 0.000 γ_{M0} Pf: 1.000 γ_{M1} Pf: 1.000
Tipo collegamento: saldato Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 324 NF 420 Lungh. 353.6 cm SEZ. 3 Cc D= 0.152 s= 0.0050 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 10.72 10.72 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg			kg*m							
1A	0	-1926	42	173	0	697	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1B	0	-1926	57	173	0	697	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1C	0	-1926	42	-172	0	-695	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1D	0	-1926	57	-172	0	-695	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1E	0	-1590	42	173	0	697	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1F	0	-1590	57	173	0	697	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1G	0	-1590	42	-172	0	-695	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1H	0	-1590	57	-172	0	-695	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1I	0	-2316	26	52	0	210	-36	1	0.00	0.04	0.07	
1J	0	-2316	73	52	0	210	-132	1	0.00	0.04	0.09	
1K	0	-2316	26	-52	0	-208	-36	1	0.00	0.04	0.07	
1L	0	-2316	73	-52	0	-208	-132	1	0.00	0.04	0.09	
1M	0	-1200	26	52	0	210	-36	1	0.00	0.02	0.07	
1N	0	-1200	73	52	0	210	-132	1	0.00	0.02	0.09	
1O	0	-1200	26	-52	0	-208	-36	1	0.00	0.02	0.07	
1P	0	-1200	73	-52	0	-208	-132	1	0.00	0.02	0.09	
2	0	-9587	192	1	0	3	-444	1	0.01	0.16	0.15	
8	0	6222	-21	-0	0	-1	212	1	0.00	0.10	0.07	
9	0	-10690	203	1	0	3	-486	1	0.01	0.17	0.17	
10	0	-7823	148	1	0	2	-348	1	0.01	0.13	0.12	
12	0	-2375	66	72	0	259	-113	1	0.00	0.04	0.10	
1A	177	-1900	24	173	0	429	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1B	177	-1900	38	173	0	429	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1C	177	-1900	24	-172	0	-428	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1D	177	-1900	38	-172	0	-428	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1E	177	-1565	24	173	0	429	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1F	177	-1565	38	173	0	429	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1G	177	-1565	24	-172	0	-428	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1H	177	-1565	38	-172	0	-428	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1I	177	-2291	7	52	0	129	-9	1	0.00	0.04	0.04	
1J	177	-2291	54	52	0	129	-18	1	0.00	0.04	0.05	
1K	177	-2291	7	-52	0	-128	-9	1	0.00	0.04	0.04	
1L	177	-2291	54	-52	0	-128	-18	1	0.00	0.04	0.04	
1M	177	-1174	7	52	0	129	-9	1	0.00	0.02	0.04	
1N	177	-1174	54	52	0	129	-18	1	0.00	0.02	0.05	
1O	177	-1174	7	-52	0	-128	-9	1	0.00	0.02	0.04	
1P	177	-1174	54	-52	0	-128	-18	1	0.00	0.02	0.04	
2	177	-9554	167	1	0	1	-126	1	0.01	0.15	0.04	
8	177	6256	-46	-0	0	-0	152	1	0.00	0.10	0.05	
9	177	-10660	179	1	0	1	-148	1	0.01	0.17	0.05	
10	177	-7790	123	1	0	1	-109	1	0.01	0.13	0.04	
12	177	-2341	41	72	0	131	-19	1	0.00	0.04	0.05	
1A	354	-1875	5	173	0	161	12	1	0.01	0.03	0.06	
1B	354	-1875	19	173	0	161	36	1	0.01	0.03	0.06	
1C	354	-1875	5	-172	0	-161	12	1	0.01	0.03	0.06	
1D	354	-1875	19	-172	0	-161	36	1	0.01	0.03	0.06	
1E	354	-1539	5	173	0	161	12	1	0.01	0.02	0.06	
1F	354	-1539	19	173	0	161	36	1	0.01	0.02	0.06	
1G	354	-1539	5	-172	0	-161	12	1	0.01	0.02	0.06	
1H	354	-1539	19	-172	0	-161	36	1	0.01	0.02	0.06	
1I	354	-2265	-12	52	0	48	-15	1	0.00	0.04	0.02	
1J	354	-2265	35	52	0	48	63	1	0.00	0.04	0.03	
1K	354	-2265	-12	-52	0	-48	-15	1	0.00	0.04	0.02	
1L	354	-2265	35	-52	0	-48	63	1	0.00	0.04	0.03	
1M	354	-1149	-12	52	0	48	-15	1	0.00	0.02	0.02	
1N	354	-1149	35	52	0	48	63	1	0.00	0.02	0.03	
1O	354	-1149	-12	-52	0	-48	-15	1	0.00	0.02	0.02	
1P	354	-1149	35	-52	0	-48	63	1	0.00	0.02	0.03	
2	354	-9520	143	1	0	-0	148	1	0.01	0.15	0.05	
8	354	6290	-71	-0	0	0	49	1	0.00	0.10	0.02	
9	354	-10630	154	1	0	-1	146	1	0.01	0.17	0.05	
10	354	-7756	98	1	0	-0	87	1	0.00	0.13	0.03	
12	354	-2308	17	72	0	4	33	1	0.00	0.04	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											

1A	-1926	697	-70	1	0.8009	1.0095	1.0024	--	--	0.04	--	0.31 Snell.	'zx'= 68
1B	-1926	697	-99	1	0.8009	1.0095	0.9922	--	--	0.04	--	0.32 Snell.	'zx'= 68
1C	-1926	-695	-70	1	0.8009	1.0096	1.0024	--	--	0.04	--	0.31 Snell.	'zx'= 68
1D	-1926	-695	-99	1	0.8009	1.0096	0.9922	--	--	0.04	--	0.32 Snell.	'zx'= 68
1E	-1590	697	-70	1	0.8009	1.0079	1.0020	--	--	0.03	--	0.30 Snell.	'zx'= 68
1F	-1590	697	-99	1	0.8009	1.0079	0.9936	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx'= 68
1G	-1590	-695	-70	1	0.8009	1.0079	1.0020	--	--	0.03	--	0.30 Snell.	'zx'= 68
1H	-1590	-695	-99	1	0.8009	1.0079	0.9936	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx'= 68
1I	-2316	210	-36	1	0.8009	1.0114	1.0295	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 68
1J	-2316	210	-132	1	0.8009	1.0114	0.9829	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx'= 68
1K	-2316	-208	-36	1	0.8009	1.0116	1.0295	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 68
1L	-2316	-208	-132	1	0.8009	1.0116	0.9829	--	--	0.05	--	0.16 Snell.	'zx'= 68
1M	-1200	210	-36	1	0.8009	1.0059	1.0153	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx'= 68
1N	-1200	210	-132	1	0.8009	1.0059	0.9911	--	--	0.02	--	0.14 Snell.	'zx'= 68
1O	-1200	-208	-36	1	0.8009	1.0060	1.0153	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx'= 68
1P	-1200	-208	-132	1	0.8009	1.0060	0.9911	--	--	0.02	--	0.14 Snell.	'zx'= 68
2	-9587	3	-444	1	0.8009	0.9625	0.9399	--	--	0.19	--	0.34 Snell.	'zx'= 68
9	-10690	3	-486	1	0.8009	0.9584	0.9397	--	--	0.22	--	0.38 Snell.	'zx'= 68
10	-7823	2	-348	1	0.8009	0.9695	0.9666	--	--	0.16	--	0.28 Snell.	'zx'= 68
12	-2375	259	-113	1	0.8009	1.0007	0.9929	--	--	0.05	--	0.18 Snell.	'zx'= 68

ASTA NUM. 2 NI 323 NF 425 Lungh. 353.6 cm SEZ. 3 Cc D= 0.152 s= 0.0050 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 10.72 10.72 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m					

1A	0	-2924	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1B	0	-2924	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1C	0	-2924	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1D	0	-2924	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1E	0	-2314	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1F	0	-2314	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1G	0	-2314	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1H	0	-2314	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1I	0	-3634	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1J	0	-3634	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1K	0	-3634	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1L	0	-3634	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1M	0	-1604	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1N	0	-1604	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
1O	0	-1604	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1P	0	-1604	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
2	0	-18000	337	-0	0	-0	-824	1	0.01	0.29	0.31	
8	0	13610	-87	0	0	0	480	1	0.00	0.22	0.17	
9	0	-20210	359	-0	0	-0	-907	1	0.02	0.33	0.36	
10	0	-14480	248	-0	0	-0	-633	1	0.01	0.23	0.22	
12	0	-3582	86	72	0	258	-166	1	0.00	0.06	0.11	

1A	177	-2898	32	173	0	429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1B	177	-2898	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1C	177	-2898	32	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1D	177	-2898	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1E	177	-2288	32	173	0	429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1F	177	-2288	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1G	177	-2288	32	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1H	177	-2288	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1I	177	-3608	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1J	177	-3608	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1K	177	-3608	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1L	177	-3608	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1M	177	-1578	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1N	177	-1578	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
1O	177	-1578	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1P	177	-1578	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
2	177	-17970	312	-0	0	-0	-251	1	0.01	0.29	0.10	
8	177	13645	-112	0	0	0	305	1	0.00	0.22	0.11	
9	177	-20180	334	-0	0	-0	-294	1	0.01	0.33	0.12	
10	177	-14445	224	-0	0	-0	-216	1	0.01	0.23	0.07	
12	177	-3549	61	72	0	131	-36	1	0.00	0.06	0.05	

1A	354	-2872	14	173	0	161	17	1	0.01	0.05	0.06	
1B	354	-2872	38	173	0	161	56	1	0.01	0.05	0.06	
1C	354	-2872	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.05	0.06	
1D	354	-2872	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.05	0.06	
1E	354	-2262	14	173	0	161	17	1	0.01	0.04	0.06	
1F	354	-2262	38	173	0	161	56	1	0.01	0.04	0.06	
1G	354	-2262	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.04	0.06	
1H	354	-2262	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.04	0.06	
1I	354	-3582	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.06	0.02	
1J	354	-3582	66	52	0	48	102	1	0.00	0.06	0.04	
1K	354	-3582	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.06	0.02	
1L	354	-3582	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.06	0.04	
1M	354	-1552	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.03	0.02	
1N	354	-1552	66	52	0	48	102	1	0.00	0.03	0.04	
1O	354	-1552	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.03	0.02	
1P	354	-1552	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.03	0.04	
2	354	-17940	287	-0	0	0	279	1	0.01	0.29	0.11	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

8	354	13680	-136	0	0	-0	85	1	0.01	0.22	0.03
9	354	-20150	310	-0	0	0	275	1	0.01	0.33	0.11
10	354	-14410	199	-0	0	0	157	1	0.01	0.23	0.05
12	354	-3515	36	72	0	4	50	1	0.00	0.06	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1A	-2924	696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34	Snell. 'zx'= 68
1B	-2924	696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35	Snell. 'zx'= 68
1C	-2924	-696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34	Snell. 'zx'= 68
1D	-2924	-696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35	Snell. 'zx'= 68
1E	-2314	696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'= 68
1F	-2314	696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34	Snell. 'zx'= 68
1G	-2314	-696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'= 68
1H	-2314	-696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34	Snell. 'zx'= 68
1I	-3634	209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0573	--	--	0.07	--	0.16	Snell. 'zx'= 68
1J	-3634	209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'= 68
1K	-3634	-209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0573	--	--	0.07	--	0.16	Snell. 'zx'= 68
1L	-3634	-209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'= 68
1M	-1604	209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 68
1N	-1604	209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 68
1O	-1604	-209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 68
1P	-1604	-209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 68
2	-18000	-0	-824	1	0.8009	0.9332	0.8780	--	--	0.36	--	0.62	Snell. 'zx'= 68
9	-20210	-0	-907	1	0.8009	0.9254	0.8777	--	--	0.41	--	0.69	Snell. 'zx'= 68
10	-14480	-0	-633	1	0.8009	0.9470	0.9316	--	--	0.29	--	0.50	Snell. 'zx'= 68
12	-3582	258	-166	1	0.8009	1.0012	0.9846	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'= 68

ASTA NUM. 3 NI 322 NF 382 Lungh. 353.6 cm SEZ. 3 Cc D= 0.152 s= 0.0050 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 10.72 10.72 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg				kg*m						
1A	0	-2922	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1B	0	-2922	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1C	0	-2922	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1D	0	-2922	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1E	0	-2316	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1F	0	-2316	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1G	0	-2316	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1H	0	-2316	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1I	0	-3629	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1J	0	-3629	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1K	0	-3629	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1L	0	-3629	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1M	0	-1609	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1N	0	-1609	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
1O	0	-1609	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1P	0	-1609	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
2	0	-18000	337	0	0	0	-824	1	0.01	0.29	0.31	
8	0	13610	-87	0	0	0	481	1	0.00	0.22	0.17	
9	0	-20210	359	0	0	0	-907	1	0.02	0.33	0.36	
10	0	-14480	248	0	0	0	-633	1	0.01	0.23	0.22	
12	0	-3582	86	72	0	258	-166	1	0.00	0.06	0.11	
1A	177	-2896	33	173	0	429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1B	177	-2896	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1C	177	-2896	33	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1D	177	-2896	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1E	177	-2290	33	173	0	429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1F	177	-2290	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1G	177	-2290	33	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1H	177	-2290	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1I	177	-3603	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1J	177	-3603	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1K	177	-3603	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1L	177	-3603	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1M	177	-1583	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1N	177	-1583	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
1O	177	-1583	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1P	177	-1583	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
2	177	-17970	312	0	0	0	-251	1	0.01	0.29	0.10	
8	177	13645	-112	0	0	0	305	1	0.00	0.22	0.11	
9	177	-20180	334	0	0	-0	-294	1	0.01	0.33	0.12	
10	177	-14445	224	0	0	0	-216	1	0.01	0.23	0.07	
12	177	-3549	61	72	0	131	-36	1	0.00	0.06	0.05	
1A	354	-2870	14	173	0	161	17	1	0.01	0.05	0.06	
1B	354	-2870	38	173	0	161	56	1	0.01	0.05	0.06	
1C	354	-2870	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.05	0.06	
1D	354	-2870	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.05	0.06	
1E	354	-2264	14	173	0	161	17	1	0.01	0.04	0.06	
1F	354	-2264	38	173	0	161	56	1	0.01	0.04	0.06	
1G	354	-2264	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.04	0.06	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	354	-2264	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.04	0.06	
1I	354	-3577	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.06	0.02	
1J	354	-3577	66	52	0	48	102	1	0.00	0.06	0.04	
1K	354	-3577	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.06	0.02	
1L	354	-3577	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.06	0.04	
1M	354	-1557	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.03	0.02	
1N	354	-1557	66	52	0	48	102	1	0.00	0.03	0.04	
1O	354	-1557	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.03	0.02	
1P	354	-1557	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.03	0.04	
2	354	-17940	287	0	0	-0	279	1	0.01	0.29	0.11	
8	354	13680	-136	0	0	0	85	1	0.01	0.22	0.03	
9	354	-20150	310	0	0	-0	275	1	0.01	0.33	0.11	
10	354	-14410	199	0	0	-0	157	1	0.01	0.23	0.05	
12	354	-3515	36	72	0	4	50	1	0.00	0.06	0.02	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
1A	-2922	696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34	Snell. 'zx'=' 68
1B	-2922	696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35	Snell. 'zx'=' 68
1C	-2922	-696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34	Snell. 'zx'=' 68
1D	-2922	-696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35	Snell. 'zx'=' 68
1E	-2316	696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'=' 68
1F	-2316	696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34	Snell. 'zx'=' 68
1G	-2316	-696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'=' 68
1H	-2316	-696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34	Snell. 'zx'=' 68
1I	-3629	209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0570	--	--	0.07	--	0.16	Snell. 'zx'=' 68
1J	-3629	209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'=' 68
1K	-3629	-209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0570	--	--	0.07	--	0.16	Snell. 'zx'=' 68
1L	-3629	-209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'=' 68
1M	-1609	209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'=' 68
1N	-1609	209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'=' 68
1O	-1609	-209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'=' 68
1P	-1609	-209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'=' 68
2	-18000	0	-824	1	0.8009	1.4102	0.8781	--	--	0.36	--	0.62	Snell. 'zx'=' 68
9	-20210	-0	-907	1	0.8009	1.4493	0.8778	--	--	0.41	--	0.69	Snell. 'zx'=' 68
10	-14480	0	-633	1	0.8009	1.4178	0.9316	--	--	0.29	--	0.50	Snell. 'zx'=' 68
12	-3582	258	-166	1	0.8009	1.0012	0.9846	--	--	0.07	--	0.22	Snell. 'zx'=' 68

ASTA NUM. 4 NI 321 NF 362 Lungh. 353.6 cm SEZ. 3 Cc D= 0.152 s= 0.0050 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 10.72 10.72 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		kg			kg*m						
1A	0	-2924	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1B	0	-2924	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1C	0	-2924	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.05	0.24	
1D	0	-2924	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.05	0.25	
1E	0	-2314	51	173	0	696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1F	0	-2314	76	173	0	696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1G	0	-2314	51	-173	0	-696	-96	1	0.01	0.04	0.24	
1H	0	-2314	76	-173	0	-696	-146	1	0.01	0.04	0.25	
1I	0	-3634	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1J	0	-3634	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1K	0	-3634	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.06	0.07	
1L	0	-3634	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.06	0.10	
1M	0	-1604	23	52	0	209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1N	0	-1604	104	52	0	209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
1O	0	-1604	23	-52	0	-209	-37	1	0.00	0.03	0.07	
1P	0	-1604	104	-52	0	-209	-205	1	0.00	0.03	0.10	
2	0	-18000	337	0	0	0	-824	1	0.01	0.29	0.31	
8	0	13610	-87	-0	0	-0	480	1	0.00	0.22	0.17	
9	0	-20210	359	0	0	0	-907	1	0.02	0.33	0.36	
10	0	-14480	248	0	0	0	-633	1	0.01	0.23	0.22	
12	0	-3582	86	72	0	258	-166	1	0.00	0.06	0.11	
1A	177	-2898	32	173	0	429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1B	177	-2898	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1C	177	-2898	32	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.05	0.15	
1D	177	-2898	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.05	0.15	
1E	177	-2288	32	173	0	429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1F	177	-2288	57	173	0	429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1G	177	-2288	32	-173	0	-429	-23	1	0.01	0.04	0.15	
1H	177	-2288	57	-173	0	-429	-28	1	0.01	0.04	0.15	
1I	177	-3608	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1J	177	-3608	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1K	177	-3608	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.06	0.04	
1L	177	-3608	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.06	0.05	
1M	177	-1578	4	52	0	129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1N	177	-1578	85	52	0	129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
1O	177	-1578	4	-52	0	-129	-16	1	0.00	0.03	0.04	
1P	177	-1578	85	-52	0	-129	-35	1	0.00	0.03	0.05	
2	177	-17970	312	0	0	0	-251	1	0.01	0.29	0.10	
8	177	13645	-112	-0	0	-0	305	1	0.00	0.22	0.11	
9	177	-20180	334	0	0	0	-294	1	0.01	0.33	0.12	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

10	177	-14445	224	0	0	0	-216	1	0.01	0.23	0.07
12	177	-3549	61	72	0	131	-36	1	0.00	0.06	0.05
1A	354	-2872	14	173	0	161	17	1	0.01	0.05	0.06
1B	354	-2872	38	173	0	161	56	1	0.01	0.05	0.06
1C	354	-2872	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.05	0.06
1D	354	-2872	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.05	0.06
1E	354	-2262	14	173	0	161	17	1	0.01	0.04	0.06
1F	354	-2262	38	173	0	161	56	1	0.01	0.04	0.06
1G	354	-2262	14	-173	0	-161	17	1	0.01	0.04	0.06
1H	354	-2262	38	-173	0	-161	56	1	0.01	0.04	0.06
1I	354	-3582	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.06	0.02
1J	354	-3582	66	52	0	48	102	1	0.00	0.06	0.04
1K	354	-3582	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.06	0.02
1L	354	-3582	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.06	0.04
1M	354	-1552	-15	52	0	48	-28	1	0.00	0.03	0.02
1N	354	-1552	66	52	0	48	102	1	0.00	0.03	0.04
1O	354	-1552	-15	-52	0	-48	-28	1	0.00	0.03	0.02
1P	354	-1552	66	-52	0	-48	102	1	0.00	0.03	0.04
2	354	-17940	287	0	0	-0	279	1	0.01	0.29	0.11
8	354	13680	-136	-0	0	0	85	1	0.01	0.22	0.03
9	354	-20150	310	0	0	-0	275	1	0.01	0.33	0.11
10	354	-14410	199	0	0	-0	157	1	0.01	0.23	0.05
12	354	-3515	36	72	0	4	50	1	0.00	0.06	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1A	-2924	696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34 Snell.	'zx'=' 68
1B	-2924	696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35 Snell.	'zx'=' 68
1C	-2924	-696	-96	1	0.8009	1.0145	0.9997	--	--	0.06	--	0.34 Snell.	'zx'=' 68
1D	-2924	-696	-146	1	0.8009	1.0145	0.9835	--	--	0.06	--	0.35 Snell.	'zx'=' 68
1E	-2314	696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32 Snell.	'zx'=' 68
1F	-2314	696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34 Snell.	'zx'=' 68
1G	-2314	-696	-96	1	0.8009	1.0115	0.9997	--	--	0.05	--	0.32 Snell.	'zx'=' 68
1H	-2314	-696	-146	1	0.8009	1.0115	0.9869	--	--	0.05	--	0.34 Snell.	'zx'=' 68
1I	-3634	209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0573	--	--	0.07	--	0.16 Snell.	'zx'=' 68
1J	-3634	209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22 Snell.	'zx'=' 68
1K	-3634	-209	-37	1	0.8009	1.0180	1.0573	--	--	0.07	--	0.16 Snell.	'zx'=' 68
1L	-3634	-209	-205	1	0.8009	1.0180	0.9683	--	--	0.07	--	0.22 Snell.	'zx'=' 68
1M	-1604	209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12 Snell.	'zx'=' 68
1N	-1604	209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18 Snell.	'zx'=' 68
1O	-1604	-209	-37	1	0.8009	1.0080	1.0253	--	--	0.03	--	0.12 Snell.	'zx'=' 68
1P	-1604	-209	-205	1	0.8009	1.0080	0.9860	--	--	0.03	--	0.18 Snell.	'zx'=' 68
2	-18000	0	-824	1	0.8009	0.9333	0.8780	--	--	0.36	--	0.62 Snell.	'zx'=' 68
9	-20210	0	-907	1	0.8009	0.9254	0.8777	--	--	0.41	--	0.69 Snell.	'zx'=' 68
10	-14480	0	-633	1	0.8009	0.9470	0.9316	--	--	0.29	--	0.50 Snell.	'zx'=' 68
12	-3582	258	-166	1	0.8009	1.0012	0.9846	--	--	0.07	--	0.22 Snell.	'zx'=' 68

ASTA NUM. 5 NI 148 NF 342 Lungh. 353.6 cm SEZ. 3 Cc D= 0.152 s= 0.0050 m

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 10.72 10.72 kg/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	kg				kg*m						
1A	0	-1926	42	172	0	695	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1B	0	-1926	57	172	0	695	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1C	0	-1926	42	-173	0	-697	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1D	0	-1926	57	-173	0	-697	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1E	0	-1590	42	172	0	695	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1F	0	-1590	57	172	0	695	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1G	0	-1590	42	-173	0	-697	-70	1	0.01	0.03	0.24	
1H	0	-1590	57	-173	0	-697	-99	1	0.01	0.03	0.24	
1I	0	-2316	26	52	0	208	-36	1	0.00	0.04	0.07	
1J	0	-2316	73	52	0	208	-132	1	0.00	0.04	0.09	
1K	0	-2316	26	-52	0	-210	-36	1	0.00	0.04	0.07	
1L	0	-2316	73	-52	0	-210	-132	1	0.00	0.04	0.09	
1M	0	-1200	26	52	0	208	-36	1	0.00	0.02	0.07	
1N	0	-1200	73	52	0	208	-132	1	0.00	0.02	0.09	
1O	0	-1200	26	-52	0	-210	-36	1	0.00	0.02	0.07	
1P	0	-1200	73	-52	0	-210	-132	1	0.00	0.02	0.09	
2	0	-9587	192	-1	0	-3	-444	1	0.01	0.16	0.15	
8	0	6222	-21	0	0	1	212	1	0.00	0.10	0.07	
9	0	-10690	203	-1	0	-3	-486	1	0.01	0.17	0.17	
10	0	-7823	148	-1	0	-2	-348	1	0.01	0.13	0.12	
12	0	-2375	66	72	0	257	-113	1	0.00	0.04	0.10	
1A	177	-1900	24	172	0	428	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1B	177	-1900	38	172	0	428	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1C	177	-1900	24	-173	0	-429	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1D	177	-1900	38	-173	0	-429	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1E	177	-1565	24	172	0	428	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1F	177	-1565	38	172	0	428	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1G	177	-1565	24	-173	0	-429	-12	1	0.01	0.03	0.15	
1H	177	-1565	38	-173	0	-429	-15	1	0.01	0.03	0.15	
1I	177	-2291	7	52	0	128	-9	1	0.00	0.04	0.04	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1J	177	-2291	54	52	0	128	-18	1	0.00	0.04	0.04
1K	177	-2291	7	-52	0	-129	-9	1	0.00	0.04	0.04
1L	177	-2291	54	-52	0	-129	-18	1	0.00	0.04	0.05
1M	177	-1174	7	52	0	128	-9	1	0.00	0.02	0.04
1N	177	-1174	54	52	0	128	-18	1	0.00	0.02	0.04
1O	177	-1174	7	-52	0	-129	-9	1	0.00	0.02	0.04
1P	177	-1174	54	-52	0	-129	-18	1	0.00	0.02	0.05
2	177	-9554	167	-1	0	-1	-126	1	0.01	0.15	0.04
8	177	6256	-46	0	0	0	152	1	0.00	0.10	0.05
9	177	-10660	179	-1	0	-1	-148	1	0.01	0.17	0.05
10	177	-7790	123	-1	0	-1	-109	1	0.01	0.13	0.04
12	177	-2342	41	72	0	130	-19	1	0.00	0.04	0.05
1A	354	-1875	5	172	0	161	12	1	0.01	0.03	0.06
1B	354	-1875	19	172	0	161	36	1	0.01	0.03	0.06
1C	354	-1875	5	-173	0	-161	12	1	0.01	0.03	0.06
1D	354	-1875	19	-173	0	-161	36	1	0.01	0.03	0.06
1E	354	-1539	5	172	0	161	12	1	0.01	0.02	0.06
1F	354	-1539	19	172	0	161	36	1	0.01	0.02	0.06
1G	354	-1539	5	-173	0	-161	12	1	0.01	0.02	0.06
1H	354	-1539	19	-173	0	-161	36	1	0.01	0.02	0.06
1I	354	-2265	-12	52	0	48	-15	1	0.00	0.04	0.02
1J	354	-2265	35	52	0	48	63	1	0.00	0.04	0.03
1K	354	-2265	-12	-52	0	-48	-15	1	0.00	0.04	0.02
1L	354	-2265	35	-52	0	-48	63	1	0.00	0.04	0.03
1M	354	-1149	-12	52	0	48	-15	1	0.00	0.02	0.02
1N	354	-1149	35	52	0	48	63	1	0.00	0.02	0.03
1O	354	-1149	-12	-52	0	-48	-15	1	0.00	0.02	0.02
1P	354	-1149	35	-52	0	-48	63	1	0.00	0.02	0.03
2	354	-9520	143	-1	0	0	148	1	0.01	0.15	0.05
8	354	6290	-71	0	0	-0	49	1	0.00	0.10	0.02
9	354	-10630	154	-1	0	1	146	1	0.01	0.17	0.05
10	354	-7756	98	-1	0	0	87	1	0.00	0.13	0.03
12	354	-2308	17	72	0	4	33	1	0.00	0.04	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg		kg*m										
1A	-1926	695	-70	1	0.8009	1.0096	1.0024	--	--	0.04	--	0.31	Snell. 'zx'=' 68
1B	-1926	695	-99	1	0.8009	1.0096	0.9922	--	--	0.04	--	0.32	Snell. 'zx'=' 68
1C	-1926	-697	-70	1	0.8009	1.0095	1.0024	--	--	0.04	--	0.31	Snell. 'zx'=' 68
1D	-1926	-697	-99	1	0.8009	1.0095	0.9922	--	--	0.04	--	0.32	Snell. 'zx'=' 68
1E	-1590	695	-70	1	0.8009	1.0079	1.0020	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'=' 68
1F	-1590	695	-99	1	0.8009	1.0079	0.9936	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'=' 68
1G	-1590	-697	-70	1	0.8009	1.0079	1.0020	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'=' 68
1H	-1590	-697	-99	1	0.8009	1.0079	0.9936	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'=' 68
1I	-2316	208	-36	1	0.8009	1.0116	1.0295	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'=' 68
1J	-2316	208	-132	1	0.8009	1.0116	0.9829	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'=' 68
1K	-2316	-210	-36	1	0.8009	1.0114	1.0295	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'=' 68
1L	-2316	-210	-132	1	0.8009	1.0114	0.9829	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'=' 68
1M	-1200	208	-36	1	0.8009	1.0060	1.0153	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'=' 68
1N	-1200	208	-132	1	0.8009	1.0060	0.9911	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'=' 68
1O	-1200	-210	-36	1	0.8009	1.0059	1.0153	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'=' 68
1P	-1200	-210	-132	1	0.8009	1.0059	0.9911	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'=' 68
2	-9587	-3	-444	1	0.8009	0.9625	0.9399	--	--	0.19	--	0.34	Snell. 'zx'=' 68
9	-10690	-3	-486	1	0.8009	0.9584	0.9397	--	--	0.22	--	0.38	Snell. 'zx'=' 68
10	-7823	-2	-348	1	0.8009	0.9695	0.9666	--	--	0.16	--	0.28	Snell. 'zx'=' 68
12	-2375	257	-113	1	0.8009	1.0008	0.9929	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'=' 68

7 VERIFICA DEI COLLEGAMENTI

7.1 Collegamento trave secondaria IPE160 su HEA260

Si riportano di seguito le condizioni di sollecitazione rispetto alle quali viene svolto il progetto del collegamento tra le travi secondarie IPE160 e le travi principali HEA260.

Combinazione	N [daN]	T _y [daN]	T _z [kN]	M _z [kNm]	M _y [kNm]
1 (inviluppo)	-	1828	-	-	-

L'unione è realizzata con angolari a lati uguali e bulloni dello stesso diametro; inoltre lo spessore dell'anima della trave principale è maggiore di quello della trave secondaria. Da ciò consegue che la sezione più sollecitata è quella della sezione dei fori della trave secondaria.

Sollecitazioni

Taglio	V =	1828 daN
Sforzo normale	N =	0 daN

Geometria della bullonatura

acciaio piastra		S275
resistenza a rottura del materiale della piastra	f _{tk} =	430 N/mm ²
resistenza a rottura materiale bullone	f _{tb} =	800 N/mm ²
diametro nominale del bullone	d =	14 mm
area resistente bullone	A _{res} =	115 mm ²
diametro del foro	d ₀ =	15 mm
spessore della piastra di minore spessore	t =	5 mm
coefficiente di sicurezza delle unioni	γ _{M2} =	1.25 -
classe del bullone	8.8	
resistenza di taglio bullone	F_{v,Rd} =	4416 daN
numero piani di taglio	n _{pt} =	1 -
resistenza a taglio bullone per piano di taglio	F_{v,Rd,TOT} =	4416 daN

Verifica della bullonatura 1

numero di bulloni per fila	n =	2 -
numero di file verticali di bulloni	m =	1 -
interasse bulloni	i =	50 mm
taglio verticale sul generico bullone	F _v =	914 daN

distanza tra i bulloni più estremi	$h =$	50 mm
coefficiente di distribuzione del momento	$f =$	1 -
eccentricità bullonatura rispetto asse trave princ	$e =$	70 mm
taglio orizzontale su generico bullone	$F_H =$	2559 daN
forza risultante	$F =$	2718 daN

Verifica delle squadrette

altezza squadrette	110 mm
spessore tot squadrette	10 mm

	foro 1	foro 2	foro 3	foro 4	foro 4
diametro	15	15	0	0	0
distanza asse	25	25	0	0	0

area depurata dai fori	$A_n =$	800 mm ⁴
momento inerzia sezione depurata dai fori	$J_n =$	921667 mm ⁴
modulo di resistenza	$W_n =$	16758 mm ⁴
momento di trasporto	$M =$	1279600 Nmm
tensione normale	$\sigma =$	76 N/mm ²
tensione tangenziale	$\tau =$	23 N/mm ²
tensione ideale	$\sigma_{id} =$	86 N/mm ²

Verifica a rifollamento

geometria dell'unione

distanza dal bordo in dir parallela alla forza	e_1	30	mm
distanza dal bordo in dir ortogonale alla forza	e_2	30	mm
interasse in dir parallela alla forza	p_1	50	mm
interasse in dir ortogonale alla forza	p_2	50	mm

coefficienti

bulloni di bordo in dir della forza	α	0.67	-
bulloni interni in dir della forza	α	0.86	-
bulloni di bordo in dir perpendicolare alla forza	k	2.50	-
bulloni interni in dir perpendicolare alla forza	k	2.50	-

resistenza di calcolo a rifollamento AL BORDO	$F_{b,Rd} =$	4013 daN
resistenza di calcolo a rifollamento INTERNA	$F_{b,Rd} =$	5184 daN

7.2 Collegamento di base

Si riportano di seguito le condizioni di sollecitazione rispetto alle quali viene svolto il progetto del collegamento di base.

Combinazione	N [daN]	T _y [daN]	T _z [daN]	M _z [daNm]	M _y [daNm]
Inviluppo 1 (nodo anteriore)	19150 (191.50 kN)	-	-	-	2123 (21.23 kNm)
Inviluppo 1 (nodo posteriore)	8396 (83.96 kN)	-	-	-	16680 (166.80 kNm)
Inviluppo 2 (nodo anteriore)	- 13030 (-130.30 kN)	-	-	-	2953 (29.53 kNm)
Inviluppo 2 (nodo posteriore)	-5446 (-54.46 kN)	-	-	-	13100 (131.00 kNm)

La verifica a flessione viene condotta ipotizzando un'area reagente composta dalla porzione di fondazione compressa e dalle sezioni dei tirafondi in trazione. La verifica è riportata nelle figure seguenti:

The screenshot shows the 'Verifica C.A. S.L.U.' software interface. The main window displays various input fields and tables for structural analysis.

Titolo: [Empty field]

N° Vertici: 4 **Zoom:** [Button] **N° barre:** 4 **Zoom:** [Button]

N°	x [cm]	y [cm]
1	0	0
2	45	0
3	45	50
4	0	50

N°	As [cm²]	x [cm]	y [cm]
1	3.53	5	5
2	3.53	40	5
3	3.53	40	45
4	3.53	5	45

Sollecitazioni: S.L.U. **Metodo n**

N_{Ed} 0 191.50 kN
M_{Ed} 0 21.23 kNm
M_{Ed} 0 0

P.to applicazione N: Centro **Baricentro cls**
Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali: B450C C25/30

ε_{su} 67.5 % ε_{c2} 2 %
f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 %
E_s 200,000 N/mm² f_{cd} 14.17
E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
ε_{syd} 1.957 % σ_{c,adm} 9.75
σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.6
τ_{c1} 1.829

σ_c -1.755 N/mm²
σ_s 0.3601 N/mm²
ε_s 0.0018 %
d 45 cm
x 44.39 x/d 0.9865
δ 1

Metodo di calcolo: S.L.U.+ S.L.U.- Metodo n

Verifica N° iterazioni: 3

☐ Precompresso

Verifica C.A. S.L.U. - File: 509_base_1a

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo :

N° Vertici 4 Zoom N° barre 4 Zoom

N°	x [cm]	y [cm]
1	0	0
2	45	0
3	45	50
4	0	50

N°	As [cm²]	x [cm]	y [cm]
1	3.53	5	5
2	3.53	40	5
3	3.53	40	45
4	3.53	5	45

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 83.96 kN
M_{Ed} 0 166.80 kNm
M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
a T Circolare
Rettangoli Coord.

Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-
Metodo n

Materiali

B450C C25/30

ϵ_{su} 67.5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ϵ_{cu} 3.5
 E_s 200,000 N/mm² f_{cd} 14.17
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ϵ_{syd} 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 9.75
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0.6
 τ_{c1} 1.829

σ_c -13.18 N/mm²
 σ_s 519.9 N/mm²

ϵ_s 2.599 ‰
d 45 cm
x 12.4 x/d 0.2755
 δ 0.7844

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

Verifica C.A. S.L.U. - File: 509_base_1a

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo :

N° Vertici 4 Zoom N° barre 4 Zoom

N°	x [cm]	y [cm]
1	0	0
2	45	0
3	45	50
4	0	50

N°	As [cm²]	x [cm]	y [cm]
1	3.53	5	5
2	3.53	40	5
3	3.53	40	45
4	3.53	5	45

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 -130.30 kN
M_{Ed} 0 29.53 kNm
M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N

Centro Baricentro cls
Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo Sezione

Rettan.re Trapezi
a T Circolare
Rettangoli Coord.

Metodo di calcolo

S.L.U.+ S.L.U.-
Metodo n

Materiali

B450C C25/30

ϵ_{su} 67.5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ϵ_{cu} 3.5
 E_s 200,000 N/mm² f_{cd} 14.17
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ϵ_{syd} 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 9.75
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0.6
 τ_{c1} 1.829

σ_c -1.255 N/mm²
 σ_s 195.4 N/mm²

ϵ_s 0.977 ‰
d 45 cm
x 3.954 x/d 0.08786
 δ 0.7

Verifica

N° iterazioni: 5

Precompresso

Verifica C.A. S.L.U. - File: 509_base_1a

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo :

N° Vertici Zoom N° barre Zoom

N°	x [cm]	y [cm]
1	0	0
2	45	0
3	45	50
4	0	50

N°	As [cm²]	x [cm]	y [cm]
1	3.53	5	5
2	3.53	40	5
3	3.53	40	45
4	3.53	5	45

Sollecitazioni S.L.U. Metodo n

N_{Ed} -54.46 kN
M_{Ed} 131 kNm
M_{yEd} 0

P.to applicazione N
☒ Centro ☐ Baricentro cls
☐ Coord.[cm] xN yN

Tipo Sezione
☐ Rettan.re ☐ Trapezi
☐ a T ☐ Circolare
☐ Rettangoli ☒ Coord.

Metodo di calcolo
☐ S.L.U.+ ☐ S.L.U.-
☒ Metodo n

Materiali

B450C C25/30

ϵ_{su} 67.5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ϵ_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200,000 N/mm² f_{cd} 14.17 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ϵ_{syd} 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 9.75 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0.6
 τ_{c1} 1.829

σ_c -9.97 N/mm²
 σ_s 490 N/mm²
 ϵ_s 2.45 ‰
d 45 cm
x 10.52 x/d 0.2338
 δ 0.7323

Verifica N° iterazioni:

☐ Precompresso

Per tutte le combinazioni considerate nella tabella precedente e La tensione di compressione massima sotto la piastra risulta inferiore alla resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo $f_{cd} = 14.11 \text{ N/mm}^2$.

Verifica tirafondi

tensione sul tirafondo	$\sigma_s =$	519.9 N/mm ²	
sezione tirafondo	$A_t =$	353 mm ²	
azione di estrazione sul tirafondo	$F =$	184 kN	
acciaio piastra		S275	
resistenza a rottura del materiale della piastra	$f_{tk} =$	430 N/mm ²	
resistenza a rottura materiale bullone	$f_{tb} =$	800 N/mm ²	
diametro nominale del bullone	$d =$	24 mm	
area resistente bullone	$A_{res} =$	353 mm ²	
diametro del foro	$d_0 =$	26 mm	
spessore della piastra di minore spessore	$t =$	15 mm	
coefficiente di sicurezza delle unioni	$\gamma_{M2} =$	1.25	-
classe del bullone		8.8	
resistenza di trazione bullone	$F_{v,Rd} =$	203 kN	FS = 1.1

Verifica lunghezza di ancoraggio

diametro interno rondella	$d =$	24 mm
diametro/lato esterno	$L =$	150 mm
superficie della rondella	$A =$	22048 mm ²

rettangolare

resistenza caratteristica cubica cls	$R_{ck} =$	30 N/mm ²	
resistenza di calcolo cls	$f_{cd} =$	14.11 N/mm ²	
res. a trazione caratteristica	$f_{ctk} =$	1.79 N/mm ²	
tensione ultima di aderenza	$f_{bd} =$	2.69 N/mm ²	
azione sul tirafondo	$N =$	184 kN	
tensione di compressione per contatto rondella	$\sigma_c =$	8.32 N/mm ²	FS = 1.7
momento di flessione sulla rondella	$M_d =$	2477852 Nmm	
spessore piastra	$s =$	10 mm	
modulo di resistenza sezione	$W =$	2500 mm ³	
tensione piastra	$\sigma_p =$	991.1 N/mm ²	
tensione tangenziale	$\tau =$	31 N/mm ²	
tensione ideale	$\sigma_{id} =$	993 N/mm ²	< f_{yd}

Calcolo delle saldature montante – flangia

La saldature saranno realizzate a completa penetrazione.

7.3 Collegamento del puntone

Si riportano di seguito le condizioni di sollecitazione rispetto alle quali viene svolto il progetto del collegamento del puntone

Combinazione	N [daN]	T _y [daN]	T _z [kN]	M _z [kNm]	M _y [kNm]
1 (involuppo)	20210	-	-	-	-

Sollecitazioni

da modello di calcolo con vincoli

Forza verticale agente l'ungo l'asse del sostegno	F _v =	20210 daN
Forza orizzontale agente lungo l'asse della trave	F _H =	0 daN
Forza trasversale	F _{tr} =	0 daN
Risultante	$R = \sqrt{(F_v^2 + F_H^2)}$ =	20210 daN

Verifica del perno [4.2.8.1.2 NTC]

acciaio piastra

S275

resistenza a rottura del materiale della piastra	f _{tk} =	430 N/mm ²	
resistenza a rottura materiale perno	f _{tb} =	430 N/mm ²	
diametro nominale del bullone/perno	d =	70 mm	
area resistente perno	A _{res} =	3848 mm ²	
diametro del foro	d ₀ =	72 mm	
spessore della piastra di minore spessore	t =	10 mm	
coefficiente di sicurezza delle unioni	γ _{M2} =	1.25 -	
resistenza a taglio del perno	F _{v,Rd} =	79432 daN	OK
resistenza a flessione perno	M _{Rd} =	13229050 Nmm	

Verifica a rifollamento [4.2.8.1.2 NTC]

resistenza a snervamento del materiale della piastra	f _{yk} =	275 N/mm ²	
coefficiente di sicurezza delle unioni	γ _{M0} =	1.05 -	
resistenza di calcolo del materiale della piastra	f _{yd} =	261.9 N/mm ²	
numero piastre	n _p =	2 -	
resistenza di calcolo a rifollamento AL BORDO	F _{b,Rd} =	55000 daN	OK

Verifica perno come elemento schematizzato a trave

diametro perno	d =	70 mm
superficie sezione	A =	3848 mm ²
modulo di resistenza	W =	33674 mm ³
distanza piatti	b =	30 mm
momento di trasporto (caricchi conc mezzerie campate)	M = γ × R × b =	1136813 Nmm
tensione normale	σ = M/W =	34 N/mm ²
tensione tangenziale	τ =	70 N/mm ²

tensione ideale	$\sigma_{id} =$	126 N/mm²	OK

Verifiche delle piastre in corrispondenza del perno

azione massimo di trazione (estrazione verso l'alto)	$Z =$	3521 daN	
dimensione anello	$a =$	70 mm	
numero piastre	$n_p =$	2 -	
sezione trasversale anello	$Aa =$	1400 mm ²	
tensione di taglio su a	$\tau =$	38 N/mm²	OK
resistenza a taglio	$\tau =$	151 N/mm ²	

Verifica delle piastre

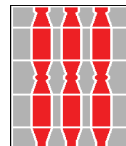
lunghezza piastre all'attacco	$l =$	250 mm	
numero piastre	$n_p =$	2 -	
sezione trasversale	$A =$	5000 mm ²	
distanza	$e =$	120 mm	
momento di trasporto	$M = F_H \times b =$	0 Nmm	
modulo di resistenza	$W =$	208333 mm ³	
tensione normale	$\sigma = M/W =$	0 N/mm ²	
momento di trasporto	$M = F_{tr} \times b =$	0 Nmm	
modulo di resistenza	$W =$	36111 mm ³	
tensione normale	$\sigma = M/W =$	0 N/mm ²	
tensione normale	$\sigma = F_v/A =$	40 N/mm ²	
tensione tangenziale	$\tau(F_H, F_{tr}) =$	0 N/mm ²	
tensione ideale	$\sigma_{id} =$	40 N/mm²	OK

Montone 27-01-2021

 Il Tecnico
 Ing. A. Fiorucci



COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PC)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifiuruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni

Tavola

RGF

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RGFe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO

1	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE SULLE FONDAZIONI	2
1.1	Verifiche capacità portante	4
1.2	Verifica SLU	8
1.3	Verifica SLE.....	49

1 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE SULLE FONDAZIONI

Nel percorso operativo proposto nel presente documento, si farà riferimento all'approccio 2, caratterizzato da un'unica combinazione: A1 + M1 + R3

Con riferimento a questo approccio, le fondazioni superficiali saranno verificate nei confronti dei meccanismi di rottura per carico limite e per scorrimento.

Si osservi che per l'approccio 2, la tab. 2.6.I indica gli stessi coefficienti γ_F sia per lo stato limite di resistenza della struttura compresi gli elementi di fondazione (STR) sia per lo stato limite di resistenza del terreno (GEO).

Il modello globale dell'edificio contiene sia le fondazioni (modellate su suolo elastico alla Winkler) sia la struttura in elevazione, e le sollecitazioni sono calcolate tenendo conto dell'interazione fra fondazioni e struttura sovrastante. Le varie combinazioni esaminate in analisi statica e sismica sono processate in modo unitario, e per le fondazioni viene ricavato il campo delle tensioni di contatto fondazione-terreno.

Le verifiche sia di tipo geotecnico che di tipo strutturale vengono eseguite in cascata all'analisi del modello complessivo.

Le tensioni sul terreno vengono confrontate con la capacità portante della fondazione.

Per quanto riguarda ulteriori informazioni, riconducibili a quanto richiesto al punto C.6.2.2.5 della Circolare n.617 dei C.S.LL.PP del 02/02/2009 (ubicazione delle prove, risultati delle analisi, ...), sono riportate nella relazione geologica.

Per quanto concerne invece i risultati delle analisi si rimanda ai paragrafi successivi e ai tabulati di calcolo.

Di seguito si riporta la distribuzione delle pressioni ottenuto dal modello di calcolo così da poter effettuare un rapido confronto visivo tra le azioni trasmesse al sottosuolo e la sua capacità portante.

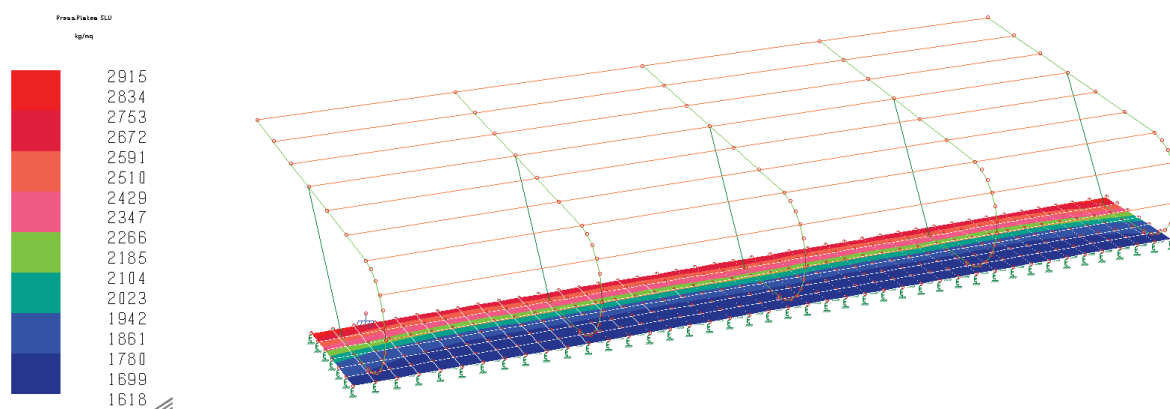


Figura 1 – Pressioni in fondazione SLV [daN/m²]

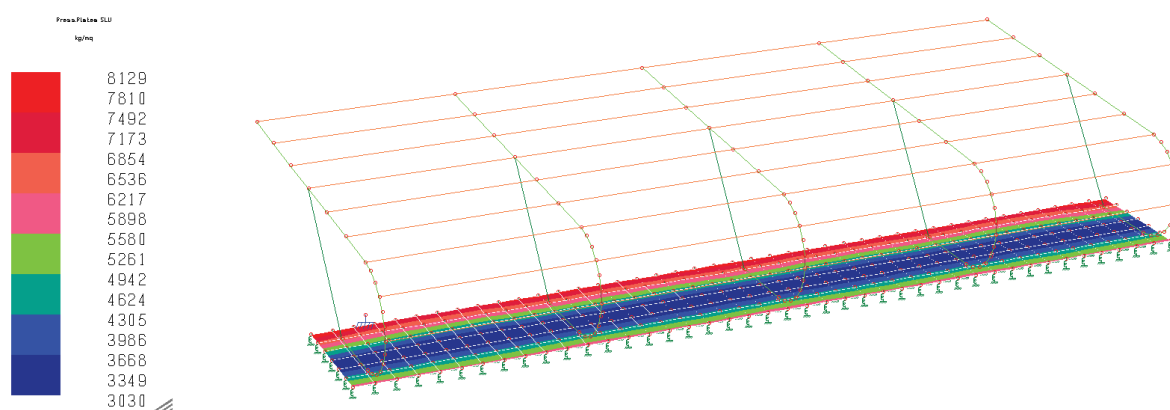


Figura 2 – Pressioni in fondazione SLU [daN/m²]

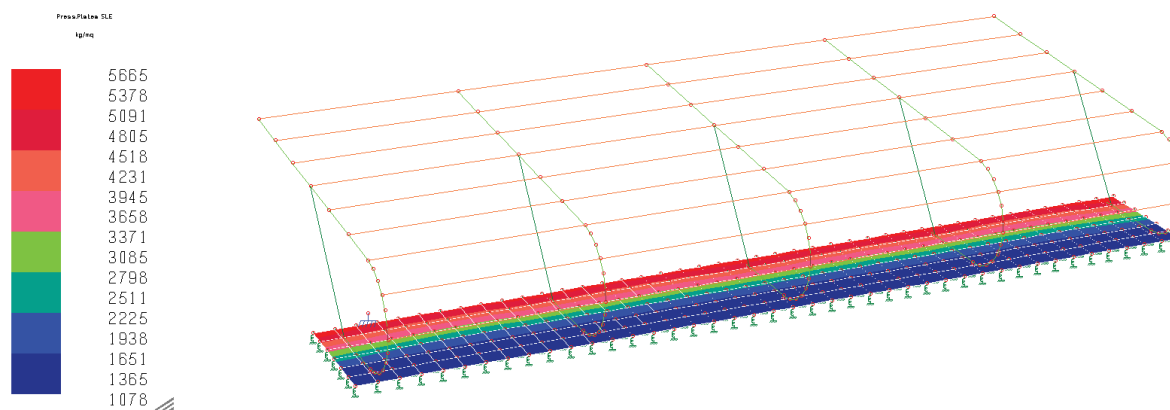


Figura 3 – Pressioni in fondazione SLE [kg/m²]

1.1 Verifiche capacità portante

Si riporta la verifica di capacità portante effettuata a favore di sicurezza rispetto alle condizioni non drenate.

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Caratteristiche geotecniche del terreno:

Peso specifico terreno:	2000	kg/m ³	Cu, coesione:	0.000	kg/cm ²
Angolo di attrito:	28.00	gradi	Profondità di posa:	50.0	cm
Angolo di attrito terreno-fondazione	18.00	gradi	Adesione terreno-fondazione:	0.010	kg/cm ²

Metodo di calcolo della capacità portante:

Criterio di: **Vesic**

Coefficienti sismici globali:

Coefficiente sismico [khiX]: **0.128**
Coefficiente sismico [khiY]: **0.128**
Coefficiente sismico [khk]: **0.090**

Tipo fondazione: **platea**

Area: **630000** cmq

Lato medio: **794** cm

Fattore di riduzione (Bowles) ry: **0.850**, Base ridotta B': **675** cm

Combinazione: **1** Descrizione: **Dinamica** azione sismica **PRESENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unità' di volume: **1.00**

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: **2.30**
Scorrimento: **1.10**

Fattore Ng:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	0.81	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	0.80	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	0.58
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	0.81	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	0.80	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	0.58
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondità' [dq]:	1.02	Fattore di profondità' [dc]:	1.00	Fattore di profondità' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.92	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.63	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.63

Verifica della capacità portante

QUlt (sisma in dir.X): **77157.367** kg/m²
QUlt (sisma in dir.Y): **77157.367** kg/m²
Max pressione suolo: **2915.198** kg/m²
Indice di resistenza: **0.09**

Verifica a scorrimento

Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: **1316.35** kg
Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: **1316.35** kg
Carico verticale agente sulla fondazione: **10315.68** kg
Forza resistente per attrito: **9651.77** kg
Indice di resistenza: **0.15**

Combinazione: **2** Descrizione: **slu SOLO neve** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unità' di volume: **1.00**

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: **2.30**
Scorrimento: **1.10**

Fattore Ng:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondità' [dq]:	1.02	Fattore di profondità' [dc]:	1.00	Fattore di profondità' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: **127740.328** kg/m²
Max pressione suolo: **7458.600** kg/m²
Indice di resistenza: **0.13**

Combinazione: **3** Descrizione: **Rara Neve + Vento pressione sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coeff. sicurezza SLE: **3.0**

Fattore Nq: **14.70** Fattore Nc: **25.79** Fattore Ny: **16.70**
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyX]: **1.00**
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyY]: **1.00**
Fattore di forma [sq]: **1.00** Fattore di forma [sc]: **1.00** Fattore di forma [sy]: **1.00**
Fattore di profondita' [dq]: **1.02** Fattore di profondita' [dc]: **1.00** Fattore di profondita' [dy]: **1.00**
Coefficiente correttivo [eYk]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiX]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiY]: **0.00**

Verifica della capacità portante
Qult: **127740.328** kg/m²
Max pressione suolo: **5664.800** kg/m²
Indice di resistenza: **0.13**

Combinazione: **4** Descrizione: **Frequente Neve + Vento pressione sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coeff. sicurezza SLE: **3.0**

Fattore Nq: **14.70** Fattore Nc: **25.79** Fattore Ny: **16.70**
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyX]: **1.00**
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyY]: **1.00**
Fattore di forma [sq]: **1.00** Fattore di forma [sc]: **1.00** Fattore di forma [sy]: **1.00**
Fattore di profondita' [dq]: **1.02** Fattore di profondita' [dc]: **1.00** Fattore di profondita' [dy]: **1.00**
Coefficiente correttivo [eYk]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiX]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiY]: **0.00**

Verifica della capacità portante
Qult: **127740.328** kg/m²
Max pressione suolo: **2917.200** kg/m²
Indice di resistenza: **0.07**

Combinazione: **5** Descrizione: **Quasi permanente** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coeff. sicurezza SLE: **3.0**

Fattore Nq: **14.70** Fattore Nc: **25.79** Fattore Ny: **16.70**
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyX]: **1.00**
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyY]: **1.00**
Fattore di forma [sq]: **1.00** Fattore di forma [sc]: **1.00** Fattore di forma [sy]: **1.00**
Fattore di profondita' [dq]: **1.02** Fattore di profondita' [dc]: **1.00** Fattore di profondita' [dy]: **1.00**
Coefficiente correttivo [eYk]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiX]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiY]: **0.00**

Verifica della capacità portante
Qult: **127740.328** kg/m²
Max pressione suolo: **2332.200** kg/m²
Indice di resistenza: **0.05**

Combinazione: **7** Descrizione: **Rara vento Pressione + Neve sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coeff. sicurezza SLE: **3.0**

Fattore Nq: **14.70** Fattore Nc: **25.79** Fattore Ny: **16.70**
Fatt. inclinazione del carico [iqX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icX]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyX]: **1.00**
Fatt. inclinazione del carico [iqY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [icY]: **1.00** Fatt. inclinazione del carico [iyY]: **1.00**
Fattore di forma [sq]: **1.00** Fattore di forma [sc]: **1.00** Fattore di forma [sy]: **1.00**
Fattore di profondita' [dq]: **1.02** Fattore di profondita' [dc]: **1.00** Fattore di profondita' [dy]: **1.00**
Coefficiente correttivo [eYk]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiX]: **0.00** Coefficiente correttivo [eYiY]: **0.00**

Verifica della capacità portante
Qult: **127740.328** kg/m²
Max pressione suolo: **4599.400** kg/m²
Indice di resistenza: **0.11**

Combinazione: **8** Descrizione: **slu Vento in depressione** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: **2.30**
Scorrimento: **1.10**

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Fattore Nq:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.02	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 127740.328 kg/m²
Max pressione suolo: 6005.600 kg/m²
Indice di resistenza: 0.11

Combinazione: 9 Descrizione: **slu Neve + Vento pressione sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.02	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 127740.328 kg/m²
Max pressione suolo: 8129.000 kg/m²
Indice di resistenza: 0.15

Combinazione: 10 Descrizione: **slu Vento pressione + Neve sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.02	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 127740.328 kg/m²
Max pressione suolo: 6531.000 kg/m²
Indice di resistenza: 0.12

Combinazione: 11 Descrizione: **Frequente Vento pressione + Neve sec** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.02	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dy]:	1.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 127740.328 kg/m²
Max pressione suolo: 2521.000 kg/m²
Indice di resistenza: 0.06

Combinazione: 12 Descrizione: **slu Vento laterale** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	14.70	Fattore Nc:	25.79	Fattore Ny:	16.70
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iγY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sγ]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	1.02	Fattore di profondita' [dc]:	1.00	Fattore di profondita' [dγ]:	1.00
Coefficiente correttivo [eγk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eγiY]:	0.00

Verifica della capacità portante

Qult: 127740.328 kg/m²
 Max pressione suolo: 3393.400 kg/m²
 Indice di resistenza: 0.06

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1.2 Verifica SLU

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 1 Tabella: Tabella gusci
Descrizione: Platea
Rck: 300.00 kg/cm² fyk: 4580.0 kg/cm² Copriferro sup.: 3.0 cm Copriferro inf.: 3.0 cm
Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50
dxx base sup.: 10 mm dxx base inf.: 10 mm pxx agg.: 20 cm
dyy base sup.: 10 mm dyy base inf.: 10 mm pyy agg.: 20 cm
Orientamento armature: rif._globale Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz (Mxx)	Vz (Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M	txy	Vz/Vrdl
1 1A	0	-180	0	-6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
1 1B	0	-180	0	-6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
1 1C	0	219	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
1 1D	0	219	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
1 1I	0	-100	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
1 1J	0	-100	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
1 1K	0	139	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
1 1L	0	139	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
1 2	0	110	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
1 8	0	-35	0	-83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
1 9	0	138	0	468	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
1 10	0	96	0	320	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
1 12	0	44	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
2 1A	0	-108	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
2 1B	0	-108	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
2 1C	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
2 1D	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
2 1I	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
2 1J	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
2 1K	0	47	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
2 1L	0	47	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
2 2	0	101	0	356	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
2 8	0	-41	0	-101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
2 9	0	130	0	437	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
2 10	0	90	0	297	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
2 12	0	32	0	74	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
3 1A	0	-91	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
3 1B	0	-91	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
3 1C	0	52	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
3 1D	0	52	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
3 1I	0	-83	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
3 1J	0	-83	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
3 1K	0	44	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
3 1L	0	44	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
3 2	0	108	0	494	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
3 8	0	-47	0	-142	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
3 9	0	138	0	606	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
3 10	0	94	0	409	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
3 12	0	30	0	100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
4 1A	0	-136	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
4 1B	0	-136	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
4 1C	0	68	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
4 1D	0	68	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
4 1I	0	-167	0	-196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
4 1J	0	-167	0	-196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
4 1K	0	98	0	465	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
4 1L	0	98	0	465	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
4 2	0	-190	0	819	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00	--
4 8	0	-45	0	-198	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
4 9	0	-228	0	991	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00	--
4 10	0	-156	0	669	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
4 12	0	36	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
5 1A	0	-154	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
5 1B	0	-154	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
5 1C	0	37	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
5 1D	0	37	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
5 1I	0	-126	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
5 1J	0	-126	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
5 1K	0	8	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
5 1L	0	8	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
5 2	0	-296	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
5 8	0	23	0	-51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
5 9	0	-342	0	282	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
5 10	0	-232	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
5 12	0	-58	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
6	1A	0	-131	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
6	1B	0	-131	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
6	1C	0	12	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
6	1D	0	12	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
6	1I	0	-117	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
6	1J	0	-117	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
6	1K	0	-3	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
6	1L	0	-3	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
6	2	0	-291	0	303	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
6	8	0	-22	0	-84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
6	9	0	-335	0	372	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
6	10	0	-228	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
6	12	0	-62	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
7	1A	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
7	1B	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
7	1C	0	8	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
7	1D	0	8	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
7	1I	0	-120	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
7	1J	0	-120	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
7	1K	0	2	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
7	1L	0	2	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
7	2	0	-278	0	405	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
7	8	0	-41	0	-116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
7	9	0	-320	0	497	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
7	10	0	-219	0	337	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
7	12	0	-62	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
8	1A	0	-130	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
8	1B	0	-130	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
8	1C	0	3	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
8	1D	0	3	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
8	1I	0	-134	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
8	1J	0	-134	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
8	1K	0	7	0	214	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
8	1L	0	7	0	214	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
8	2	0	-292	0	495	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
8	8	0	-78	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
8	9	0	-334	0	602	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
8	10	0	-230	0	407	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
8	12	0	-68	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
9	1A	0	-159	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
9	1B	0	-159	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
9	1C	0	-14	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
9	1D	0	-14	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
9	1I	0	-153	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
9	1J	0	-153	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
9	1K	0	-19	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
9	1L	0	-19	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
9	2	0	-428	0	136	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
9	8	0	30	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
9	9	0	-493	0	164	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
9	10	0	-335	0	114	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
9	12	0	-98	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
10	1A	0	-146	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
10	1B	0	-146	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
10	1C	0	-16	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
10	1D	0	-16	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
10	1I	0	-142	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
10	1J	0	-142	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
10	1K	0	-20	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
10	1L	0	-20	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
10	2	0	-382	0	232	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
10	8	0	14	0	-61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
10	9	0	-437	0	285	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
10	10	0	-299	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
10	12	0	-92	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
11	1A	0	-135	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
11	1B	0	-135	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
11	1C	0	-13	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
11	1D	0	-13	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
11	1I	0	-131	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
11	1J	0	-131	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
11	1K	0	-16	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
11	1L	0	-16	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
11	2	0	-323	0	322	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
11	8	0	-46	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
11	9	0	-363	0	395	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
11	10	0	-250	0	268	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
11	12	0	-83	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
12	1A	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
12	1B	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
12	1C	0	-5	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
12	1D	0	-5	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
12	1I	0	-131	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
12	1J	0	-131	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
12	1K	0	-1	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
12	1L	0	-1	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
12	2	0	-256	0	348	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
12	8	0	-89	0	-93	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
12	9	0	-280	0	425	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
12	10	0	-194	0	288	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

12	12	0	-73	0	74	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
13	1A	0	-158	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
13	1B	0	-158	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
13	1C	0	-37	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
13	1D	0	-37	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
13	1I	0	-164	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
13	1J	0	-164	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
13	1K	0	-30	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
13	1L	0	-30	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
13	2	0	-472	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
13	8	0	28	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
13	9	0	-543	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
13	10	0	-369	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
13	12	0	-116	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
14	1A	0	-145	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
14	1B	0	-145	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
14	1C	0	-32	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
14	1D	0	-32	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
14	1I	0	-149	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
14	1J	0	-149	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
14	1K	0	-28	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
14	1L	0	-28	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
14	2	0	-401	0	159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
14	8	0	-2	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
14	9	0	-455	0	195	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
14	10	0	-311	0	134	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
14	12	0	-104	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
15	1A	0	-130	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
15	1B	0	-130	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
15	1C	0	-23	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
15	1D	0	-23	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
15	1I	0	-131	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
15	1J	0	-131	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
15	1K	0	-22	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
15	1L	0	-22	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
15	2	0	-311	0	239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
15	8	0	-40	0	-65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
15	9	0	-343	0	293	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
15	10	0	-237	0	199	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
15	12	0	-89	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
16	1A	0	-117	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
16	1B	0	-117	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
16	1C	0	-9	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
16	1D	0	-9	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
16	1I	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
16	1J	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
16	1K	0	-1	0	116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
16	1L	0	-1	0	116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
16	2	0	-206	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
16	8	0	-84	0	-67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
16	9	0	-213	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
16	10	0	-151	0	211	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
16	12	0	-71	0	55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
17	1A	0	-147	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
17	1B	0	-147	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
17	1C	0	-45	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
17	1D	0	-45	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
17	1I	0	-161	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
17	1J	0	-161	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
17	1K	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
17	1L	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
17	2	0	-462	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
17	8	0	38	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
17	9	0	-533	0	43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
17	10	0	-359	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
17	12	0	-117	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
18	1A	0	-132	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
18	1B	0	-132	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
18	1C	0	-37	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
18	1D	0	-37	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
18	1I	0	-143	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
18	1J	0	-143	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
18	1K	0	-26	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
18	1L	0	-26	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
18	2	0	-372	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
18	8	0	-13	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
18	9	0	-422	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
18	10	0	-285	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
18	12	0	-102	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
19	1A	0	-116	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
19	1B	0	-116	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
19	1C	0	-26	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
19	1D	0	-26	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
19	1I	0	-124	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
19	1J	0	-124	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
19	1K	0	-17	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
19	1L	0	-17	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
19	2	0	-261	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
19	8	0	-51	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

19	9	0	-285	0	220	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
19	10	0	-194	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
19	12	0	-84	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
20	1A	0	-101	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
20	1B	0	-101	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
20	1C	0	-8	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
20	1D	0	-8	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
20	1I	0	-115	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
20	1J	0	-115	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
20	1K	0	5	0	100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
20	1L	0	5	0	100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
20	2	0	-139	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
20	8	0	-92	0	-70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
20	9	0	-129	0	224	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
20	10	0	-95	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
20	12	0	-63	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
21	1A	0	-126	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
21	1B	0	-126	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
21	1C	0	-44	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
21	1D	0	-44	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
21	1I	0	-148	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
21	1J	0	-148	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
21	1K	0	-22	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
21	1L	0	-22	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
21	2	0	-450	0	73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
21	8	0	44	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
21	9	0	-521	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
21	10	0	-351	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
21	12	0	-105	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
22	1A	0	-113	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
22	1B	0	-113	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
22	1C	0	-36	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
22	1D	0	-36	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
22	1I	0	-131	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
22	1J	0	-131	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
22	1K	0	-18	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
22	1L	0	-18	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
22	2	0	-375	0	162	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
22	8	0	-27	0	-65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
22	9	0	-429	0	202	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
22	10	0	-290	0	133	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
22	12	0	-91	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
23	1A	0	-97	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
23	1B	0	-97	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
23	1C	0	-24	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
23	1D	0	-24	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
23	1I	0	-113	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
23	1J	0	-113	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
23	1K	0	-9	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
23	1L	0	-9	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
23	2	0	-279	0	236	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
23	8	0	-67	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
23	9	0	-311	0	294	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
23	10	0	-211	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
23	12	0	-74	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
24	1A	0	-84	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
24	1B	0	-84	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
24	1C	0	-6	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
24	1D	0	-6	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
24	1I	0	-105	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
24	1J	0	-105	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
24	1K	0	15	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
24	1L	0	15	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
24	2	0	-166	0	244	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
24	8	0	-110	0	-92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
24	9	0	-171	0	303	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
24	10	0	-117	0	199	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
24	12	0	-53	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
25	1A	0	-101	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
25	1B	0	-101	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
25	1C	0	-41	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
25	1D	0	-41	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
25	1I	0	-128	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
25	1J	0	-128	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
25	1K	0	-14	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
25	1L	0	-14	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
25	2	0	-376	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
25	8	0	43	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
25	9	0	-439	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
25	10	0	-297	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
25	12	0	-90	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
26	1A	0	-93	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
26	1B	0	-93	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
26	1C	0	-35	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
26	1D	0	-35	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
26	1I	0	-117	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
26	1J	0	-117	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
26	1K	0	-11	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
26	1L	0	-11	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

26	2	0	-330	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
26	8	0	-40	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
26	9	0	-382	0	293	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
26	10	0	-259	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
26	12	0	-80	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
27	1A	0	-82	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
27	1B	0	-82	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
27	1C	0	-27	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
27	1D	0	-27	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
27	1I	0	-105	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
27	1J	0	-105	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
27	1K	0	-4	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
27	1L	0	-4	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
27	2	0	-265	0	317	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
27	8	0	-76	0	-117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
27	9	0	-302	0	393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
27	10	0	-205	0	259	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
27	12	0	-68	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
28	1A	0	-74	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
28	1B	0	-74	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
28	1C	0	-11	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
28	1D	0	-11	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
28	1I	0	-104	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
28	1J	0	-104	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
28	1K	0	19	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
28	1L	0	19	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
28	2	0	-181	0	326	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
28	8	0	-120	0	-118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
28	9	0	-198	0	403	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
28	10	0	-135	0	266	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
28	12	0	-52	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
29	1A	0	-71	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
29	1B	0	-71	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
29	1C	0	-19	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
29	1D	0	-19	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
29	1I	0	-96	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
29	1J	0	-96	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
29	1K	0	6	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
29	1L	0	6	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
29	2	0	-222	0	219	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
29	8	0	-36	0	-79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
29	9	0	-261	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
29	10	0	-179	0	178	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
29	12	0	-58	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
30	1A	0	-63	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
30	1B	0	-63	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
30	1C	0	-22	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
30	1D	0	-22	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
30	1I	0	-90	0	-42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
30	1J	0	-90	0	-42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
30	1K	0	5	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
30	1L	0	5	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
30	2	0	-217	0	319	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
30	8	0	-54	0	-118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
30	9	0	-256	0	397	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
30	10	0	-175	0	262	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
30	12	0	-55	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
31	1A	0	-59	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
31	1B	0	-59	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
31	1C	0	-20	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
31	1D	0	-20	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
31	1I	0	-87	0	-47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
31	1J	0	-87	0	-47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
31	1K	0	8	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
31	1L	0	8	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
31	2	0	-205	0	412	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
31	8	0	-76	0	-149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
31	9	0	-242	0	511	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
31	10	0	-165	0	337	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
31	12	0	-51	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
32	1A	0	-62	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
32	1B	0	-62	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
32	1C	0	-11	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
32	1D	0	-11	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
32	1I	0	-98	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
32	1J	0	-98	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
32	1K	0	25	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
32	1L	0	25	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
32	2	0	-191	0	439	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
32	8	0	-114	0	-151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
32	9	0	-224	0	542	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
32	10	0	-152	0	357	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
32	12	0	-47	0	71	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
33	1A	0	-46	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
33	1B	0	-46	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
33	1C	0	68	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
33	1D	0	68	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
33	1I	0	-68	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
33	1J	0	-68	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

33	1K	0	91	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
33	1L	0	91	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
33	2	0	190	0	334	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
33	8	0	-78	0	-110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
33	9	0	233	0	410	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
33	10	0	145	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
33	12	0	11	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
34	1A	0	-22	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
34	1B	0	-22	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
34	1C	0	44	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
34	1D	0	44	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
34	1I	0	-52	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
34	1J	0	-52	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
34	1K	0	75	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
34	1L	0	75	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
34	2	0	184	0	374	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
34	8	0	-75	0	-138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
34	9	0	225	0	464	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
34	10	0	140	0	307	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
34	12	0	12	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
35	1A	0	-38	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
35	1B	0	-38	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
35	1C	0	11	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
35	1D	0	11	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
35	1I	0	-64	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
35	1J	0	-64	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
35	1K	0	37	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
35	1L	0	37	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
35	2	0	122	0	484	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
35	8	0	-57	0	-175	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
35	9	0	151	0	600	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
35	10	0	92	0	396	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
35	12	0	-19	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
36	1A	0	-60	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
36	1B	0	-60	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
36	1C	0	2	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
36	1D	0	2	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
36	1I	0	-93	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
36	1J	0	-93	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
36	1K	0	35	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
36	1L	0	35	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
36	2	0	-208	0	634	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
36	8	0	83	0	-204	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
36	9	0	-264	0	777	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00	--
36	10	0	-179	0	512	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
36	12	0	-40	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
37	1A	0	-94	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
37	1B	0	-94	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
37	1C	0	256	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
37	1D	0	256	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
37	1I	0	-105	0	-76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
37	1J	0	-105	0	-76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
37	1K	0	266	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
37	1L	0	266	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
37	2	0	632	0	521	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
37	8	0	-164	0	-157	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
37	9	0	756	0	636	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
37	10	0	493	0	421	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
37	12	0	98	0	93	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
38	1A	0	2	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
38	1B	0	2	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
38	1C	0	122	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
38	1D	0	122	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
38	1I	0	-35	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
38	1J	0	-35	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
38	1K	0	158	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
38	1L	0	158	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
38	2	0	492	0	366	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
38	8	0	-123	0	-137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
38	9	0	585	0	456	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
38	10	0	380	0	301	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
38	12	0	79	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
39	1A	0	5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
39	1B	0	5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
39	1C	0	87	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
39	1D	0	87	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
39	1I	0	-42	0	-106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
39	1J	0	-42	0	-106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
39	1K	0	135	0	238	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
39	1L	0	135	0	238	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
39	2	0	367	0	540	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
39	8	0	-76	0	-193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
39	9	0	429	0	668	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
39	10	0	276	0	441	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
39	12	0	60	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
40	1A	0	-64	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
40	1B	0	-64	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
40	1C	0	124	0	328	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
40	1D	0	124	0	328	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

40	1I	0	-163	0	-411	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
40	1J	0	-163	0	-411	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
40	1K	0	223	0	709	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
40	1L	0	223	0	709	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
40	2	0	214	0	1134	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00	--
40	8	0	87	0	-341	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
40	9	0	235	0	1381	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.96	0.00	--
40	10	0	147	0	911	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00	--
40	12	0	36	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
41	1A	0	-140	0	-159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
41	1B	0	-140	0	-159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
41	1C	0	33	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
41	1D	0	33	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
41	1I	0	-252	0	-345	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
41	1J	0	-252	0	-345	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
41	1K	0	145	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
41	1L	0	145	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
41	2	0	-345	0	-334	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
41	8	0	102	0	104	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
41	9	0	-425	0	-413	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
41	10	0	-287	0	-278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
41	12	0	-71	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
42	1A	0	-36	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
42	1B	0	-36	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
42	1C	0	83	0	252	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
42	1D	0	83	0	252	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
42	1I	0	-81	0	-183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
42	1J	0	-81	0	-183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
42	1K	0	128	0	455	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
42	1L	0	128	0	455	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
42	2	0	126	0	824	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00	--
42	8	0	31	0	-192	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
42	9	0	150	0	995	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00	--
42	10	0	103	0	671	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
42	12	0	30	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	1A	0	-17	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
43	1B	0	-17	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
43	1C	0	74	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
43	1D	0	74	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
43	1I	0	-25	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
43	1J	0	-25	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
43	1K	0	82	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
43	1L	0	82	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
43	2	0	162	0	534	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
43	8	0	-38	0	-153	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
43	9	0	196	0	654	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00	--
43	10	0	134	0	442	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
43	12	0	36	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	1A	0	-26	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
44	1B	0	-26	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
44	1C	0	79	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
44	1D	0	79	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
44	1I	0	-22	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
44	1J	0	-22	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
44	1K	0	75	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
44	1L	0	75	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
44	2	0	145	0	382	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
44	8	0	-33	0	-112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
44	9	0	176	0	471	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
44	10	0	121	0	319	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
44	12	0	35	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	1A	0	-98	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
45	1B	0	-98	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
45	1C	0	160	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
45	1D	0	160	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
45	1I	0	-62	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
45	1J	0	-62	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
45	1K	0	124	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
45	1L	0	124	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
45	2	0	163	0	452	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
45	8	0	-32	0	-99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
45	9	0	197	0	546	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
45	10	0	135	0	373	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
45	12	0	50	0	116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
46	1A	0	-83	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
46	1B	0	-83	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
46	1C	0	133	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
46	1D	0	133	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
46	1I	0	-50	0	-56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
46	1J	0	-50	0	-56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
46	1K	0	100	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
46	1L	0	100	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
46	2	0	128	0	169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
46	8	0	-23	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
46	9	0	154	0	203	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
46	10	0	107	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
46	12	0	35	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
47	1A	0	-91	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
47	1B	0	-91	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

47	1C	0	254	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
47	1D	0	254	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
47	1I	0	-74	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
47	1J	0	-74	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
47	1K	0	238	0	86	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
47	1L	0	238	0	86	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
47	2	0	627	0	148	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
47	8	0	-158	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
47	9	0	749	0	179	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00	--
47	10	0	489	0	118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
47	12	0	124	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
48	1A	0	-52	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
48	1B	0	-52	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
48	1C	0	98	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
48	1D	0	98	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
48	1I	0	-57	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
48	1J	0	-57	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
48	1K	0	104	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
48	1L	0	104	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
48	2	0	197	0	114	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
48	8	0	-57	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
48	9	0	236	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
48	10	0	150	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
48	12	0	40	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
49	1A	0	-64	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
49	1B	0	-64	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
49	1C	0	17	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
49	1D	0	17	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
49	1I	0	-62	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
49	1J	0	-62	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
49	1K	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
49	1L	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
49	2	0	-108	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
49	8	0	12	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
49	9	0	-128	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
49	10	0	-89	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
49	12	0	-24	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
50	1A	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
50	1B	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
50	1C	0	-18	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
50	1D	0	-18	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
50	1I	0	-88	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
50	1J	0	-88	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
50	1K	0	-6	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
50	1L	0	-6	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
50	2	0	-271	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
50	8	0	46	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
50	9	0	-320	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
50	10	0	-215	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
50	12	0	-58	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	1A	0	-76	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
51	1B	0	-76	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
51	1C	0	-34	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
51	1D	0	-34	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
51	1I	0	-95	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
51	1J	0	-95	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
51	1K	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
51	1L	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
51	2	0	-332	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
51	8	0	62	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
51	9	0	-391	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
51	10	0	-261	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
51	12	0	-71	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	1A	0	-73	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
52	1B	0	-73	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
52	1C	0	-34	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
52	1D	0	-34	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
52	1I	0	-92	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
52	1J	0	-92	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
52	1K	0	-15	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
52	1L	0	-15	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
52	2	0	-346	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
52	8	0	69	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
52	9	0	-410	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
52	10	0	-271	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
52	12	0	-70	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	1A	0	-69	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
53	1B	0	-69	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
53	1C	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
53	1D	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
53	1I	0	-81	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
53	1J	0	-81	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
53	1K	0	-4	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
53	1L	0	-4	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
53	2	0	-281	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
53	8	0	61	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
53	9	0	-334	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
53	10	0	-222	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
53	12	0	-58	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

54	1A	0	-52	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
54	1B	0	-52	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
54	1C	0	20	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
54	1D	0	20	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
54	1I	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
54	1J	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
54	1K	0	18	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
54	1L	0	18	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
54	2	0	-113	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
54	8	0	31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
54	9	0	-137	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
54	10	0	-91	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
54	12	0	-26	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
55	1A	0	-32	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
55	1B	0	-32	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
55	1C	0	99	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
55	1D	0	99	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
55	1I	0	-31	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
55	1J	0	-31	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
55	1K	0	97	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
55	1L	0	97	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
55	2	0	224	0	122	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
55	8	0	-46	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
55	9	0	265	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
55	10	0	175	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
55	12	0	35	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
56	1A	0	-62	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
56	1B	0	-62	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
56	1C	0	255	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
56	1D	0	255	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
56	1I	0	-36	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
56	1J	0	-36	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
56	1K	0	229	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
56	1L	0	229	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
56	2	0	639	0	131	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
56	8	0	-133	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
56	9	0	758	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
56	10	0	501	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
56	12	0	112	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
57	1A	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
57	1B	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
57	1C	0	237	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
57	1D	0	237	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
57	1I	0	-75	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
57	1J	0	-75	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
57	1K	0	232	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
57	1L	0	232	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
57	2	0	608	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
57	8	0	-161	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
57	9	0	728	0	172	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
57	10	0	473	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
57	12	0	91	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
58	1A	0	-54	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
58	1B	0	-54	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
58	1C	0	72	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
58	1D	0	72	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
58	1I	0	-76	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
58	1J	0	-76	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
58	1K	0	95	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
58	1L	0	95	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
58	2	0	181	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
58	8	0	-77	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
58	9	0	222	0	169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
58	10	0	138	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
58	12	0	7	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
59	1A	0	-74	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
59	1B	0	-74	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
59	1C	0	-14	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
59	1D	0	-14	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
59	1I	0	-97	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
59	1J	0	-97	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
59	1K	0	9	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
59	1L	0	9	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
59	2	0	-211	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
59	8	0	-25	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
59	9	0	-247	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
59	10	0	-170	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
59	12	0	-58	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
60	1A	0	-107	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
60	1B	0	-107	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
60	1C	0	-45	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
60	1D	0	-45	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
60	1I	0	-136	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
60	1J	0	-136	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
60	1K	0	-16	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
60	1L	0	-16	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
60	2	0	-406	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
60	8	0	51	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
60	9	0	-475	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
60	10	0	-321	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
60	12	0	-96	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	1A	0	-136	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10 0.00 --
61	1B	0	-136	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10 0.00 --
61	1C	0	-51	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
61	1D	0	-51	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
61	1I	0	-161	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
61	1J	0	-161	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
61	1K	0	-26	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02 0.00 --
61	1L	0	-26	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02 0.00 --
61	2	0	-504	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35 0.00 --
61	8	0	61	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
61	9	0	-588	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41 0.00 --
61	10	0	-396	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28 0.00 --
61	12	0	-116	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	1A	0	-158	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
62	1B	0	-158	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
62	1C	0	-51	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
62	1D	0	-51	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
62	1I	0	-175	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13 0.00 --
62	1J	0	-175	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13 0.00 --
62	1K	0	-34	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
62	1L	0	-34	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
62	2	0	-528	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37 0.00 --
62	8	0	59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
62	9	0	-614	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43 0.00 --
62	10	0	-413	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29 0.00 --
62	12	0	-127	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	1A	0	-168	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
63	1B	0	-168	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
63	1C	0	-39	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
63	1D	0	-39	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
63	1I	0	-176	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13 0.00 --
63	1J	0	-176	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13 0.00 --
63	1K	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
63	1L	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
63	2	0	-523	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37 0.00 --
63	8	0	50	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
63	9	0	-605	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42 0.00 --
63	10	0	-411	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29 0.00 --
63	12	0	-123	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	1A	0	-167	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
64	1B	0	-167	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
64	1C	0	-10	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
64	1D	0	-10	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
64	1I	0	-161	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
64	1J	0	-161	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
64	1K	0	-16	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
64	1L	0	-16	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
64	2	0	-453	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32 0.00 --
64	8	0	41	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
64	9	0	-525	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37 0.00 --
64	10	0	-355	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25 0.00 --
64	12	0	-100	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
65	1A	0	-155	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
65	1B	0	-155	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
65	1C	0	47	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
65	1D	0	47	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
65	1I	0	-123	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09 0.00 --
65	1J	0	-123	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09 0.00 --
65	1K	0	15	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
65	1L	0	15	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
65	2	0	-280	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20 0.00 --
65	8	0	24	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02 0.00 --
65	9	0	-324	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23 0.00 --
65	10	0	-219	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15 0.00 --
65	12	0	-51	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
66	1A	0	-173	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
66	1B	0	-173	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12 0.00 --
66	1C	0	195	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14 0.00 --
66	1D	0	195	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14 0.00 --
66	1I	0	-90	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
66	1J	0	-90	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
66	1K	0	112	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08 0.00 --
66	1L	0	112	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08 0.00 --
66	2	0	55	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09 0.00 --
66	8	0	-21	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02 0.00 --
66	9	0	71	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
66	10	0	51	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07 0.00 --
66	12	0	41	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03 0.00 --
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
67	1A	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
67	1B	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06 0.00 --
67	1C	0	237	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17 0.00 --
67	1D	0	237	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17 0.00 --
67	1I	0	-75	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05 0.00 --
67	1J	0	-75	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05 0.00 --
67	1K	0	232	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17 0.00 --
67	1L	0	232	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17 0.00 --
67	2	0	608	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42 0.00 --
67	8	0	-161	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11 0.00 --
67	9	0	728	0	172	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51 0.00 --
67	10	0	473	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33 0.00 --

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

67	12	0	113	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
68	1A	0	-54	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
68	1B	0	-54	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
68	1C	0	72	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
68	1D	0	72	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
68	1I	0	-76	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
68	1J	0	-76	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
68	1K	0	95	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
68	1L	0	95	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
68	2	0	181	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
68	8	0	-77	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
68	9	0	222	0	169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
68	10	0	138	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
68	12	0	18	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
69	1A	0	-74	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
69	1B	0	-74	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
69	1C	0	-14	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
69	1D	0	-14	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
69	1I	0	-97	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
69	1J	0	-97	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
69	1K	0	9	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
69	1L	0	9	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
69	2	0	-211	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
69	8	0	-25	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
69	9	0	-247	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
69	10	0	-170	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
69	12	0	-56	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
70	1A	0	-107	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
70	1B	0	-107	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
70	1C	0	-45	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
70	1D	0	-45	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
70	1I	0	-136	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
70	1J	0	-136	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
70	1K	0	-16	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
70	1L	0	-16	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
70	2	0	-406	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
70	8	0	51	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
70	9	0	-475	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
70	10	0	-321	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
70	12	0	-101	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
71	1A	0	-136	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
71	1B	0	-136	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
71	1C	0	-51	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
71	1D	0	-51	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
71	1I	0	-161	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
71	1J	0	-161	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
71	1K	0	-26	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
71	1L	0	-26	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
71	2	0	-504	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
71	8	0	61	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
71	9	0	-588	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
71	10	0	-396	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
71	12	0	-126	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
72	1A	0	-158	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
72	1B	0	-158	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
72	1C	0	-51	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
72	1D	0	-51	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
72	1I	0	-175	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
72	1J	0	-175	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
72	1K	0	-34	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
72	1L	0	-34	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
72	2	0	-528	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
72	8	0	59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
72	9	0	-614	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
72	10	0	-413	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
72	12	0	-143	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
73	1A	0	-168	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
73	1B	0	-168	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
73	1C	0	-39	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
73	1D	0	-39	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
73	1I	0	-176	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
73	1J	0	-176	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
73	1K	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
73	1L	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
73	2	0	-523	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
73	8	0	50	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
73	9	0	-605	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
73	10	0	-411	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
73	12	0	-145	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
74	1A	0	-167	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
74	1B	0	-167	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
74	1C	0	-10	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
74	1D	0	-10	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
74	1I	0	-161	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
74	1J	0	-161	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
74	1K	0	-16	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
74	1L	0	-16	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
74	2	0	-453	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
74	8	0	41	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

74	9	0	-525	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
74	10	0	-355	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
74	12	0	-129	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
75	1A	0	-155	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
75	1B	0	-155	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
75	1C	0	47	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
75	1D	0	47	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
75	1I	0	-123	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
75	1J	0	-123	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
75	1K	0	15	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
75	1L	0	15	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
75	2	0	-280	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
75	8	0	24	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
75	9	0	-324	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
75	10	0	-219	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
75	12	0	-89	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
76	1A	0	-173	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
76	1B	0	-173	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
76	1C	0	195	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
76	1D	0	195	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
76	1I	0	-90	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
76	1J	0	-90	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
76	1K	0	112	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
76	1L	0	112	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
76	2	0	55	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
76	8	0	-21	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
76	9	0	71	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
76	10	0	51	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
76	12	0	-25	0	29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
77	1A	0	-91	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
77	1B	0	-91	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
77	1C	0	254	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
77	1D	0	254	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
77	1I	0	-74	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
77	1J	0	-74	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
77	1K	0	238	0	86	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
77	1L	0	238	0	86	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
77	2	0	627	0	148	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
77	8	0	-158	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
77	9	0	749	0	179	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00	--
77	10	0	489	0	118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
77	12	0	91	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
78	1A	0	-52	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
78	1B	0	-52	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
78	1C	0	98	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
78	1D	0	98	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
78	1I	0	-57	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
78	1J	0	-57	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
78	1K	0	104	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
78	1L	0	104	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
78	2	0	197	0	114	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
78	8	0	-57	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
78	9	0	236	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
78	10	0	150	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
78	12	0	21	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
79	1A	0	-64	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
79	1B	0	-64	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
79	1C	0	17	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
79	1D	0	17	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
79	1I	0	-62	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
79	1J	0	-62	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
79	1K	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
79	1L	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
79	2	0	-108	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
79	8	0	12	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
79	9	0	-128	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
79	10	0	-89	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
79	12	0	-37	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
80	1A	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
80	1B	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
80	1C	0	-18	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
80	1D	0	-18	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
80	1I	0	-88	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
80	1J	0	-88	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
80	1K	0	-6	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
80	1L	0	-6	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
80	2	0	-271	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
80	8	0	46	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
80	9	0	-320	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
80	10	0	-215	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
80	12	0	-64	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
81	1A	0	-76	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
81	1B	0	-76	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
81	1C	0	-34	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
81	1D	0	-34	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
81	1I	0	-95	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
81	1J	0	-95	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
81	1K	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
81	1L	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

81	2	0	-332	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
81	8	0	62	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
81	9	0	-391	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
81	10	0	-261	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
81	12	0	-73	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
82	1A	0	-73	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
82	1B	0	-73	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
82	1C	0	-34	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
82	1D	0	-34	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
82	1I	0	-92	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
82	1J	0	-92	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
82	1K	0	-15	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
82	1L	0	-15	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
82	2	0	-346	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
82	8	0	69	0	-9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
82	9	0	-410	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
82	10	0	-271	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
82	12	0	-69	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
83	1A	0	-69	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
83	1B	0	-69	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
83	1C	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
83	1D	0	-16	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
83	1I	0	-81	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
83	1J	0	-81	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
83	1K	0	-4	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
83	1L	0	-4	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
83	2	0	-281	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
83	8	0	61	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
83	9	0	-334	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
83	10	0	-222	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
83	12	0	-52	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
84	1A	0	-52	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
84	1B	0	-52	0	-10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
84	1C	0	20	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
84	1D	0	20	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
84	1I	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
84	1J	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
84	1K	0	18	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
84	1L	0	18	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
84	2	0	-113	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
84	8	0	31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
84	9	0	-137	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
84	10	0	-91	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
84	12	0	-15	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
85	1A	0	-32	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
85	1B	0	-32	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
85	1C	0	99	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
85	1D	0	99	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
85	1I	0	-31	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
85	1J	0	-31	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
85	1K	0	97	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
85	1L	0	97	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
85	2	0	224	0	122	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
85	8	0	-46	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
85	9	0	265	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
85	10	0	175	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
85	12	0	52	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
86	1A	0	-62	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
86	1B	0	-62	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
86	1C	0	255	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
86	1D	0	255	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
86	1I	0	-36	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
86	1J	0	-36	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
86	1K	0	229	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
86	1L	0	229	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
86	2	0	639	0	131	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
86	8	0	-133	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
86	9	0	758	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
86	10	0	501	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
86	12	0	140	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
87	1A	0	-83	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
87	1B	0	-83	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
87	1C	0	133	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
87	1D	0	133	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
87	1I	0	-50	0	-56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
87	1J	0	-50	0	-56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
87	1K	0	100	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
87	1L	0	100	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
87	2	0	128	0	169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
87	8	0	-23	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
87	9	0	154	0	203	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
87	10	0	107	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
87	12	0	31	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
88	1A	0	-98	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
88	1B	0	-98	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
88	1C	0	160	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
88	1D	0	160	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
88	1I	0	-62	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
88	1J	0	-62	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

88	1K	0	124	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
88	1L	0	124	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
88	2	0	163	0	452	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
88	8	0	-32	0	-99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
88	9	0	197	0	546	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
88	10	0	135	0	373	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
88	12	0	32	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
89	1A	0	-26	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
89	1B	0	-26	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
89	1C	0	79	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
89	1D	0	79	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
89	1I	0	-22	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
89	1J	0	-22	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
89	1K	0	75	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
89	1L	0	75	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
89	2	0	145	0	382	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
89	8	0	-33	0	-112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
89	9	0	176	0	471	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
89	10	0	121	0	319	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
89	12	0	35	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
90	1A	0	-17	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
90	1B	0	-17	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
90	1C	0	74	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
90	1D	0	74	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
90	1I	0	-25	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
90	1J	0	-25	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
90	1K	0	82	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
90	1L	0	82	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
90	2	0	162	0	534	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
90	8	0	-38	0	-153	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
90	9	0	196	0	654	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00	--
90	10	0	134	0	442	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
90	12	0	39	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
91	1A	0	-36	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
91	1B	0	-36	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
91	1C	0	83	0	252	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
91	1D	0	83	0	252	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
91	1I	0	-81	0	-183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
91	1J	0	-81	0	-183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
91	1K	0	128	0	455	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
91	1L	0	128	0	455	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
91	2	0	126	0	824	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.58	0.00	--
91	8	0	31	0	-192	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
91	9	0	150	0	995	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00	--
91	10	0	103	0	671	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
91	12	0	32	0	178	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
92	1A	0	-140	0	-159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
92	1B	0	-140	0	-159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
92	1C	0	33	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
92	1D	0	33	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
92	1I	0	-252	0	-345	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
92	1J	0	-252	0	-345	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
92	1K	0	145	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
92	1L	0	145	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
92	2	0	-345	0	-334	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
92	8	0	102	0	104	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
92	9	0	-425	0	-413	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
92	10	0	-287	0	-278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
92	12	0	-68	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
93	1A	0	-212	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
93	1B	0	-212	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
93	1C	0	91	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
93	1D	0	91	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
93	1I	0	-430	0	-599	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
93	1J	0	-430	0	-599	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
93	1K	0	309	0	459	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
93	1L	0	309	0	459	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
93	2	0	-622	0	-578	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
93	8	0	314	0	208	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
93	9	0	-803	0	-716	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00	--
93	10	0	-531	0	-472	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
93	12	0	-72	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
94	1A	0	4	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
94	1B	0	4	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
94	1C	0	87	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
94	1D	0	87	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
94	1I	0	-31	0	-64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
94	1J	0	-31	0	-64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
94	1K	0	122	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
94	1L	0	122	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
94	2	0	293	0	219	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
94	8	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
94	9	0	346	0	266	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
94	10	0	229	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
94	12	0	63	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
95	1A	0	7	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
95	1B	0	7	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
95	1C	0	74	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
95	1D	0	74	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

95	1I	0	-28	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
95	1J	0	-28	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
95	1K	0	109	0	101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
95	1L	0	109	0	101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
95	2	0	320	0	242	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
95	8	0	-116	0	-78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
95	9	0	398	0	298	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
95	10	0	264	0	197	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
95	12	0	56	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
96	1A	0	0	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
96	1B	0	0	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
96	1C	0	55	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
96	1D	0	55	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
96	1I	0	-33	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
96	1J	0	-33	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
96	1K	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
96	1L	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
96	2	0	265	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
96	8	0	-128	0	-63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
96	9	0	341	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
96	10	0	226	0	155	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
96	12	0	38	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
97	1A	0	-5	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
97	1B	0	-5	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
97	1C	0	35	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
97	1D	0	35	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
97	1I	0	-37	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
97	1J	0	-37	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
97	1K	0	67	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
97	1L	0	67	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
97	2	0	190	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
97	8	0	-119	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
97	9	0	254	0	154	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
97	10	0	169	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
97	12	0	20	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
98	1A	0	-5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
98	1B	0	-5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
98	1C	0	34	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
98	1D	0	34	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
98	1I	0	-31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
98	1J	0	-31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
98	1K	0	61	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
98	1L	0	61	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
98	2	0	174	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
98	8	0	-109	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
98	9	0	233	0	136	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
98	10	0	156	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
98	12	0	19	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
99	1A	0	-2	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
99	1B	0	-2	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
99	1C	0	52	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
99	1D	0	52	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
99	1I	0	-29	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
99	1J	0	-29	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
99	1K	0	79	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
99	1L	0	79	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
99	2	0	243	0	175	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
99	8	0	-121	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
99	9	0	314	0	215	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
99	10	0	208	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
99	12	0	30	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
100	1A	0	0	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
100	1B	0	0	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
100	1C	0	69	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
100	1D	0	69	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
100	1I	0	-27	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
100	1J	0	-27	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
100	1K	0	97	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
100	1L	0	97	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
100	2	0	292	0	228	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
100	8	0	-111	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
100	9	0	364	0	278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
100	10	0	241	0	186	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
100	12	0	42	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
101	1A	0	-7	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
101	1B	0	-7	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
101	1C	0	80	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
101	1D	0	80	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
101	1I	0	-33	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
101	1J	0	-33	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
101	1K	0	106	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
101	1L	0	106	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
101	2	0	256	0	205	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
101	8	0	67	0	73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
101	9	0	303	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
101	10	0	199	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
101	12	0	43	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
102	1A	0	-231	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
102	1B	0	-231	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

102	1C	0	80	0	96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
102	1D	0	80	0	96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
102	1I	0	-439	0	-597	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
102	1J	0	-439	0	-597	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
102	1K	0	288	0	454	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
102	1L	0	288	0	454	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
102	2	0	-640	0	-563	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
102	8	0	290	0	196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
102	9	0	-819	0	-697	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00	--
102	10	0	-548	0	-461	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
102	12	0	-106	0	-94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
103	1A	0	-214	0	-161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
103	1B	0	-214	0	-161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
103	1C	0	49	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
103	1D	0	49	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
103	1I	0	-316	0	-367	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
103	1J	0	-316	0	-367	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
103	1K	0	151	0	251	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
103	1L	0	151	0	251	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
103	2	0	-478	0	-369	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
103	8	0	110	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
103	9	0	-578	0	-453	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00	--
103	10	0	-392	0	-306	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
103	12	0	-120	0	-77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
104	1A	0	-125	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
104	1B	0	-125	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
104	1C	0	12	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
104	1D	0	12	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
104	1I	0	-139	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
104	1J	0	-139	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
104	1K	0	26	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
104	1L	0	26	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
104	2	0	-232	0	231	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
104	8	0	-104	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
104	9	0	-260	0	279	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
104	10	0	-180	0	190	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
104	12	0	-85	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
105	1A	0	-116	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
105	1B	0	-116	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
105	1C	0	11	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
105	1D	0	11	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
105	1I	0	-132	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
105	1J	0	-132	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
105	1K	0	28	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
105	1L	0	28	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
105	2	0	-152	0	209	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
105	8	0	-127	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
105	9	0	157	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
105	10	0	-109	0	173	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
105	12	0	-79	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
106	1A	0	-105	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
106	1B	0	-105	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
106	1C	0	10	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
106	1D	0	10	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
106	1I	0	-124	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
106	1J	0	-124	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
106	1K	0	29	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
106	1L	0	29	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
106	2	0	-89	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
106	8	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
106	9	0	89	0	180	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
106	10	0	57	0	124	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
106	12	0	-71	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
107	1A	0	-89	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
107	1B	0	-89	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
107	1C	0	12	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
107	1D	0	12	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
107	1I	0	-113	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
107	1J	0	-113	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
107	1K	0	36	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
107	1L	0	36	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
107	2	0	-17	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
107	8	0	-134	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
107	9	0	25	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
107	10	0	14	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
107	12	0	-57	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
108	1A	0	-72	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
108	1B	0	-72	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
108	1C	0	15	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
108	1D	0	15	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
108	1I	0	-104	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
108	1J	0	-104	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
108	1K	0	47	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
108	1L	0	47	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
108	2	0	72	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
108	8	0	-153	0	-57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
108	9	0	128	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
108	10	0	76	0	115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
108	12	0	-42	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

109	1A	0	-65	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
109	1B	0	-65	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
109	1C	0	10	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
109	1D	0	10	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
109	1I	0	-106	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
109	1J	0	-106	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
109	1K	0	51	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
109	1L	0	51	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
109	2	0	172	0	205	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
109	8	0	-161	0	-77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
109	9	0	242	0	254	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
109	10	0	152	0	167	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
109	12	0	-38	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
110	1A	0	-57	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
110	1B	0	-57	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
110	1C	0	7	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
110	1D	0	7	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
110	1I	0	-107	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
110	1J	0	-107	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
110	1K	0	56	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
110	1L	0	56	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
110	2	0	251	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
110	8	0	-147	0	-91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
110	9	0	325	0	318	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
110	10	0	207	0	209	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
110	12	0	-33	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
111	1A	0	-69	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
111	1B	0	-69	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
111	1C	0	9	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
111	1D	0	9	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
111	1I	0	-118	0	-80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
111	1J	0	-118	0	-80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
111	1K	0	59	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
111	1L	0	59	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
111	2	0	244	0	234	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
111	8	0	86	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
111	9	0	296	0	286	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
111	10	0	188	0	188	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
111	12	0	-37	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
112	1A	0	-228	0	-243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
112	1B	0	-228	0	-243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
112	1C	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
112	1D	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
112	1I	0	-459	0	-617	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
112	1J	0	-459	0	-617	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
112	1K	0	306	0	479	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
112	1L	0	306	0	479	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
112	2	0	-684	0	-594	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00	--
112	8	0	313	0	222	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
112	9	0	-875	0	-737	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00	--
112	10	0	-583	0	-485	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
112	12	0	-96	0	-87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
113	1A	0	-214	0	-161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
113	1B	0	-214	0	-161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
113	1C	0	49	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
113	1D	0	49	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
113	1I	0	-316	0	-367	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
113	1J	0	-316	0	-367	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
113	1K	0	151	0	251	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
113	1L	0	151	0	251	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
113	2	0	-478	0	-369	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
113	8	0	110	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
113	9	0	-578	0	-453	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.40	0.00	--
113	10	0	-392	0	-306	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
113	12	0	-91	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
114	1A	0	-125	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
114	1B	0	-125	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
114	1C	0	12	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
114	1D	0	12	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
114	1I	0	-139	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
114	1J	0	-139	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
114	1K	0	26	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
114	1L	0	26	0	120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
114	2	0	-232	0	231	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
114	8	0	-104	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
114	9	0	-260	0	279	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
114	10	0	-180	0	190	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
114	12	0	-59	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
115	1A	0	-116	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
115	1B	0	-116	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
115	1C	0	11	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
115	1D	0	11	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
115	1I	0	-132	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
115	1J	0	-132	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
115	1K	0	28	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
115	1L	0	28	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
115	2	0	-152	0	209	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
115	8	0	-127	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
115	9	0	157	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
115	10	0	-109	0	173	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
115	12	0	-55	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
116	1A	0	-105	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
116	1B	0	-105	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
116	1C	0	10	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
116	1D	0	10	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
116	1I	0	-124	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
116	1J	0	-124	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
116	1K	0	29	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
116	1L	0	29	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
116	2	0	-89	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
116	8	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
116	9	0	89	0	180	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
116	10	0	57	0	124	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
116	12	0	-51	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
117	1A	0	-89	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
117	1B	0	-89	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
117	1C	0	12	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
117	1D	0	12	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
117	1I	0	-113	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
117	1J	0	-113	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
117	1K	0	36	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
117	1L	0	36	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
117	2	0	-17	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
117	8	0	-134	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
117	9	0	25	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
117	10	0	14	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
117	12	0	-42	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
118	1A	0	-72	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
118	1B	0	-72	0	-8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
118	1C	0	15	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
118	1D	0	15	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
118	1I	0	-104	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
118	1J	0	-104	0	-54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
118	1K	0	47	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
118	1L	0	47	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
118	2	0	72	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
118	8	0	-153	0	-57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
118	9	0	128	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
118	10	0	76	0	115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
118	12	0	-32	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
119	1A	0	-65	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
119	1B	0	-65	0	-3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
119	1C	0	10	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
119	1D	0	10	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
119	1I	0	-106	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
119	1J	0	-106	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
119	1K	0	51	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
119	1L	0	51	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
119	2	0	172	0	205	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
119	8	0	-161	0	-77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
119	9	0	242	0	254	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
119	10	0	152	0	167	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
119	12	0	-33	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
120	1A	0	-57	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
120	1B	0	-57	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
120	1C	0	7	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
120	1D	0	7	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
120	1I	0	-107	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
120	1J	0	-107	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
120	1K	0	56	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
120	1L	0	56	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
120	2	0	251	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
120	8	0	-147	0	-91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
120	9	0	325	0	318	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
120	10	0	207	0	209	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
120	12	0	-32	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
121	1A	0	-69	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
121	1B	0	-69	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
121	1C	0	9	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
121	1D	0	9	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
121	1I	0	-118	0	-80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
121	1J	0	-118	0	-80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
121	1K	0	59	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
121	1L	0	59	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
121	2	0	244	0	234	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
121	8	0	86	0	99	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
121	9	0	296	0	286	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
121	10	0	188	0	188	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
121	12	0	-40	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
122	1A	0	-228	0	-243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
122	1B	0	-228	0	-243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
122	1C	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
122	1D	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
122	1I	0	-459	0	-617	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
122	1J	0	-459	0	-617	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
122	1K	0	306	0	479	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
122	1L	0	306	0	479	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
122	2	0	-684	0	-594	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.48	0.00	--
122	8	0	313	0	222	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
122	9	0	-875	0	-737	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.61	0.00	--
122	10	0	-583	0	-485	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

122	12	0	-104	0	-91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
123	1A	0	-212	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
123	1B	0	-212	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
123	1C	0	91	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
123	1D	0	91	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
123	1I	0	-430	0	-599	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
123	1J	0	-430	0	-599	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
123	1K	0	309	0	459	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
123	1L	0	309	0	459	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
123	2	0	-622	0	-578	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
123	8	0	314	0	208	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
123	9	0	-803	0	-716	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.56	0.00	--
123	10	0	-531	0	-472	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
123	12	0	-85	0	-93	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
124	1A	0	4	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
124	1B	0	4	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
124	1C	0	87	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
124	1D	0	87	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
124	1I	0	-31	0	-64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
124	1J	0	-31	0	-64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
124	1K	0	122	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
124	1L	0	122	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
124	2	0	293	0	219	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
124	8	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
124	9	0	346	0	266	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
124	10	0	229	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
124	12	0	55	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
125	1A	0	7	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
125	1B	0	7	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
125	1C	0	74	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
125	1D	0	74	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
125	1I	0	-28	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
125	1J	0	-28	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
125	1K	0	109	0	101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
125	1L	0	109	0	101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
125	2	0	320	0	242	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
125	8	0	-116	0	-78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
125	9	0	398	0	298	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
125	10	0	264	0	197	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
125	12	0	50	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
126	1A	0	0	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
126	1B	0	0	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
126	1C	0	55	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
126	1D	0	55	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
126	1I	0	-33	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
126	1J	0	-33	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
126	1K	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
126	1L	0	88	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
126	2	0	265	0	189	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
126	8	0	-128	0	-63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
126	9	0	341	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
126	10	0	226	0	155	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
126	12	0	34	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
127	1A	0	-5	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
127	1B	0	-5	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
127	1C	0	35	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
127	1D	0	35	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
127	1I	0	-37	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
127	1J	0	-37	0	-34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
127	1K	0	67	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
127	1L	0	67	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
127	2	0	190	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
127	8	0	-119	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
127	9	0	254	0	154	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
127	10	0	169	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
127	12	0	19	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
128	1A	0	-5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
128	1B	0	-5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
128	1C	0	34	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
128	1D	0	34	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
128	1I	0	-31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
128	1J	0	-31	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
128	1K	0	61	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
128	1L	0	61	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
128	2	0	174	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
128	8	0	-109	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
128	9	0	233	0	136	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
128	10	0	156	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
128	12	0	20	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
129	1A	0	-2	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
129	1B	0	-2	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
129	1C	0	52	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
129	1D	0	52	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
129	1I	0	-29	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
129	1J	0	-29	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
129	1K	0	79	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
129	1L	0	79	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
129	2	0	243	0	175	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
129	8	0	-121	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

129	9	0	314	0	215	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
129	10	0	208	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
129	12	0	35	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
130	1A	0	0	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
130	1B	0	0	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
130	1C	0	69	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
130	1D	0	69	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
130	1I	0	-27	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
130	1J	0	-27	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
130	1K	0	97	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
130	1L	0	97	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
130	2	0	292	0	228	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
130	8	0	-111	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
130	9	0	364	0	278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
130	10	0	241	0	186	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
130	12	0	49	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
131	1A	0	-7	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
131	1B	0	-7	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
131	1C	0	80	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
131	1D	0	80	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
131	1I	0	-33	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
131	1J	0	-33	0	-55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
131	1K	0	106	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
131	1L	0	106	0	119	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
131	2	0	256	0	205	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
131	8	0	67	0	73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
131	9	0	303	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
131	10	0	199	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
131	12	0	53	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
132	1A	0	-231	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
132	1B	0	-231	0	-239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
132	1C	0	80	0	96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
132	1D	0	80	0	96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
132	1I	0	-439	0	-597	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
132	1J	0	-439	0	-597	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
132	1K	0	288	0	454	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
132	1L	0	288	0	454	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
132	2	0	-640	0	-563	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
132	8	0	290	0	196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
132	9	0	-819	0	-697	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00	--
132	10	0	-548	0	-461	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
132	12	0	-90	0	-91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
133	1A	0	-94	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
133	1B	0	-94	0	-11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
133	1C	0	256	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
133	1D	0	256	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
133	1I	0	-105	0	-76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
133	1J	0	-105	0	-76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
133	1K	0	266	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
133	1L	0	266	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
133	2	0	632	0	521	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
133	8	0	-164	0	-157	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
133	9	0	756	0	636	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
133	10	0	493	0	421	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
133	12	0	112	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
134	1A	0	2	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
134	1B	0	2	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
134	1C	0	122	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
134	1D	0	122	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
134	1I	0	-35	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
134	1J	0	-35	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
134	1K	0	158	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
134	1L	0	158	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
134	2	0	492	0	366	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
134	8	0	-123	0	-137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
134	9	0	585	0	456	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
134	10	0	380	0	301	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
134	12	0	81	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
135	1A	0	5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
135	1B	0	5	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
135	1C	0	87	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
135	1D	0	87	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
135	1I	0	-42	0	-106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
135	1J	0	-42	0	-106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
135	1K	0	135	0	238	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
135	1L	0	135	0	238	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
135	2	0	367	0	540	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
135	8	0	-76	0	-193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
135	9	0	429	0	668	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
135	10	0	276	0	441	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
135	12	0	60	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
136	1A	0	-64	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
136	1B	0	-64	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
136	1C	0	124	0	328	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
136	1D	0	124	0	328	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
136	1I	0	-163	0	-411	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
136	1J	0	-163	0	-411	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
136	1K	0	223	0	709	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
136	1L	0	223	0	709	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

136	2	0	214	0	1134	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.00	--
136	8	0	87	0	-341	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
136	9	0	235	0	1381	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.96	0.00	--
136	10	0	147	0	911	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.64	0.00	--
136	12	0	42	0	195	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
137	1A	0	-46	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
137	1B	0	-46	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
137	1C	0	68	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
137	1D	0	68	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
137	1I	0	-68	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
137	1J	0	-68	0	-43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
137	1K	0	91	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
137	1L	0	91	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
137	2	0	190	0	334	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
137	8	0	-78	0	-110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
137	9	0	233	0	410	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
137	10	0	145	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
137	12	0	19	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
138	1A	0	-22	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
138	1B	0	-22	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
138	1C	0	44	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
138	1D	0	44	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
138	1I	0	-52	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
138	1J	0	-52	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
138	1K	0	75	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
138	1L	0	75	0	140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
138	2	0	184	0	374	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
138	8	0	-75	0	-138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
138	9	0	225	0	464	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
138	10	0	140	0	307	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
138	12	0	17	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
139	1A	0	-38	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
139	1B	0	-38	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
139	1C	0	11	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
139	1D	0	11	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
139	1I	0	-64	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
139	1J	0	-64	0	-66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
139	1K	0	37	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
139	1L	0	37	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
139	2	0	122	0	484	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
139	8	0	-57	0	-175	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
139	9	0	151	0	600	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
139	10	0	92	0	396	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
139	12	0	-15	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
140	1A	0	-60	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
140	1B	0	-60	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
140	1C	0	2	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
140	1D	0	2	0	141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
140	1I	0	-93	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
140	1J	0	-93	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
140	1K	0	35	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
140	1L	0	35	0	258	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
140	2	0	-208	0	634	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
140	8	0	83	0	-204	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
140	9	0	-264	0	777	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00	--
140	10	0	-179	0	512	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
140	12	0	-36	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
141	1A	0	-71	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
141	1B	0	-71	0	-2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
141	1C	0	-19	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
141	1D	0	-19	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
141	1I	0	-96	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
141	1J	0	-96	0	-39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
141	1K	0	6	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
141	1L	0	6	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
141	2	0	-222	0	219	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
141	8	0	-36	0	-79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
141	9	0	-261	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
141	10	0	-179	0	178	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
141	12	0	-57	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
142	1A	0	-63	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
142	1B	0	-63	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
142	1C	0	-22	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
142	1D	0	-22	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
142	1I	0	-90	0	-42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
142	1J	0	-90	0	-42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
142	1K	0	5	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
142	1L	0	5	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
142	2	0	-217	0	319	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
142	8	0	-54	0	-118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
142	9	0	-256	0	397	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
142	10	0	-175	0	262	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
142	12	0	-55	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
143	1A	0	-59	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
143	1B	0	-59	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
143	1C	0	-20	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
143	1D	0	-20	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
143	1I	0	-87	0	-47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
143	1J	0	-87	0	-47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

143	1K	0	8	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
143	1L	0	8	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
143	2	0	-205	0	412	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
143	8	0	-76	0	-149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
143	9	0	-242	0	511	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
143	10	0	-165	0	337	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
143	12	0	-51	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
144	1A	0	-62	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
144	1B	0	-62	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
144	1C	0	-11	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
144	1D	0	-11	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
144	1I	0	-98	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
144	1J	0	-98	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
144	1K	0	25	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
144	1L	0	25	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
144	2	0	-191	0	439	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
144	8	0	-114	0	-151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
144	9	0	-224	0	542	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
144	10	0	-152	0	357	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
144	12	0	-48	0	70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
145	1A	0	-101	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
145	1B	0	-101	0	-4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
145	1C	0	-41	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
145	1D	0	-41	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
145	1I	0	-128	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
145	1J	0	-128	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
145	1K	0	-14	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
145	1L	0	-14	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
145	2	0	-376	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
145	8	0	43	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
145	9	0	-439	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
145	10	0	-297	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
145	12	0	-95	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
146	1A	0	-93	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
146	1B	0	-93	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
146	1C	0	-35	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
146	1D	0	-35	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
146	1I	0	-117	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
146	1J	0	-117	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
146	1K	0	-11	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
146	1L	0	-11	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
146	2	0	-330	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
146	8	0	-40	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
146	9	0	-382	0	293	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
146	10	0	-259	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
146	12	0	-86	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
147	1A	0	-82	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
147	1B	0	-82	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
147	1C	0	-27	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
147	1D	0	-27	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
147	1I	0	-105	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
147	1J	0	-105	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
147	1K	0	-4	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
147	1L	0	-4	0	110	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
147	2	0	-265	0	317	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
147	8	0	-76	0	-117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
147	9	0	-302	0	393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
147	10	0	-205	0	259	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
147	12	0	-73	0	48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
148	1A	0	-74	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
148	1B	0	-74	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
148	1C	0	-11	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
148	1D	0	-11	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
148	1I	0	-104	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
148	1J	0	-104	0	-48	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
148	1K	0	19	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
148	1L	0	19	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
148	2	0	-181	0	326	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
148	8	0	-120	0	-118	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
148	9	0	-198	0	403	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
148	10	0	-135	0	266	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
148	12	0	-57	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
149	1A	0	-126	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
149	1B	0	-126	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
149	1C	0	-44	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
149	1D	0	-44	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
149	1I	0	-148	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
149	1J	0	-148	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
149	1K	0	-22	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
149	1L	0	-22	0	44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
149	2	0	-450	0	73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
149	8	0	44	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
149	9	0	-521	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
149	10	0	-351	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
149	12	0	-116	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
150	1A	0	-113	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
150	1B	0	-113	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
150	1C	0	-36	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
150	1D	0	-36	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

150	1I	0	-131	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
150	1J	0	-131	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
150	1K	0	-18	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
150	1L	0	-18	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
150	2	0	-375	0	162	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
150	8	0	-27	0	-65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
150	9	0	-429	0	202	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
150	10	0	-290	0	133	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
150	12	0	-102	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
151	1A	0	-97	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
151	1B	0	-97	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
151	1C	0	-24	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
151	1D	0	-24	0	47	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
151	1I	0	-113	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
151	1J	0	-113	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
151	1K	0	-9	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
151	1L	0	-9	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
151	2	0	-279	0	236	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
151	8	0	-67	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
151	9	0	-311	0	294	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
151	10	0	-211	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
151	12	0	-84	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
152	1A	0	-84	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
152	1B	0	-84	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
152	1C	0	-6	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
152	1D	0	-6	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
152	1I	0	-105	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
152	1J	0	-105	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
152	1K	0	15	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
152	1L	0	15	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
152	2	0	-166	0	244	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
152	8	0	-110	0	-92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
152	9	0	-171	0	303	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
152	10	0	-117	0	199	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
152	12	0	-63	0	36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
153	1A	0	-147	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
153	1B	0	-147	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
153	1C	0	-45	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
153	1D	0	-45	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
153	1I	0	-161	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
153	1J	0	-161	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
153	1K	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
153	1L	0	-31	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
153	2	0	-462	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
153	8	0	38	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
153	9	0	-533	0	43	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
153	10	0	-359	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
153	12	0	-132	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
154	1A	0	-132	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
154	1B	0	-132	0	5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
154	1C	0	-37	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
154	1D	0	-37	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
154	1I	0	-143	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
154	1J	0	-143	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
154	1K	0	-26	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
154	1L	0	-26	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
154	2	0	-372	0	111	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
154	8	0	-13	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
154	9	0	-422	0	139	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
154	10	0	-285	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
154	12	0	-117	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
155	1A	0	-116	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
155	1B	0	-116	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
155	1C	0	-26	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
155	1D	0	-26	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
155	1I	0	-124	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
155	1J	0	-124	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
155	1K	0	-17	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
155	1L	0	-17	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
155	2	0	-261	0	176	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
155	8	0	-51	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
155	9	0	-285	0	220	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
155	10	0	-194	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
155	12	0	-99	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
156	1A	0	-101	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
156	1B	0	-101	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
156	1C	0	-8	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
156	1D	0	-8	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
156	1I	0	-115	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
156	1J	0	-115	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
156	1K	0	5	0	100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
156	1L	0	5	0	100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
156	2	0	-139	0	183	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
156	8	0	-92	0	-70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
156	9	0	-129	0	224	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
156	10	0	-95	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
156	12	0	-79	0	42	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
157	1A	0	-158	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
157	1B	0	-158	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

157	1C	0	-37	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
157	1D	0	-37	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
157	1I	0	-164	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
157	1J	0	-164	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
157	1K	0	-30	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
157	1L	0	-30	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
157	2	0	-472	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
157	8	0	28	0	-12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
157	9	0	-543	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.38	0.00	--
157	10	0	-369	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
157	12	0	-137	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
158	1A	0	-145	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
158	1B	0	-145	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
158	1C	0	-32	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
158	1D	0	-32	0	45	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
158	1I	0	-149	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
158	1J	0	-149	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
158	1K	0	-28	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
158	1L	0	-28	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
158	2	0	-401	0	159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
158	8	0	-2	0	-40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
158	9	0	-455	0	195	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
158	10	0	-311	0	134	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
158	12	0	-125	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
159	1A	0	-130	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
159	1B	0	-130	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
159	1C	0	-23	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
159	1D	0	-23	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
159	1I	0	-131	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
159	1J	0	-131	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
159	1K	0	-22	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
159	1L	0	-22	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
159	2	0	-311	0	239	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
159	8	0	-40	0	-65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
159	9	0	-343	0	293	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
159	10	0	-237	0	199	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
159	12	0	-109	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
160	1A	0	-117	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
160	1B	0	-117	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
160	1C	0	-9	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
160	1D	0	-9	0	68	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
160	1I	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
160	1J	0	-125	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
160	1K	0	-1	0	116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
160	1L	0	-1	0	116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
160	2	0	-206	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
160	8	0	-84	0	-67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
160	9	0	-213	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
160	10	0	-151	0	211	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
160	12	0	-92	0	55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
161	1A	0	-159	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
161	1B	0	-159	0	3	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
161	1C	0	-14	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
161	1D	0	-14	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
161	1I	0	-153	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
161	1J	0	-153	0	-27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
161	1K	0	-19	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
161	1L	0	-19	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
161	2	0	-428	0	136	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
161	8	0	30	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
161	9	0	-493	0	164	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
161	10	0	-335	0	114	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
161	12	0	-125	0	34	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
162	1A	0	-146	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
162	1B	0	-146	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
162	1C	0	-16	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
162	1D	0	-16	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
162	1I	0	-142	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
162	1J	0	-142	0	-23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
162	1K	0	-20	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
162	1L	0	-20	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
162	2	0	-382	0	232	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
162	8	0	14	0	-61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
162	9	0	-437	0	285	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
162	10	0	-299	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
162	12	0	-118	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
163	1A	0	-135	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
163	1B	0	-135	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
163	1C	0	-13	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
163	1D	0	-13	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
163	1I	0	-131	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
163	1J	0	-131	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
163	1K	0	-16	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
163	1L	0	-16	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
163	2	0	-323	0	322	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
163	8	0	-46	0	-90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
163	9	0	-363	0	395	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
163	10	0	-250	0	268	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
163	12	0	-108	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

164	1A	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
164	1B	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
164	1C	0	-5	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
164	1D	0	-5	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
164	1I	0	-131	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
164	1J	0	-131	0	-31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
164	1K	0	-1	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
164	1L	0	-1	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
164	2	0	-256	0	348	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
164	8	0	-89	0	-93	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
164	9	0	-280	0	425	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
164	10	0	-194	0	288	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
164	12	0	-97	0	74	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
165	1A	0	-154	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
165	1B	0	-154	0	6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
165	1C	0	37	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
165	1D	0	37	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
165	1I	0	-126	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
165	1J	0	-126	0	-26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
165	1K	0	8	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
165	1L	0	8	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
165	2	0	-296	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
165	8	0	23	0	-51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
165	9	0	-342	0	282	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
165	10	0	-232	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
165	12	0	-94	0	55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
166	1A	0	-131	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
166	1B	0	-131	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
166	1C	0	12	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
166	1D	0	12	0	91	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
166	1I	0	-117	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
166	1J	0	-117	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
166	1K	0	-3	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
166	1L	0	-3	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
166	2	0	-291	0	303	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
166	8	0	-22	0	-84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
166	9	0	-335	0	372	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
166	10	0	-228	0	253	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
166	12	0	-92	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
167	1A	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
167	1B	0	-126	0	25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
167	1C	0	8	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
167	1D	0	8	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
167	1I	0	-120	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
167	1J	0	-120	0	-30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
167	1K	0	2	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
167	1L	0	2	0	158	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
167	2	0	-278	0	405	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
167	8	0	-41	0	-116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
167	9	0	-320	0	497	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
167	10	0	-219	0	337	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
167	12	0	-90	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
168	1A	0	-130	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
168	1B	0	-130	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
168	1C	0	3	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
168	1D	0	3	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
168	1I	0	-134	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
168	1J	0	-134	0	-53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
168	1K	0	7	0	214	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
168	1L	0	7	0	214	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
168	2	0	-292	0	495	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
168	8	0	-78	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
168	9	0	-334	0	602	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
168	10	0	-230	0	407	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
168	12	0	-95	0	105	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
169	1A	0	-180	0	-6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
169	1B	0	-180	0	-6	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
169	1C	0	219	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
169	1D	0	219	0	146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
169	1I	0	-100	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
169	1J	0	-100	0	-37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
169	1K	0	139	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
169	1L	0	139	0	177	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
169	2	0	110	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
169	8	0	-35	0	-83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
169	9	0	138	0	468	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
169	10	0	96	0	320	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
169	12	0	-34	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
170	1A	0	-108	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
170	1B	0	-108	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
170	1C	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
170	1D	0	75	0	106	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
170	1I	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
170	1J	0	-80	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
170	1K	0	47	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
170	1L	0	47	0	144	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
170	2	0	101	0	356	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
170	8	0	-41	0	-101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
170	9	0	130	0	437	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
170	10	0	90	0	297	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
170	12	0	-37	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
171	1A	0	-91	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
171	1B	0	-91	0	24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
171	1C	0	52	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
171	1D	0	52	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
171	1I	0	-83	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
171	1J	0	-83	0	-52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
171	1K	0	44	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
171	1L	0	44	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
171	2	0	108	0	494	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
171	8	0	-47	0	-142	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
171	9	0	138	0	606	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
171	10	0	94	0	409	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
171	12	0	-37	0	101	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
172	1A	0	-136	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
172	1B	0	-136	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
172	1C	0	68	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
172	1D	0	68	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
172	1I	0	-167	0	-196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
172	1J	0	-167	0	-196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
172	1K	0	98	0	465	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
172	1L	0	98	0	465	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
172	2	0	-190	0	819	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.57	0.00	--
172	8	0	-45	0	-198	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
172	9	0	-228	0	991	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.69	0.00	--
172	10	0	-156	0	669	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.47	0.00	--
172	12	0	-57	0	174	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
173	1A	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
173	1B	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
173	1C	0	275	0	147	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
173	1D	0	275	0	147	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
173	1I	0	-66	0	-58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
173	1J	0	-66	0	-58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
173	1K	0	266	0	201	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
173	1L	0	266	0	201	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
173	2	0	658	0	506	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00	--
173	8	0	-136	0	-146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
173	9	0	780	0	616	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00	--
173	10	0	516	0	409	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
173	12	0	139	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
174	1A	0	17	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
174	1B	0	17	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
174	1C	0	144	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
174	1D	0	144	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
174	1I	0	2	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
174	1J	0	2	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
174	1K	0	160	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
174	1L	0	160	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
174	2	0	519	0	352	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
174	8	0	-95	0	-127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
174	9	0	611	0	437	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
174	10	0	404	0	291	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
174	12	0	109	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
175	1A	0	21	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
175	1B	0	21	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
175	1C	0	110	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
175	1D	0	110	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
175	1I	0	-6	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
175	1J	0	-6	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
175	1K	0	137	0	223	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
175	1L	0	137	0	223	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
175	2	0	395	0	526	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
175	8	0	-48	0	-182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
175	9	0	457	0	650	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
175	10	0	302	0	431	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
175	12	0	88	0	86	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
176	1A	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
176	1B	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
176	1C	0	144	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
176	1D	0	144	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
176	1I	0	-129	0	-393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
176	1J	0	-129	0	-393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
176	1K	0	227	0	694	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00	--
176	1L	0	227	0	694	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00	--
176	2	0	244	0	1120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00	--
176	8	0	89	0	-330	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
176	9	0	264	0	1363	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.00	--
176	10	0	174	0	900	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00	--
176	12	0	70	0	197	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
177	1A	0	-24	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
177	1B	0	-24	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
177	1C	0	95	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
177	1D	0	95	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
177	1I	0	-24	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
177	1J	0	-24	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
177	1K	0	94	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
177	1L	0	94	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
177	2	0	233	0	320	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
177	8	0	-47	0	-100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
177	9	0	276	0	393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
177	10	0	182	0	261	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

177	12	0	53	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
178	1A	0	-2	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
178	1B	0	-2	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
178	1C	0	72	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
178	1D	0	72	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
178	1I	0	-10	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
178	1J	0	-10	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
178	1K	0	80	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
178	1L	0	80	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
178	2	0	227	0	361	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
178	8	0	-44	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
178	9	0	269	0	448	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
178	10	0	178	0	297	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
178	12	0	51	0	59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
179	1A	0	-2	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
179	1B	0	-2	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
179	1C	0	57	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
179	1D	0	57	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
179	1I	0	-7	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
179	1J	0	-7	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
179	1K	0	61	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
179	1L	0	61	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
179	2	0	167	0	471	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
179	8	0	40	0	-165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
179	9	0	196	0	583	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
179	10	0	130	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
179	12	0	40	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
180	1A	0	2	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
180	1B	0	2	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
180	1C	0	73	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
180	1D	0	73	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
180	1I	0	-17	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
180	1J	0	-17	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
180	1K	0	92	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
180	1L	0	92	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
180	2	0	242	0	621	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
180	8	0	86	0	-193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
180	9	0	287	0	759	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
180	10	0	190	0	502	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
180	12	0	53	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
181	1A	0	-49	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1B	0	-49	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1C	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1D	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1I	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1J	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
181	1K	0	15	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
181	1L	0	15	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
181	2	0	-125	0	208	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
181	8	0	36	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
181	9	0	-151	0	257	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
181	10	0	-100	0	171	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
181	12	0	-18	0	37	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
182	1A	0	-42	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
182	1B	0	-42	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
182	1C	0	11	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
182	1D	0	11	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
182	1I	0	-43	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
182	1J	0	-43	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
182	1K	0	13	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
182	1L	0	13	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
182	2	0	-119	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
182	8	0	37	0	-109	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
182	9	0	-145	0	384	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
182	10	0	-96	0	255	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
182	12	0	-16	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
183	1A	0	-36	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
183	1B	0	-36	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
183	1C	0	11	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
183	1D	0	11	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
183	1I	0	-40	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
183	1J	0	-40	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
183	1K	0	15	0	132	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
183	1L	0	15	0	132	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
183	2	0	-105	0	402	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
183	8	0	-43	0	-140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
183	9	0	-129	0	497	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
183	10	0	-84	0	330	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
183	12	0	18	0	66	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
184	1A	0	-3	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
184	1B	0	-3	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
184	1C	0	54	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
184	1D	0	54	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
184	1I	0	-21	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
184	1J	0	-21	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
184	1K	0	73	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
184	1L	0	73	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
184	2	0	210	0	427	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
184	8	0	-82	0	-140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

184	9	0	263	0	525	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
184	10	0	175	0	348	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
184	12	0	37	0	72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
185	1A	0	-63	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
185	1B	0	-63	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
185	1C	0	-14	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
185	1D	0	-14	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
185	1I	0	-73	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
185	1J	0	-73	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
185	1K	0	-3	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
185	1L	0	-3	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
185	2	0	-253	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
185	8	0	54	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
185	9	0	-301	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
185	10	0	-199	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
185	12	0	-47	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
186	1A	0	-53	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
186	1B	0	-53	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
186	1C	0	-10	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
186	1D	0	-10	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
186	1I	0	-61	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
186	1J	0	-61	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
186	1K	0	-2	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
186	1L	0	-2	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
186	2	0	-206	0	231	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
186	8	0	39	0	-83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
186	9	0	-243	0	287	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
186	10	0	-160	0	190	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
186	12	0	-39	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
187	1A	0	-41	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
187	1B	0	-41	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
187	1C	0	-4	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
187	1D	0	-4	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
187	1I	0	-46	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
187	1J	0	-46	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
187	1K	0	2	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
187	1L	0	2	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
187	2	0	-139	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
187	8	0	-42	0	-109	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
187	9	0	-160	0	384	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
187	10	0	-105	0	255	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
187	12	0	-26	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
188	1A	0	-11	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
188	1B	0	-11	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
188	1C	0	33	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
188	1D	0	33	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
188	1I	0	-30	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
188	1J	0	-30	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
188	1K	0	53	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
188	1L	0	53	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
188	2	0	139	0	314	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
188	8	0	-86	0	-107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
188	9	0	185	0	388	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
188	10	0	123	0	257	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
188	12	0	17	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
189	1A	0	-64	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
189	1B	0	-64	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
189	1C	0	-29	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
189	1D	0	-29	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
189	1I	0	-80	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
189	1J	0	-80	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
189	1K	0	-13	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
189	1L	0	-13	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
189	2	0	-296	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
189	8	0	54	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
189	9	0	-348	0	97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
189	10	0	-231	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
189	12	0	-60	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
190	1A	0	-51	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	1B	0	-51	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	1C	0	-22	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
190	1D	0	-22	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
190	1I	0	-62	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	1J	0	-62	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	1K	0	-11	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	1L	0	-11	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	2	0	-222	0	167	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
190	8	0	30	0	-61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
190	9	0	-258	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
190	10	0	-170	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
190	12	0	-47	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
191	1A	0	-35	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
191	1B	0	-35	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
191	1C	0	-12	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
191	1D	0	-12	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
191	1I	0	-41	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
191	1J	0	-41	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
191	1K	0	-6	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
191	1L	0	-6	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

191	2	0	-125	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
191	8	0	-31	0	-84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
191	9	0	-138	0	292	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
191	10	0	-90	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
191	12	0	-30	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
192	1A	0	-23	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
192	1B	0	-23	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
192	1C	0	7	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
192	1D	0	7	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
192	1I	0	-42	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
192	1J	0	-42	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
192	1K	0	25	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
192	1L	0	25	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
192	2	0	64	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
192	8	0	-75	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
192	9	0	98	0	290	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
192	10	0	65	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
192	12	0	-10	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
193	1A	0	-67	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
193	1B	0	-67	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
193	1C	0	-30	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
193	1D	0	-30	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
193	1I	0	-82	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
193	1J	0	-82	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
193	1K	0	-15	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
193	1L	0	-15	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
193	2	0	-283	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
193	8	0	44	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
193	9	0	-331	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
193	10	0	-221	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
193	12	0	-64	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
194	1A	0	-54	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	1B	0	-54	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	1C	0	-23	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
194	1D	0	-23	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
194	1I	0	-62	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	1J	0	-62	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	1K	0	-15	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	1L	0	-15	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	2	0	-210	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
194	8	0	17	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
194	9	0	-241	0	188	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
194	10	0	-161	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
194	12	0	-51	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
195	1A	0	-37	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1B	0	-37	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1C	0	-14	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1D	0	-14	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1I	0	-40	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1J	0	-40	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
195	1K	0	-11	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
195	1L	0	-11	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
195	2	0	-113	0	221	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
195	8	0	-22	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
195	9	0	-121	0	273	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
195	10	0	-81	0	182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
195	12	0	-34	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
196	1A	0	-25	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
196	1B	0	-25	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
196	1C	0	4	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
196	1D	0	4	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
196	1I	0	-39	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
196	1J	0	-39	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
196	1K	0	18	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
196	1L	0	18	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
196	2	0	47	0	220	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
196	8	0	-65	0	-70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
196	9	0	76	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
196	10	0	52	0	182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
196	12	0	-15	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
197	1A	0	-70	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
197	1B	0	-70	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
197	1C	0	-16	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
197	1D	0	-16	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
197	1I	0	-78	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
197	1J	0	-78	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
197	1K	0	-8	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
197	1L	0	-8	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
197	2	0	-244	0	115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
197	8	0	38	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
197	9	0	-288	0	142	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
197	10	0	-193	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
197	12	0	-59	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
198	1A	0	-59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
198	1B	0	-59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
198	1C	0	-13	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
198	1D	0	-13	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
198	1I	0	-63	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
198	1J	0	-63	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

198	1K	0	-10	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
198	1L	0	-10	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
198	2	0	-198	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
198	8	0	24	0	-72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
198	9	0	-231	0	268	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
198	10	0	-155	0	179	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
198	12	0	-50	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
199	1A	0	-46	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
199	1B	0	-46	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
199	1C	0	-8	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
199	1D	0	-8	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
199	1I	0	-47	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
199	1J	0	-47	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
199	1K	0	-7	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
199	1L	0	-7	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
199	2	0	-131	0	295	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
199	8	0	-35	0	-98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
199	9	0	-148	0	365	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
199	10	0	-100	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
199	12	0	-38	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
200	1A	0	-38	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
200	1B	0	-38	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
200	1C	0	6	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
200	1D	0	6	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
200	1I	0	-51	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
200	1J	0	-51	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
200	1K	0	20	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
200	1L	0	20	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
200	2	0	117	0	300	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
200	8	0	-79	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
200	9	0	159	0	369	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
200	10	0	105	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
200	12	0	-23	0	55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
201	1A	0	-61	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1B	0	-61	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1C	0	11	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1D	0	11	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1I	0	-59	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1J	0	-59	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	1K	0	10	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
201	1L	0	10	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
201	2	0	-121	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
201	8	0	17	0	-59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
201	9	0	-144	0	237	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
201	10	0	-99	0	159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
201	12	0	-38	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
202	1A	0	-53	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1B	0	-53	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1C	0	6	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1D	0	6	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1I	0	-51	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1J	0	-51	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
202	1K	0	4	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
202	1L	0	4	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
202	2	0	-116	0	295	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
202	8	0	18	0	-98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
202	9	0	-138	0	365	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
202	10	0	-95	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
202	12	0	-35	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
203	1A	0	-47	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
203	1B	0	-47	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
203	1C	0	6	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
203	1D	0	6	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
203	1I	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
203	1J	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
203	1K	0	4	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
203	1L	0	4	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
203	2	0	-103	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
203	8	0	-39	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
203	9	0	-123	0	477	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
203	10	0	-85	0	318	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
203	12	0	-31	0	69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
204	1A	0	-10	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
204	1B	0	-10	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
204	1C	0	49	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
204	1D	0	49	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
204	1I	0	-21	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
204	1J	0	-21	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
204	1K	0	61	0	143	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
204	1L	0	61	0	143	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
204	2	0	182	0	412	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
204	8	0	-77	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
204	9	0	230	0	505	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
204	10	0	152	0	336	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
204	12	0	-28	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
205	1A	0	-42	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
205	1B	0	-42	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
205	1C	0	93	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
205	1D	0	93	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

205	1I	0	-44	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
205	1J	0	-44	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
205	1K	0	95	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
205	1L	0	95	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
205	2	0	199	0	305	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
205	8	0	-47	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
205	9	0	236	0	373	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
205	10	0	153	0	249	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
205	12	0	24	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
206	1A	0	-17	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
206	1B	0	-17	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
206	1C	0	68	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
206	1D	0	68	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
206	1I	0	-24	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
206	1J	0	-24	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
206	1K	0	75	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
206	1L	0	75	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
206	2	0	192	0	346	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
206	8	0	-43	0	-116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
206	9	0	228	0	428	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
206	10	0	148	0	285	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
206	12	0	27	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
207	1A	0	-14	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
207	1B	0	-14	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
207	1C	0	50	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
207	1D	0	50	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
207	1I	0	-13	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
207	1J	0	-13	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
207	1K	0	49	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
207	1L	0	49	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
207	2	0	132	0	456	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
207	8	0	-25	0	-153	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
207	9	0	154	0	563	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	--
207	10	0	100	0	375	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
207	12	0	18	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
208	1A	0	-9	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
208	1B	0	-9	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
208	1C	0	66	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
208	1D	0	66	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
208	1I	0	-18	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
208	1J	0	-18	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
208	1K	0	75	0	240	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
208	1L	0	75	0	240	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
208	2	0	206	0	605	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
208	8	0	65	0	-181	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
208	9	0	244	0	739	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00	--
208	10	0	160	0	490	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
208	12	0	32	0	109	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
209	1A	0	-102	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
209	1B	0	-102	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
209	1C	0	274	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
209	1D	0	274	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
209	1I	0	-98	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
209	1J	0	-98	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
209	1K	0	270	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
209	1L	0	270	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
209	2	0	613	0	490	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
209	8	0	-145	0	-141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
209	9	0	729	0	595	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
209	10	0	478	0	397	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
209	12	0	101	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
210	1A	0	-5	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
210	1B	0	-5	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
210	1C	0	141	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
210	1D	0	141	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
210	1I	0	-26	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
210	1J	0	-26	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
210	1K	0	161	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
210	1L	0	161	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
210	2	0	473	0	336	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
210	8	0	-97	0	-115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
210	9	0	558	0	416	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	--
210	10	0	366	0	278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
210	12	0	83	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
211	1A	0	-1	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
211	1B	0	-1	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
211	1C	0	106	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
211	1D	0	106	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
211	1I	0	-33	0	-97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
211	1J	0	-33	0	-97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
211	1K	0	138	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
211	1L	0	138	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
211	2	0	348	0	509	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
211	8	0	-50	0	-169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
211	9	0	403	0	628	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
211	10	0	263	0	418	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
211	12	0	64	0	90	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
212	1A	0	-62	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
212	1B	0	-62	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

212	1C	0	135	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
212	1D	0	135	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
212	1I	0	-138	0	-387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
212	1J	0	-138	0	-387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
212	1K	0	211	0	690	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00	--
212	1L	0	211	0	690	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00	--
212	2	0	197	0	1104	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00	--
212	8	0	65	0	-317	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
212	9	0	209	0	1341	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.94	0.00	--
212	10	0	134	0	887	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00	--
212	12	0	40	0	196	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
213	1A	0	-102	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
213	1B	0	-102	0	-7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
213	1C	0	274	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
213	1D	0	274	0	151	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
213	1I	0	-98	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
213	1J	0	-98	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
213	1K	0	270	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
213	1L	0	270	0	212	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
213	2	0	613	0	490	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
213	8	0	-145	0	-141	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
213	9	0	729	0	595	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.51	0.00	--
213	10	0	478	0	397	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
213	12	0	124	0	92	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
214	1A	0	-5	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
214	1B	0	-5	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
214	1C	0	141	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
214	1D	0	141	0	89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
214	1I	0	-26	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
214	1J	0	-26	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
214	1K	0	161	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
214	1L	0	161	0	135	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
214	2	0	473	0	336	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
214	8	0	-97	0	-115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
214	9	0	558	0	416	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	--
214	10	0	366	0	278	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
214	12	0	93	0	58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
215	1A	0	-1	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
215	1B	0	-1	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
215	1C	0	106	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
215	1D	0	106	0	129	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
215	1I	0	-33	0	-97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
215	1J	0	-33	0	-97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
215	1K	0	138	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
215	1L	0	138	0	233	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
215	2	0	348	0	509	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
215	8	0	-50	0	-169	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
215	9	0	403	0	628	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.44	0.00	--
215	10	0	263	0	418	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
215	12	0	72	0	87	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
216	1A	0	-62	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
216	1B	0	-62	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
216	1C	0	135	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
216	1D	0	135	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
216	1I	0	-138	0	-387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
216	1J	0	-138	0	-387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
216	1K	0	211	0	690	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00	--
216	1L	0	211	0	690	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.49	0.00	--
216	2	0	197	0	1104	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.00	--
216	8	0	65	0	-317	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
216	9	0	209	0	1341	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.94	0.00	--
216	10	0	134	0	887	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.62	0.00	--
216	12	0	55	0	198	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
217	1A	0	-42	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
217	1B	0	-42	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
217	1C	0	93	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
217	1D	0	93	0	82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
217	1I	0	-44	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
217	1J	0	-44	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
217	1K	0	95	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
217	1L	0	95	0	117	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
217	2	0	199	0	305	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
217	8	0	-47	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
217	9	0	236	0	373	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
217	10	0	153	0	249	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
217	12	0	42	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
218	1A	0	-17	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
218	1B	0	-17	0	10	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
218	1C	0	68	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
218	1D	0	68	0	84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
218	1I	0	-24	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
218	1J	0	-24	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
218	1K	0	75	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
218	1L	0	75	0	127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
218	2	0	192	0	346	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
218	8	0	-43	0	-116	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
218	9	0	228	0	428	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
218	10	0	148	0	285	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
218	12	0	40	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

219	1A	0	-14	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
219	1B	0	-14	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
219	1C	0	50	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
219	1D	0	50	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
219	1I	0	-13	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
219	1J	0	-13	0	-44	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
219	1K	0	49	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
219	1L	0	49	0	165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
219	2	0	132	0	456	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.32	0.00	--
219	8	0	-25	0	-153	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
219	9	0	154	0	563	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.00	--
219	10	0	100	0	375	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
219	12	0	29	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
220	1A	0	-9	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
220	1B	0	-9	0	30	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
220	1C	0	66	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
220	1D	0	66	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
220	1I	0	-18	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
220	1J	0	-18	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
220	1K	0	75	0	240	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
220	1L	0	75	0	240	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
220	2	0	206	0	605	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.42	0.00	--
220	8	0	65	0	-181	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
220	9	0	244	0	739	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.52	0.00	--
220	10	0	160	0	490	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.34	0.00	--
220	12	0	42	0	108	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
221	1A	0	-61	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1B	0	-61	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1C	0	11	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1D	0	11	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1I	0	-59	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1J	0	-59	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	1K	0	10	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
221	1L	0	10	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
221	2	0	-121	0	194	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
221	8	0	17	0	-59	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
221	9	0	-144	0	237	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
221	10	0	-99	0	159	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
221	12	0	-27	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
222	1A	0	-53	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1B	0	-53	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1C	0	6	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1D	0	6	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1I	0	-51	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1J	0	-51	0	-22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
222	1K	0	4	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
222	1L	0	4	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
222	2	0	-116	0	295	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
222	8	0	18	0	-98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
222	9	0	-138	0	365	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
222	10	0	-95	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
222	12	0	-25	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
223	1A	0	-47	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
223	1B	0	-47	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
223	1C	0	6	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
223	1D	0	6	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
223	1I	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
223	1J	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
223	1K	0	4	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
223	1L	0	4	0	128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
223	2	0	-103	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
223	8	0	-39	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
223	9	0	-123	0	477	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
223	10	0	-85	0	318	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
223	12	0	-22	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
224	1A	0	-10	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
224	1B	0	-10	0	26	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
224	1C	0	49	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
224	1D	0	49	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
224	1I	0	-21	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
224	1J	0	-21	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
224	1K	0	61	0	143	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
224	1L	0	61	0	143	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
224	2	0	182	0	412	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.29	0.00	--
224	8	0	-77	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
224	9	0	230	0	505	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
224	10	0	152	0	336	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
224	12	0	30	0	74	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
225	1A	0	-70	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
225	1B	0	-70	0	2	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
225	1C	0	-16	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
225	1D	0	-16	0	32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
225	1I	0	-78	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
225	1J	0	-78	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
225	1K	0	-8	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
225	1L	0	-8	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
225	2	0	-244	0	115	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
225	8	0	38	0	-35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
225	9	0	-288	0	142	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
225	10	0	-193	0	95	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
225	12	0	-53	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
226 1A	0	-59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
226 1B	0	-59	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
226 1C	0	-13	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
226 1D	0	-13	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
226 1I	0	-63	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
226 1J	0	-63	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
226 1K	0	-10	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
226 1L	0	-10	0	75	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
226 2	0	-198	0	216	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
226 8	0	24	0	-72	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
226 9	0	-231	0	268	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
226 10	0	-155	0	179	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
226 12	0	-44	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
227 1A	0	-46	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
227 1B	0	-46	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
227 1C	0	-8	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
227 1D	0	-8	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
227 1I	0	-47	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
227 1J	0	-47	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
227 1K	0	-7	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
227 1L	0	-7	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
227 2	0	-131	0	295	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
227 8	0	-35	0	-98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
227 9	0	-148	0	365	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
227 10	0	-100	0	243	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
227 12	0	-32	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
228 1A	0	-38	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
228 1B	0	-38	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
228 1C	0	6	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
228 1D	0	6	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
228 1I	0	-51	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
228 1J	0	-51	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
228 1K	0	20	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
228 1L	0	20	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
228 2	0	117	0	300	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
228 8	0	-79	0	-96	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
228 9	0	159	0	369	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	--
228 10	0	105	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
228 12	0	-18	0	54	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
229 1A	0	-67	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
229 1B	0	-67	0	-0	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
229 1C	0	-30	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
229 1D	0	-30	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
229 1I	0	-82	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
229 1J	0	-82	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
229 1K	0	-15	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
229 1L	0	-15	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
229 2	0	-283	0	63	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
229 8	0	44	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
229 9	0	-331	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
229 10	0	-221	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
229 12	0	-62	0	14	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
230 1A	0	-54	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 1B	0	-54	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 1C	0	-23	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
230 1D	0	-23	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
230 1I	0	-62	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 1J	0	-62	0	-13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 1K	0	-15	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 1L	0	-15	0	56	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 2	0	-210	0	152	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
230 8	0	17	0	-50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
230 9	0	-241	0	188	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	--
230 10	0	-161	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
230 12	0	-49	0	28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
231 1A	0	-37	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1B	0	-37	0	15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1C	0	-14	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1D	0	-14	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1I	0	-40	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1J	0	-40	0	-15	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
231 1K	0	-11	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
231 1L	0	-11	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
231 2	0	-113	0	221	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
231 8	0	-22	0	-73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
231 9	0	-121	0	273	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
231 10	0	-81	0	182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
231 12	0	-32	0	40	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)													
232 1A	0	-25	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
232 1B	0	-25	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
232 1C	0	4	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
232 1D	0	4	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
232 1I	0	-39	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
232 1J	0	-39	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
232 1K	0	18	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
232 1L	0	18	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
232 2	0	47	0	220	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
232 8	0	-65	0	-70	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
232 9	0	76	0	271	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
232 10	0	52	0	182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

232	12	0	-13	0	41	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
233	1A	0	-64	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
233	1B	0	-64	0	-1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
233	1C	0	-29	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
233	1D	0	-29	0	20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
233	1I	0	-80	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
233	1J	0	-80	0	-17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
233	1K	0	-13	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
233	1L	0	-13	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
233	2	0	-296	0	78	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
233	8	0	54	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
233	9	0	-348	0	97	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
233	10	0	-231	0	64	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
233	12	0	-61	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
234	1A	0	-51	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	1B	0	-51	0	8	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	1C	0	-22	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
234	1D	0	-22	0	33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
234	1I	0	-62	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	1J	0	-62	0	-16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	1K	0	-11	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	1L	0	-11	0	57	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	2	0	-222	0	167	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
234	8	0	30	0	-61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
234	9	0	-258	0	207	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
234	10	0	-170	0	137	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
234	12	0	-48	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
235	1A	0	-35	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
235	1B	0	-35	0	13	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
235	1C	0	-12	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
235	1D	0	-12	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
235	1I	0	-41	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
235	1J	0	-41	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
235	1K	0	-6	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
235	1L	0	-6	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
235	2	0	-125	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
235	8	0	-31	0	-84	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
235	9	0	-138	0	292	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
235	10	0	-90	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
235	12	0	-31	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
236	1A	0	-23	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
236	1B	0	-23	0	11	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
236	1C	0	7	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
236	1D	0	7	0	49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
236	1I	0	-42	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
236	1J	0	-42	0	-28	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
236	1K	0	25	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
236	1L	0	25	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
236	2	0	64	0	235	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
236	8	0	-75	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
236	9	0	98	0	290	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
236	10	0	65	0	193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
236	12	0	-11	0	39	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
237	1A	0	-63	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
237	1B	0	-63	0	1	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
237	1C	0	-14	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
237	1D	0	-14	0	31	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
237	1I	0	-73	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
237	1J	0	-73	0	-18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
237	1K	0	-3	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
237	1L	0	-3	0	51	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
237	2	0	-253	0	130	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
237	8	0	54	0	-46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
237	9	0	-301	0	161	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
237	10	0	-199	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
237	12	0	-52	0	21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
238	1A	0	-53	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
238	1B	0	-53	0	12	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
238	1C	0	-10	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
238	1D	0	-10	0	46	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
238	1I	0	-61	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
238	1J	0	-61	0	-19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
238	1K	0	-2	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
238	1L	0	-2	0	77	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
238	2	0	-206	0	231	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
238	8	0	39	0	-83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
238	9	0	-243	0	287	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
238	10	0	-160	0	190	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
238	12	0	-43	0	38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
239	1A	0	-41	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
239	1B	0	-41	0	19	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
239	1C	0	-4	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
239	1D	0	-4	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
239	1I	0	-46	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
239	1J	0	-46	0	-20	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
239	1K	0	2	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
239	1L	0	2	0	98	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
239	2	0	-139	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
239	8	0	-42	0	-109	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

239	9	0	-160	0	384	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
239	10	0	-105	0	255	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
239	12	0	-31	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
240	1A	0	-11	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
240	1B	0	-11	0	16	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
240	1C	0	33	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
240	1D	0	33	0	65	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
240	1I	0	-30	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
240	1J	0	-30	0	-32	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
240	1K	0	53	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
240	1L	0	53	0	113	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
240	2	0	139	0	314	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
240	8	0	-86	0	-107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
240	9	0	185	0	388	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
240	10	0	123	0	257	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
240	12	0	-16	0	53	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
241	1A	0	-49	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1B	0	-49	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1C	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1D	0	15	0	50	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1I	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1J	0	-49	0	-21	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
241	1K	0	15	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
241	1L	0	15	0	76	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
241	2	0	-125	0	208	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	--
241	8	0	36	0	-69	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
241	9	0	-151	0	257	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
241	10	0	-100	0	171	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
241	12	0	-27	0	35	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
242	1A	0	-42	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
242	1B	0	-42	0	17	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
242	1C	0	11	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
242	1D	0	11	0	62	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
242	1I	0	-43	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
242	1J	0	-43	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
242	1K	0	13	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
242	1L	0	13	0	103	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
242	2	0	-119	0	310	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
242	8	0	37	0	-109	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
242	9	0	-145	0	384	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
242	10	0	-96	0	255	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
242	12	0	-24	0	52	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
243	1A	0	-36	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
243	1B	0	-36	0	22	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
243	1C	0	11	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
243	1D	0	11	0	81	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
243	1I	0	-40	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
243	1J	0	-40	0	-29	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
243	1K	0	15	0	132	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
243	1L	0	15	0	132	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
243	2	0	-105	0	402	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
243	8	0	-43	0	-140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
243	9	0	-129	0	497	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
243	10	0	-84	0	330	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
243	12	0	-20	0	67	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
244	1A	0	-3	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
244	1B	0	-3	0	23	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
244	1C	0	54	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
244	1D	0	54	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
244	1I	0	-21	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
244	1J	0	-21	0	-38	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
244	1K	0	73	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
244	1L	0	73	0	149	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
244	2	0	210	0	427	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
244	8	0	-82	0	-140	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
244	9	0	263	0	525	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
244	10	0	175	0	348	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	--
244	12	0	30	0	73	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
245	1A	0	-24	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
245	1B	0	-24	0	7	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
245	1C	0	95	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
245	1D	0	95	0	80	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
245	1I	0	-24	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
245	1J	0	-24	0	-25	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
245	1K	0	94	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
245	1L	0	94	0	112	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
245	2	0	233	0	320	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	--
245	8	0	-47	0	-100	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
245	9	0	276	0	393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
245	10	0	182	0	261	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
245	12	0	38	0	55	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
246	1A	0	-2	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
246	1B	0	-2	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
246	1C	0	72	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
246	1D	0	72	0	83	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
246	1I	0	-10	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
246	1J	0	-10	0	-33	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
246	1K	0	80	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
246	1L	0	80	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

246	2	0	227	0	361	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.25	0.00	--
246	8	0	-44	0	-128	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
246	9	0	269	0	448	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.31	0.00	--
246	10	0	178	0	297	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	--
246	12	0	40	0	61	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
247	1A	0	-2	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
247	1B	0	-2	0	18	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
247	1C	0	57	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
247	1D	0	57	0	102	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
247	1I	0	-7	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
247	1J	0	-7	0	-49	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	--
247	1K	0	61	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
247	1L	0	61	0	168	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
247	2	0	167	0	471	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.33	0.00	--
247	8	0	40	0	-165	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	--
247	9	0	196	0	583	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.41	0.00	--
247	10	0	130	0	387	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	--
247	12	0	31	0	79	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
248	1A	0	2	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
248	1B	0	2	0	27	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
248	1C	0	73	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
248	1D	0	73	0	138	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
248	1I	0	-17	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
248	1J	0	-17	0	-82	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
248	1K	0	92	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
248	1L	0	92	0	246	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	--
248	2	0	242	0	621	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
248	8	0	86	0	-193	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
248	9	0	287	0	759	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.53	0.00	--
248	10	0	190	0	502	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.35	0.00	--
248	12	0	45	0	107	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
249	1A	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
249	1B	0	-76	0	-5	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
249	1C	0	275	0	147	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
249	1D	0	275	0	147	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	--
249	1I	0	-66	0	-58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
249	1J	0	-66	0	-58	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	--
249	1K	0	266	0	201	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
249	1L	0	266	0	201	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	--
249	2	0	658	0	506	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.46	0.00	--
249	8	0	-136	0	-146	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
249	9	0	780	0	616	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.54	0.00	--
249	10	0	516	0	409	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
249	12	0	120	0	94	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
250	1A	0	17	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
250	1B	0	17	0	4	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	--
250	1C	0	144	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
250	1D	0	144	0	85	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	--
250	1I	0	2	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
250	1J	0	2	0	-36	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
250	1K	0	160	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
250	1L	0	160	0	126	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	--
250	2	0	519	0	352	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.36	0.00	--
250	8	0	-95	0	-127	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
250	9	0	611	0	437	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.43	0.00	--
250	10	0	404	0	291	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
250	12	0	102	0	60	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
251	1A	0	21	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
251	1B	0	21	0	9	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	--
251	1C	0	110	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
251	1D	0	110	0	125	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	--
251	1I	0	-6	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
251	1J	0	-6	0	-89	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
251	1K	0	137	0	223	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
251	1L	0	137	0	223	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	--
251	2	0	395	0	526	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.37	0.00	--
251	8	0	-48	0	-182	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	--
251	9	0	457	0	650	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.45	0.00	--
251	10	0	302	0	431	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.30	0.00	--
251	12	0	83	0	88	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
252	1A	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
252	1B	0	-45	0	-24	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	--
252	1C	0	144	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
252	1D	0	144	0	324	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
252	1I	0	-129	0	-393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
252	1J	0	-129	0	-393	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.28	0.00	--
252	1K	0	227	0	694	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00	--
252	1L	0	227	0	694	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.50	0.00	--
252	2	0	244	0	1120	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.00	--
252	8	0	89	0	-330	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	--
252	9	0	264	0	1363	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.00	--
252	10	0	174	0	900	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.63	0.00	--
252	12	0	58	0	195	--	--	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	--
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (N, M), IR txy, IR Vz/Vrd1)

GUSCI						
Gruppo	El.	NC	N, M	txy	Vz/Vrd1	Note
			IR	IR	IR	
1	40	9	0.96	--	--	
1	1	1A	--	0.00	--	

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **509 c2a** Intestazione lavoro: **Copertura tribuna**
Elem. : **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella gusci**
Descrizione: **Platea**
Rck: **300.00** kg/cm^q fyk: **4580.0** kg/cm^q

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **307** Spessore platea: **0.50** m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

Verifiche sul contorno del pilastro					Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y)----- (dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg				
1A	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1B	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1C	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1D	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1E	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1F	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1G	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1H	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1I	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1J	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1K	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1L	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1M	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1N	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1O	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1P	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
2	1.06	30	16965	44761	0.40	268	0.08	12636	94228	0.14	--	--
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3909	73105	0.06	--	--
9	1.06	30	20319	44761	0.48	268	0.08	15284	94228	0.17	--	--
10	1.06	30	13450	44761	0.32	268	0.08	9794	94228	0.11	--	--
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **308** Spessore platea: **0.50** m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

Verifiche sul contorno del pilastro					Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y)----- (dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg				
1A	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1B	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1C	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1D	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1E	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--
1F	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--
1G	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--
1H	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--
1I	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1J	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1K	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1L	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1M	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1N	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1O	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
1P	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
2	1.60	30	4415	44761	0.16	415	0.08	4415	73105	0.08	--	--
8	1.60	30	3949	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--
9	1.60	30	6352	44761	0.23	415	0.08	6352	73105	0.11	--	--
10	1.60	30	4263	44761	0.15	415	0.08	4263	73105	0.08	--	--
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **309** Spessore platea: **0.50** m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro d'angolo

Verifiche sul contorno del pilastro					Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y)----- (dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg				
1A	2.59	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.18	--	--
1B	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1C	3.89	20	148	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.28	--	--	--	--
1D	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1E	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1F	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1G	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1H	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1I	1.04	20	561	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--
1J	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1K	2.18	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.15	--	--	--	--
1L	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1M	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1N	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1O	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1P	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
2	2.19	20	2129	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
8	2.19	20	2051	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
9	2.19	20	3099	29841	0.23	258	0.08	3099	45354	0.11	--	--	--	--
10	2.19	20	2052	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
12	2.19	20	30	29841	0.00	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **310** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro d'angolo

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y) cm ²	(dir.z) cm ²

1A	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1B	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1C	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1D	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1E	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1F	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1G	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1H	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1I	1.04	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1J	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1K	1.03	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1L	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1M	1.12	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1N	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1O	1.08	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1P	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
2	1.04	20	9051	29841	0.31	184	0.08	4391	64717	0.07	--	--	--
8	1.04	20	1425	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
9	1.04	20	10727	29841	0.37	184	0.08	5336	64717	0.09	--	--	--
10	1.04	20	7296	29841	0.25	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
12	1.04	20	2197	29841	0.08	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **311** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	u1	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm²	(dir.y) cm²	----- (dir.z) cm²

1A	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1F	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1G	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1H	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1I	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.06	30	16964	44761	0.40	268	0.08	12543	94228	0.14	--	--	--
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3972	73105	0.06	--	--	--
9	1.06	30	20318	44761	0.48	268	0.08	15175	94228	0.17	--	--	--
10	1.06	30	13449	44761	0.32	268	0.08	9726	94228	0.11	--	--	--
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **312** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa					
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate		
		--	-----	-----		--		-----				(dir.y)-(dir.z)	(dir.y)	----- (dir.z)	
		cm	kg			cm	%	kg				cm²	cm²	cm²	

1A	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1B	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1C	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1D	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1E	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1F	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1G	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1H	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--
1I	1.65	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1J	1.65	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1K	1.60	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1L	1.60	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1M	1.60	30	1250	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1N	1.60	30	1250	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1O	1.63	30	1250	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
1P	1.63	30	1250	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
2	1.60	30	4416	44761	0.16	415	0.08	4416	73105	0.08	--	--	--	--
8	1.60	30	3950	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--
9	1.60	30	6354	44761	0.23	415	0.08	6354	73105	0.11	--	--	--	--
10	1.60	30	4264	44761	0.15	415	0.08	4264	73105	0.08	--	--	--	--
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **313** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa					
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate		
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²		(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²	
1A	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1B	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1C	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1D	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1E	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1F	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1G	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1H	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1I	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1J	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1K	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1L	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1M	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1N	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1O	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1P	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
2	1.06	30	16965	44761	0.40	268	0.08	12636	94228	0.14	--	--	--	--	
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3909	73105	0.06	--	--	--	--	
9	1.06	30	20319	44761	0.48	268	0.08	15284	94228	0.17	--	--	--	--	
10	1.06	30	13450	44761	0.32	268	0.08	9794	94228	0.11	--	--	--	--	
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **314** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate		
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²		(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²	

1A	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1B	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1C	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1D	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1E	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1F	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1G	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1H	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--	--	
1I	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1J	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1K	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1L	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1M	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1N	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1O	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
1P	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
2	1.60	30	4415	44761	0.16	415	0.08	4415	73105	0.08	--	--	--	--	
8	1.60	30	3949	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--	--	
9	1.60	30	6352	44761	0.23	415	0.08	6352	73105	0.11	--	--	--	--	
10	1.60	30	4263	44761	0.15	415	0.08	4263	73105	0.08	--	--	--	--	
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--	--	--	

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **315** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro d'angolo

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa					
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate		
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z)		(dir.y)	(dir.z)	
												cm ²		cm ²	cm ²

1A	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1B	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--	
1C	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1D	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--	
1E	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1F	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--	--	
1G	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1H	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--	--	
1I	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1J	1.04	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--	
1K	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--	
1L	1.03	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1M	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1N	1.12	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--	--
1O	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1P	1.08	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--
2	1.04	20	9051	29841	0.31	184	0.08	4391	64717	0.07	--	--	--	--
8	1.04	20	1425	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--
9	1.04	20	10727	29841	0.37	184	0.08	5336	64717	0.09	--	--	--	--
10	1.04	20	7296	29841	0.25	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--	--
12	2.19	20	2197	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: 316 Spessore platea: 0.50 m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro d'angolo

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	u1	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1B	2.59	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.18	--	--	--
1C	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1D	3.89	20	148	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.28	--	--	--
1E	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1F	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1G	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1H	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1I	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1J	1.04	20	561	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1K	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1L	2.18	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.15	--	--	--
1M	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1N	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1O	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1P	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
2	2.19	20	2129	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
8	2.19	20	2051	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
9	2.19	20	3099	29841	0.23	258	0.08	3099	45354	0.11	--	--	--
10	2.19	20	2052	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
12	2.19	20	30	29841	0.00	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

1.3 Verifica SLE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elem.: GUSCIO (piastra) Gruppo: 1 Tabella: Tabella gusci
Descrizione: Platea
Rck: 300.00 kg/cmq fyk: 4580.0 kg/cmq Condizioni ambientali: Ordinaria
Coprifermo sup.: 3.0 cm Coprifermo inf.: 3.0 cm
Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50 Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50
dxx base sup.: 10 mm dxx base inf.: 10 mm pxx: 20 cm dxx agg.: 10 mm pxx agg.: 20 cm
dyy base sup.: 10 mm dyy base inf.: 10 mm pyy: 20 cm dyy agg.: 10 mm pyy agg.: 20 cm
Orientamento armature: rif._globale Angolo di posa delle armature: 0.00 gradi

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq / 20 cm		cmq / 20 cm		kg/cmq		mm	
1 3	0	87	0	299	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.96	24.7	0.00	
1 4	0	30	0	109	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00	
1 5	0	19	0	69	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.69	5.7	0.00	
1 7	0	66	0	222	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.20	18.4	0.00	
1 11	0	23	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
2 3	0	81	0	277	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.74	22.9	0.00	
2 4	0	26	0	95	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.8	0.00	
2 5	0	-18	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00	
2 7	0	62	0	206	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.03	17.0	0.00	
2 11	0	19	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
3 3	0	86	0	384	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.80	31.7	0.00	
3 4	0	-29	0	129	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.28	10.7	0.00	
3 5	0	-20	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00	
3 7	0	65	0	283	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.80	23.4	0.00	
3 11	0	-22	0	92	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.91	7.6	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
4 3	0	-147	0	632	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.25	52.2	0.00	
4 4	0	-54	0	220	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.17	18.1	0.00	
4 5	0	-35	0	134	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.32	11.0	0.00	
4 7	0	-109	0	464	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.58	38.3	0.00	
4 11	0	-40	0	157	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.55	12.9	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
5 3	0	-224	0	181	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.21	18.5	0.00	
5 4	0	-89	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00	
5 5	0	-59	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00	
5 7	0	-163	0	135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.61	13.4	0.00	
5 11	0	-65	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.4	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
6 3	0	-220	0	236	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.5	0.00	
6 4	0	-89	0	81	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00	
6 5	0	-60	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00	
6 7	0	-160	0	175	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73	14.5	0.00	
6 11	0	-66	0	59	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.5	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
7 3	0	-210	0	315	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.12	26.0	0.00	
7 4	0	-86	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.05	8.8	0.00	
7 5	0	-59	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00	
7 7	0	-154	0	233	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.30	19.2	0.00	
7 11	0	-65	0	76	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00	
Spess.= 50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due			
direz.)												
8 3	0	-220	0	383	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.79	31.7	0.00	
8 4	0	-92	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.30	10.9	0.00	
8 5	0	-64	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00	
8 7	0	-162	0	282	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.79	23.3	0.00	
8 11	0	-69	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.8	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
9 3	0	-323	0	105	0.79	0.79	0.79	-3.19	26.7	0.00
9 4	0	-129	0	40	0.79	0.79	0.79	-1.27	10.6	0.00
9 5	0	-87	0	26	0.79	0.79	0.79	-0.86	7.2	0.00
9 7	0	-235	0	79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.4	0.00
9 11	0	-95	0	30	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.9	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
10 3	0	-288	0	181	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
10 4	0	-118	0	63	0.79	0.79	0.79	-1.17	9.8	0.00
10 5	0	-82	0	39	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
10 7	0	-210	0	135	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.3	0.00
10 11	0	-89	0	46	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
11 3	0	-241	0	251	0.79	0.79	0.79	-2.48	20.7	0.00
11 4	0	-104	0	86	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
11 5	0	-74	0	51	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
11 7	0	-177	0	185	0.79	0.79	0.79	-1.83	15.3	0.00
11 11	0	-79	0	61	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
12 3	0	-189	0	270	0.79	0.79	0.79	-2.67	22.3	0.00
12 4	0	-89	0	93	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
12 5	0	-66	0	56	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.5	0.00
12 7	0	-139	0	199	0.79	0.79	0.79	-1.97	16.5	0.00
12 11	0	-69	0	66	0.79	0.79	0.79	-0.69	5.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
13 3	0	-356	0	53	0.79	0.79	0.79	-3.52	29.4	0.00
13 4	0	-144	0	22	0.79	0.79	0.79	-1.42	11.9	0.00
13 5	0	-98	0	15	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
13 7	0	-260	0	41	0.79	0.79	0.79	-2.57	21.4	0.00
13 11	0	-107	0	17	0.79	0.79	0.79	-1.06	8.8	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
14 3	0	-301	0	124	0.79	0.79	0.79	-2.97	24.8	0.00
14 4	0	-127	0	44	0.79	0.79	0.79	-1.25	10.5	0.00
14 5	0	-89	0	28	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
14 7	0	-219	0	93	0.79	0.79	0.79	-2.17	18.1	0.00
14 11	0	-96	0	33	0.79	0.79	0.79	-0.95	7.9	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
15 3	0	-231	0	186	0.79	0.79	0.79	-2.28	19.0	0.00
15 4	0	-105	0	64	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
15 5	0	-77	0	39	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.4	0.00
15 7	0	-168	0	138	0.79	0.79	0.79	-1.67	13.9	0.00
15 11	0	-81	0	46	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
16 3	0	-149	0	197	0.79	0.79	0.79	-1.95	16.3	0.00
16 4	0	-80	0	68	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
16 5	0	-64	0	41	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00
16 7	0	-109	0	146	0.79	0.79	0.79	-1.44	12.0	0.00
16 11	0	-64	0	49	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
17 3	0	-348	0	26	0.79	0.79	0.79	-3.44	28.8	0.00
17 4	0	-140	0	10	0.79	0.79	0.79	-1.39	11.6	0.00
17 5	0	-96	0	8	0.79	0.79	0.79	-0.95	8.0	0.00
17 7	0	-251	0	18	0.79	0.79	0.79	-2.48	20.7	0.00
17 11	0	-105	0	9	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
18 3	0	-278	0	86	0.79	0.79	0.79	-2.75	23.0	0.00
18 4	0	-119	0	30	0.79	0.79	0.79	-1.18	9.9	0.00
18 5	0	-85	0	20	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.0	0.00
18 7	0	-200	0	62	0.79	0.79	0.79	-1.98	16.5	0.00
18 11	0	-91	0	23	0.79	0.79	0.79	-0.90	7.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				
19 3	0	-192	0	138	0.79	0.79	0.79	-1.90	15.8	0.00
19 4	0	-93	0	48	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
19 5	0	-71	0	29	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
19 7	0	-139	0	101	0.79	0.79	0.79	-1.38	11.5	0.00
19 11	0	-73	0	35	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due				

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

20	3	0	-96	0	142	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.40	11.7	0.00
20	4	0	-64	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.3	0.00
20	5	0	-55	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
20	7	0	-71	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
20	11	0	-54	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	3	0	-340	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.36	28.1	0.00
21	4	0	-130	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	10.8	0.00
21	5	0	-85	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.0	0.00
21	7	0	-246	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.43	20.3	0.00
21	11	0	-95	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	3	0	-282	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	23.3	0.00
22	4	0	-112	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.10	9.2	0.00
22	5	0	-75	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
22	7	0	-203	0	91	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.01	16.8	0.00
22	11	0	-82	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	3	0	-207	0	184	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.05	17.1	0.00
23	4	0	-88	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.87	7.2	0.00
23	5	0	-61	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
23	7	0	-149	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
23	11	0	-65	0	34	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	3	0	-119	0	190	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.87	15.7	0.00
24	4	0	-60	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
24	5	0	-45	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
24	7	0	-84	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.35	11.3	0.00
24	11	0	-46	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	3	0	-286	0	105	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.82	23.6	0.00
25	4	0	-109	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00
25	5	0	-72	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	5.9	0.00
25	7	0	-208	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.05	17.2	0.00
25	11	0	-80	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	3	0	-249	0	183	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.47	20.6	0.00
26	4	0	-97	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
26	5	0	-64	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
26	7	0	-181	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
26	11	0	-71	0	34	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
27	3	0	-199	0	246	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.44	20.4	0.00
27	4	0	-80	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
27	5	0	-55	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
27	7	0	-144	0	178	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.76	14.7	0.00
27	11	0	-59	0	47	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	3	0	-133	0	253	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.9	0.00
28	4	0	-59	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
28	5	0	-43	0	38	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
28	7	0	-96	0	182	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.1	0.00
28	11	0	-45	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	0	-170	0	170	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
29	4	0	-67	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.5	0.00
29	5	0	-45	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
29	7	0	-125	0	122	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.3	0.00
29	11	0	-50	0	32	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	0	-166	0	249	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.46	20.5	0.00
30	4	0	-64	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.1	0.00
30	5	0	-43	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
30	7	0	-122	0	179	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.77	14.8	0.00
30	11	0	-48	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.47	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	0	-157	0	321	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.17	26.5	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

31	4	0	-60	0	95	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.9	0.00
31	5	0	-40	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
31	7	0	-115	0	231	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	19.1	0.00
31	11	0	-45	0	62	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	0	-145	0	341	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.37	28.1	0.00
32	4	0	-56	0	103	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	8.5	0.00
32	5	0	-37	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
32	7	0	-106	0	245	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.42	20.2	0.00
32	11	0	-41	0	67	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	0	145	0	259	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.56	21.4	0.00
33	4	0	35	0	79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	6.5	0.00
33	5	0	11	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.41	3.4	0.00
33	7	0	98	0	186	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84	15.4	0.00
33	11	0	17	0	52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	3	0	140	0	291	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.88	24.0	0.00
34	4	0	34	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
34	5	0	11	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.6	0.00
34	7	0	95	0	210	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.4	0.00
34	11	0	17	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	3	0	93	0	376	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.72	31.1	0.00
35	4	0	-21	0	112	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
35	5	0	-14	0	58	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.8	0.00
35	7	0	62	0	272	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.69	22.4	0.00
35	11	0	-17	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
36	3	0	-165	0	490	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.85	40.5	0.00
36	4	0	-52	0	151	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
36	5	0	-29	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
36	7	0	-123	0	352	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.48	29.1	0.00
36	11	0	-37	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
37	3	0	482	0	402	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.76	39.8	0.00
37	4	0	151	0	127	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
37	5	0	80	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.6	0.00
37	7	0	339	0	290	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.35	28.0	0.00
37	11	0	97	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	3	0	373	0	286	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.69	30.8	0.00
38	4	0	116	0	84	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.15	9.6	0.00
38	5	0	62	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.61	5.1	0.00
38	7	0	261	0	207	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.58	21.6	0.00
38	11	0	74	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	3	0	276	0	420	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.15	34.7	0.00
39	4	0	87	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.4	0.00
39	5	0	46	0	65	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.4	0.00
39	7	0	190	0	303	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.99	25.0	0.00
39	11	0	55	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
40	3	0	155	0	874	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.64	72.2	0.00
40	4	0	53	0	274	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.71	22.6	0.00
40	5	0	30	0	148	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
40	7	0	102	0	627	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.20	51.8	0.00
40	11	0	32	0	181	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
41	3	0	-269	0	-261	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.66	22.2	0.00
41	4	0	-91	0	-87	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.90	7.5	0.00
41	5	0	-54	0	-52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
41	7	0	-198	0	-193	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.96	16.4	0.00
41	11	0	-65	0	-62	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
42	3	0	97	0	636	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.29	52.5	0.00
42	4	0	36	0	222	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.19	18.3	0.00
42	5	0	23	0	135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

42	7	0	71	0	465	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.60	38.4	0.00
42	11	0	26	0	158	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	13.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
43	3	0	125	0	415	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.10	34.3	0.00
43	4	0	45	0	139	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.38	11.5	0.00
43	5	0	28	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
43	7	0	93	0	305	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.02	25.2	0.00
43	11	0	33	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
44	3	0	112	0	298	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.95	24.6	0.00
44	4	0	41	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.3	0.00
44	5	0	26	0	60	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
44	7	0	84	0	221	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.18	18.2	0.00
44	11	0	30	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
45	3	0	126	0	349	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.45	28.8	0.00
45	4	0	47	0	127	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.25	10.5	0.00
45	5	0	30	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
45	7	0	94	0	259	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.56	21.4	0.00
45	11	0	35	0	93	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
46	3	0	99	0	130	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	10.7	0.00
46	4	0	37	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
46	5	0	24	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31	2.6	0.00
46	7	0	74	0	97	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
46	11	0	28	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
47	3	0	478	0	113	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.72	39.5	0.00
47	4	0	151	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
47	5	0	82	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
47	7	0	337	0	81	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.33	27.8	0.00
47	11	0	98	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
48	3	0	150	0	88	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
48	4	0	44	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
48	5	0	23	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
48	7	0	103	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	8.5	0.00
48	11	0	28	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.28	2.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
49	3	0	-83	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00
49	4	0	-34	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00
49	5	0	-24	0	12	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
49	7	0	-62	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.2	0.00
49	11	0	-26	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.26	2.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
50	3	0	-207	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.04	17.1	0.00
50	4	0	-75	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
50	5	0	-47	0	7	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.9	0.00
50	7	0	-150	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
50	11	0	-54	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
51	3	0	-252	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.8	0.00
51	4	0	-90	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.89	7.4	0.00
51	5	0	-55	0	3	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
51	7	0	-182	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.0	0.00
51	11	0	-63	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
52	3	0	-263	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.60	21.7	0.00
52	4	0	-90	0	6	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.89	7.5	0.00
52	5	0	-54	0	3	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
52	7	0	-188	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.86	15.5	0.00
52	11	0	-62	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.61	5.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
53	3	0	-214	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.12	17.7	0.00
53	4	0	-72	0	13	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
53	5	0	-42	0	7	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
53	7	0	-153	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.52	12.7	0.00
53	11	0	-50	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
54	3	0	-87	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.86	7.2	0.00
54	4	0	-28	0	21	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.28	2.3	0.00
54	5	0	-16	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.3	0.00
54	7	0	-63	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.2	0.00
54	11	0	-19	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.19	1.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
55	3	0	170	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
55	4	0	57	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
55	5	0	33	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.7	0.00
55	7	0	121	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.19	10.0	0.00
55	11	0	39	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
56	3	0	486	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.81	40.2	0.00
56	4	0	165	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.63	13.6	0.00
56	5	0	96	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95	8.0	0.00
56	7	0	347	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.43	28.7	0.00
56	11	0	112	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
57	3	0	463	0	109	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.58	38.3	0.00
57	4	0	144	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42	11.9	0.00
57	5	0	78	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.5	0.00
57	7	0	326	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.22	26.9	0.00
57	11	0	93	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
58	3	0	138	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.37	11.4	0.00
58	4	0	32	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31	2.6	0.00
58	5	0	9	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.3	0.00
58	7	0	93	0	76	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
58	11	0	15	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.20	1.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
59	3	0	-161	0	79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.59	13.3	0.00
59	4	0	-65	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
59	5	0	-44	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
59	7	0	-119	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.18	9.8	0.00
59	11	0	-49	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
60	3	0	-309	0	51	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.05	25.5	0.00
60	4	0	-117	0	13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.16	9.7	0.00
60	5	0	-76	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00
60	7	0	-225	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.22	18.6	0.00
60	11	0	-85	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	3	0	-382	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.78	31.6	0.00
61	4	0	-144	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.43	11.9	0.00
61	5	0	-94	0	1	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.7	0.00
61	7	0	-277	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.73	22.8	0.00
61	11	0	-104	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	3	0	-400	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.95	33.0	0.00
62	4	0	-155	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.54	12.8	0.00
62	5	0	-105	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.6	0.00
62	7	0	-289	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
62	11	0	-115	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	9.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	3	0	-395	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.91	32.7	0.00
63	4	0	-156	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.54	12.9	0.00
63	5	0	-104	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
63	7	0	-288	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
63	11	0	-115	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	9.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	3	0	-343	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.39	28.3	0.00
64	4	0	-134	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.32	11.1	0.00
64	5	0	-89	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
64	7	0	-249	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.46	20.6	0.00
64	11	0	-98	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
65 3	0	-212	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.09	17.5	0.00
65 4	0	-83	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
65 5	0	-55	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
65 7	0	-153	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.51	12.6	0.00
65 11	0	-60	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
66 3	0	44	0	98	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
66 4	0	16	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
66 5	0	10	0	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.24	2.0	0.00
66 7	0	35	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
66 11	0	13	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
67 3	0	463	0	109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.58	38.3	0.00
67 4	0	144	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42	11.9	0.00
67 5	0	78	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.5	0.00
67 7	0	326	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.22	26.9	0.00
67 11	0	93	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
68 3	0	138	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.37	11.4	0.00
68 4	0	32	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31	2.6	0.00
68 5	0	9	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.3	0.00
68 7	0	93	0	76	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
68 11	0	15	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.20	1.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
69 3	0	-161	0	79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.59	13.3	0.00
69 4	0	-65	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
69 5	0	-44	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
69 7	0	-119	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.18	9.8	0.00
69 11	0	-49	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
70 3	0	-309	0	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.05	25.5	0.00
70 4	0	-117	0	13	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.16	9.7	0.00
70 5	0	-76	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00
70 7	0	-225	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.22	18.6	0.00
70 11	0	-85	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
71 3	0	-382	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.78	31.6	0.00
71 4	0	-144	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.43	11.9	0.00
71 5	0	-94	0	1	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.7	0.00
71 7	0	-277	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.73	22.8	0.00
71 11	0	-104	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
72 3	0	-400	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.95	33.0	0.00
72 4	0	-155	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.54	12.8	0.00
72 5	0	-105	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.6	0.00
72 7	0	-289	0	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
72 11	0	-115	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	9.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
73 3	0	-395	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.91	32.7	0.00
73 4	0	-156	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.54	12.9	0.00
73 5	0	-104	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
73 7	0	-288	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
73 11	0	-115	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	9.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
74 3	0	-343	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.39	28.3	0.00
74 4	0	-134	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.32	11.1	0.00
74 5	0	-89	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
74 7	0	-249	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.46	20.6	0.00
74 11	0	-98	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
75 3	0	-212	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.09	17.5	0.00
75 4	0	-83	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
75 5	0	-55	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
75 7	0	-153	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.51	12.6	0.00
75 11	0	-60	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

76	3	0	44	0	98	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
76	4	0	16	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
76	5	0	10	0	24	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.24	2.0	0.00
76	7	0	35	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
76	11	0	13	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
77	3	0	478	0	113	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.72	39.5	0.00
77	4	0	151	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
77	5	0	82	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
77	7	0	337	0	81	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.33	27.8	0.00
77	11	0	98	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
78	3	0	150	0	88	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
78	4	0	44	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
78	5	0	23	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
78	7	0	103	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	8.5	0.00
78	11	0	28	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.28	2.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
79	3	0	-83	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00
79	4	0	-34	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00
79	5	0	-24	0	12	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
79	7	0	-62	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.2	0.00
79	11	0	-26	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.26	2.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
80	3	0	-207	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.04	17.1	0.00
80	4	0	-75	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
80	5	0	-47	0	7	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.9	0.00
80	7	0	-150	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
80	11	0	-54	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
81	3	0	-252	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.8	0.00
81	4	0	-90	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.89	7.4	0.00
81	5	0	-55	0	3	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
81	7	0	-182	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.0	0.00
81	11	0	-63	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
82	3	0	-263	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.60	21.7	0.00
82	4	0	-90	0	6	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.89	7.5	0.00
82	5	0	-54	0	3	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
82	7	0	-188	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.86	15.5	0.00
82	11	0	-62	0	4	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.61	5.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
83	3	0	-214	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.12	17.7	0.00
83	4	0	-72	0	13	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
83	5	0	-42	0	7	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
83	7	0	-153	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.52	12.7	0.00
83	11	0	-50	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
84	3	0	-87	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.86	7.2	0.00
84	4	0	-28	0	21	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.28	2.3	0.00
84	5	0	-16	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.3	0.00
84	7	0	-63	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.2	0.00
84	11	0	-19	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.19	1.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
85	3	0	170	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
85	4	0	57	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
85	5	0	33	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.7	0.00
85	7	0	121	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.19	10.0	0.00
85	11	0	39	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
86	3	0	486	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.81	40.2	0.00
86	4	0	165	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.63	13.6	0.00
86	5	0	96	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95	8.0	0.00
86	7	0	347	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.43	28.7	0.00
86	11	0	112	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
87	3	0	99	0	130	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	10.7	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

87	4	0	37	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
87	5	0	24	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31	2.6	0.00
87	7	0	74	0	97	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
87	11	0	28	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
88	3	0	126	0	349	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.45	28.8	0.00
88	4	0	47	0	127	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.25	10.5	0.00
88	5	0	30	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
88	7	0	94	0	259	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.56	21.4	0.00
88	11	0	35	0	93	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
89	3	0	112	0	298	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.95	24.6	0.00
89	4	0	41	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.3	0.00
89	5	0	26	0	60	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
89	7	0	84	0	221	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.18	18.2	0.00
89	11	0	30	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
90	3	0	125	0	415	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.10	34.3	0.00
90	4	0	45	0	139	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.38	11.5	0.00
90	5	0	28	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
90	7	0	93	0	305	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.02	25.2	0.00
90	11	0	33	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
91	3	0	97	0	636	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.29	52.5	0.00
91	4	0	36	0	222	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.19	18.3	0.00
91	5	0	23	0	135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00
91	7	0	71	0	465	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.60	38.4	0.00
91	11	0	26	0	158	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	13.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
92	3	0	-269	0	-261	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.66	22.2	0.00
92	4	0	-91	0	-87	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.90	7.5	0.00
92	5	0	-54	0	-52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
92	7	0	-198	0	-193	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.96	16.4	0.00
92	11	0	-65	0	-62	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
93	3	0	-495	0	-450	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.89	40.9	0.00
93	4	0	-133	0	-136	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00
93	5	0	-60	0	-71	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
93	7	0	-362	0	-324	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.58	29.9	0.00
93	11	0	-84	0	-89	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
94	3	0	223	0	169	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.20	18.4	0.00
94	4	0	77	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00
94	5	0	45	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
94	7	0	159	0	121	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	13.1	0.00
94	11	0	53	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
95	3	0	250	0	188	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.47	20.6	0.00
95	4	0	76	0	58	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00
95	5	0	40	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.3	0.00
95	7	0	182	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
95	11	0	51	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
96	3	0	210	0	147	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.4	0.00
96	4	0	58	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58	4.8	0.00
96	5	0	28	0	24	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
96	7	0	154	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	12.8	0.00
96	11	0	38	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
97	3	0	154	0	97	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	12.7	0.00
97	4	0	38	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
97	5	0	15	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.15	1.3	0.00
97	7	0	114	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.13	9.4	0.00
97	11	0	23	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
98	3	0	142	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.40	11.7	0.00
98	4	0	35	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.35	2.9	0.00
98	5	0	15	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.4	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

98	7	0	106	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.05	8.7	0.00
98	11	0	23	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.22	1.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
99	3	0	194	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.91	16.0	0.00
99	4	0	53	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.4	0.00
99	5	0	25	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.25	2.1	0.00
99	7	0	142	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.41	11.8	0.00
99	11	0	34	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34	2.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
100	3	0	228	0	176	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.26	18.8	0.00
100	4	0	68	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
100	5	0	35	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34	2.9	0.00
100	7	0	165	0	128	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.63	13.6	0.00
100	11	0	44	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
101	3	0	194	0	157	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.92	16.1	0.00
101	4	0	64	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
101	5	0	37	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
101	7	0	137	0	114	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.36	11.3	0.00
101	11	0	43	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
102	3	0	-508	0	-439	0.79	0.79	0.79	0.79	-5.03	42.0	0.00
102	4	0	-148	0	-135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.46	12.2	0.00
102	5	0	-76	0	-72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.2	0.00
102	7	0	-375	0	-317	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.71	31.0	0.00
102	11	0	-99	0	-90	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
103	3	0	-370	0	-288	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.66	30.6	0.00
103	4	0	-132	0	-98	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31	10.9	0.00
103	5	0	-83	0	-59	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
103	7	0	-273	0	-212	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70	22.5	0.00
103	11	0	-96	0	-70	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95	7.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
104	3	0	-173	0	178	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.76	14.7	0.00
104	4	0	-78	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.4	0.00
104	5	0	-57	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00
104	7	0	-128	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.30	10.9	0.00
104	11	0	-60	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
105	3	0	-108	0	162	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60	13.3	0.00
105	4	0	-64	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.3	0.00
105	5	0	-53	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
105	7	0	-80	0	120	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.19	9.9	0.00
105	11	0	-52	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
106	3	0	-57	0	115	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	9.5	0.00
106	4	0	-51	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51	4.2	0.00
106	5	0	-48	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.47	3.9	0.00
106	7	0	-42	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
106	11	0	-45	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
107	3	0	4	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.5	0.00
107	4	0	-34	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34	2.8	0.00
107	5	0	-39	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.2	0.00
107	7	0	6	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
107	11	0	-34	0	21	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
108	3	0	67	0	110	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.09	9.1	0.00
108	4	0	-30	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.30	2.5	0.00
108	5	0	-29	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.4	0.00
108	7	0	47	0	78	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	6.5	0.00
108	11	0	-26	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.25	2.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
109	3	0	141	0	159	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	13.1	0.00
109	4	0	-32	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
109	5	0	-28	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
109	7	0	100	0	114	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.13	9.4	0.00
109	11	0	-26	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.4	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
110 3	0	198	0	200 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.97 16.5 0.00
110 4	0	42	0	59 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58 4.9 0.00
110 5	0	-26	0	30 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.5 0.00
110 7	0	139	0	143 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42 11.8 0.00
110 11	0	-27	0	38 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38 3.1 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
111 3	0	186	0	180 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84 15.4 0.00
111 4	0	-54	0	55 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54 4.5 0.00
111 5	0	-30	0	29 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.5 0.00
111 7	0	128	0	129 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.27 10.6 0.00
111 11	0	-37	0	36 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37 3.1 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
112 3	0	-543	0	-463 0.79	0.79	0.79	0.79	-5.36 44.8 0.00
112 4	0	-155	0	-137 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53 12.8 0.00
112 5	0	-77	0	-69 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76 6.4 0.00
112 7	0	-399	0	-332 0.79	0.79	0.79	0.79	-3.94 32.9 0.00
112 11	0	-102	0	-88 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.01 8.5 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
113 3	0	-370	0	-288 0.79	0.79	0.79	0.79	-3.66 30.6 0.00
113 4	0	-132	0	-98 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31 10.9 0.00
113 5	0	-83	0	-59 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82 6.8 0.00
113 7	0	-273	0	-212 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70 22.5 0.00
113 11	0	-96	0	-70 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95 7.9 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
114 3	0	-173	0	178 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.76 14.7 0.00
114 4	0	-78	0	63 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77 6.4 0.00
114 5	0	-57	0	39 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56 4.7 0.00
114 7	0	-128	0	132 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.30 10.9 0.00
114 11	0	-60	0	46 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60 5.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
115 3	0	-108	0	162 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60 13.3 0.00
115 4	0	-64	0	57 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63 5.3 0.00
115 5	0	-53	0	36 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52 4.3 0.00
115 7	0	-80	0	120 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.19 9.9 0.00
115 11	0	-52	0	42 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52 4.3 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
116 3	0	-57	0	115 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14 9.5 0.00
116 4	0	-51	0	42 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51 4.2 0.00
116 5	0	-48	0	27 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.47 3.9 0.00
116 7	0	-42	0	86 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85 7.1 0.00
116 11	0	-45	0	31 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44 3.7 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
117 3	0	4	0	66 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65 5.5 0.00
117 4	0	-34	0	26 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34 2.8 0.00
117 5	0	-39	0	18 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39 3.2 0.00
117 7	0	6	0	50 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50 4.2 0.00
117 11	0	-34	0	21 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33 2.8 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
118 3	0	67	0	110 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.09 9.1 0.00
118 4	0	-30	0	30 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.30 2.5 0.00
118 5	0	-29	0	14 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.4 0.00
118 7	0	47	0	78 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78 6.5 0.00
118 11	0	-26	0	19 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.25 2.1 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
119 3	0	141	0	159 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57 13.1 0.00
119 4	0	-32	0	46 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45 3.8 0.00
119 5	0	-28	0	22 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27 2.3 0.00
119 7	0	100	0	114 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.13 9.4 0.00
119 11	0	-26	0	29 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.4 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due		
120 3	0	198	0	200 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.97 16.5 0.00
120 4	0	42	0	59 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58 4.9 0.00
120 5	0	-26	0	30 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.5 0.00
120 7	0	139	0	143 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42 11.8 0.00
120 11	0	-27	0	38 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38 3.1 0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
121 3	0	186	0	180	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84	15.4	0.00
121 4	0	-54	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
121 5	0	-30	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.5	0.00
121 7	0	128	0	129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.27	10.6	0.00
121 11	0	-37	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
122 3	0	-543	0	-463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-5.36	44.8	0.00
122 4	0	-155	0	-137	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	12.8	0.00
122 5	0	-77	0	-69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.4	0.00
122 7	0	-399	0	-332	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.94	32.9	0.00
122 11	0	-102	0	-88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.01	8.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
123 3	0	-495	0	-450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.89	40.9	0.00
123 4	0	-133	0	-136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00
123 5	0	-60	0	-71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
123 7	0	-362	0	-324	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.58	29.9	0.00
123 11	0	-84	0	-89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.4	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
124 3	0	223	0	169	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.20	18.4	0.00
124 4	0	77	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00
124 5	0	45	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
124 7	0	159	0	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	13.1	0.00
124 11	0	53	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
125 3	0	250	0	188	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.47	20.6	0.00
125 4	0	76	0	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00
125 5	0	40	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.3	0.00
125 7	0	182	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
125 11	0	51	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
126 3	0	210	0	147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.4	0.00
126 4	0	58	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58	4.8	0.00
126 5	0	28	0	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
126 7	0	154	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	12.8	0.00
126 11	0	38	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
127 3	0	154	0	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	12.7	0.00
127 4	0	38	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
127 5	0	15	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.15	1.3	0.00
127 7	0	114	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.13	9.4	0.00
127 11	0	23	0	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.23	1.9	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
128 3	0	142	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.40	11.7	0.00
128 4	0	35	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.35	2.9	0.00
128 5	0	15	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.16	1.4	0.00
128 7	0	106	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.05	8.7	0.00
128 11	0	23	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.22	1.9	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
129 3	0	194	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.91	16.0	0.00
129 4	0	53	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.4	0.00
129 5	0	25	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.25	2.1	0.00
129 7	0	142	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.41	11.8	0.00
129 11	0	34	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34	2.8	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
130 3	0	228	0	176	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.26	18.8	0.00
130 4	0	68	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
130 5	0	35	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.34	2.9	0.00
130 7	0	165	0	128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.63	13.6	0.00
130 11	0	44	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
131 3	0	194	0	157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.92	16.1	0.00
131 4	0	64	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
131 5	0	37	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
131 7	0	137	0	114	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.36	11.3	0.00
131 11	0	43	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

132	3	0	-508	0	-439	0.79	0.79	0.79	0.79	-5.03	42.0	0.00
132	4	0	-148	0	-135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.46	12.2	0.00
132	5	0	-76	0	-72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.2	0.00
132	7	0	-375	0	-317	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.71	31.0	0.00
132	11	0	-99	0	-90	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
133	3	0	482	0	402	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.76	39.8	0.00
133	4	0	151	0	127	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
133	5	0	80	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.6	0.00
133	7	0	339	0	290	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.35	28.0	0.00
133	11	0	97	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
134	3	0	373	0	286	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.69	30.8	0.00
134	4	0	116	0	84	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.15	9.6	0.00
134	5	0	62	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.61	5.1	0.00
134	7	0	261	0	207	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.58	21.6	0.00
134	11	0	74	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
135	3	0	276	0	420	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.15	34.7	0.00
135	4	0	87	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.4	0.00
135	5	0	46	0	65	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.4	0.00
135	7	0	190	0	303	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.99	25.0	0.00
135	11	0	55	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
136	3	0	155	0	874	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.64	72.2	0.00
136	4	0	53	0	274	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.71	22.6	0.00
136	5	0	30	0	148	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
136	7	0	102	0	627	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.20	51.8	0.00
136	11	0	32	0	181	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
137	3	0	145	0	259	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.56	21.4	0.00
137	4	0	35	0	79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	6.5	0.00
137	5	0	11	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.41	3.4	0.00
137	7	0	98	0	186	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84	15.4	0.00
137	11	0	17	0	52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
138	3	0	140	0	291	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.88	24.0	0.00
138	4	0	34	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
138	5	0	11	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.6	0.00
138	7	0	95	0	210	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.4	0.00
138	11	0	17	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
139	3	0	93	0	376	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.72	31.1	0.00
139	4	0	-21	0	112	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
139	5	0	-14	0	58	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.8	0.00
139	7	0	62	0	272	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.69	22.4	0.00
139	11	0	-17	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
140	3	0	-165	0	490	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.85	40.5	0.00
140	4	0	-52	0	151	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
140	5	0	-29	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
140	7	0	-123	0	352	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.48	29.1	0.00
140	11	0	-37	0	99	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	8.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
141	3	0	-170	0	170	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
141	4	0	-67	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.5	0.00
141	5	0	-45	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
141	7	0	-125	0	122	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.3	0.00
141	11	0	-50	0	32	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
142	3	0	-166	0	249	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.46	20.5	0.00
142	4	0	-64	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.1	0.00
142	5	0	-43	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
142	7	0	-122	0	179	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.77	14.8	0.00
142	11	0	-48	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.47	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
143	3	0	-157	0	321	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.17	26.5	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

143	4	0	-60	0	95	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.9	0.00
143	5	0	-40	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
143	7	0	-115	0	231	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	19.1	0.00
143	11	0	-45	0	62	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.62	5.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
144	3	0	-145	0	341	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.37	28.1	0.00
144	4	0	-56	0	103	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	8.5	0.00
144	5	0	-37	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
144	7	0	-106	0	245	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.42	20.2	0.00
144	11	0	-41	0	67	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
145	3	0	-286	0	105	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.82	23.6	0.00
145	4	0	-109	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00
145	5	0	-72	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	5.9	0.00
145	7	0	-208	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.05	17.2	0.00
145	11	0	-80	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
146	3	0	-249	0	183	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.47	20.6	0.00
146	4	0	-97	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.96	8.0	0.00
146	5	0	-64	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
146	7	0	-181	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	15.0	0.00
146	11	0	-71	0	34	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
147	3	0	-199	0	246	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.44	20.4	0.00
147	4	0	-80	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
147	5	0	-55	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
147	7	0	-144	0	178	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.76	14.7	0.00
147	11	0	-59	0	47	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
148	3	0	-133	0	253	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.9	0.00
148	4	0	-59	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
148	5	0	-43	0	38	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
148	7	0	-96	0	182	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.1	0.00
148	11	0	-45	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
149	3	0	-340	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.36	28.1	0.00
149	4	0	-130	0	14	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	10.8	0.00
149	5	0	-85	0	5	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.0	0.00
149	7	0	-246	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.43	20.3	0.00
149	11	0	-95	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
150	3	0	-282	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	23.3	0.00
150	4	0	-112	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.10	9.2	0.00
150	5	0	-75	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
150	7	0	-203	0	91	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.01	16.8	0.00
150	11	0	-82	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
151	3	0	-207	0	184	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.05	17.1	0.00
151	4	0	-88	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.87	7.2	0.00
151	5	0	-61	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00
151	7	0	-149	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
151	11	0	-65	0	34	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
152	3	0	-119	0	190	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.87	15.7	0.00
152	4	0	-60	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
152	5	0	-45	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
152	7	0	-84	0	136	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.35	11.3	0.00
152	11	0	-46	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
153	3	0	-348	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.44	28.8	0.00
153	4	0	-140	0	10	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.39	11.6	0.00
153	5	0	-96	0	8	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95	8.0	0.00
153	7	0	-251	0	18	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.48	20.7	0.00
153	11	0	-105	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
154	3	0	-278	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.75	23.0	0.00
154	4	0	-119	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.18	9.9	0.00
154	5	0	-85	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.84	7.0	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

154	7	0	-200	0	62	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.98	16.5	0.00
154	11	0	-91	0	23	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.90	7.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
155	3	0	-192	0	138	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.90	15.8	0.00
155	4	0	-93	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
155	5	0	-71	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	5.9	0.00
155	7	0	-139	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.38	11.5	0.00
155	11	0	-73	0	35	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
156	3	0	-96	0	142	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.40	11.7	0.00
156	4	0	-64	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.3	0.00
156	5	0	-55	0	31	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
156	7	0	-71	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
156	11	0	-54	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
157	3	0	-356	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.52	29.4	0.00
157	4	0	-144	0	22	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42	11.9	0.00
157	5	0	-98	0	15	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	8.1	0.00
157	7	0	-260	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.57	21.4	0.00
157	11	0	-107	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.06	8.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
158	3	0	-301	0	124	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.97	24.8	0.00
158	4	0	-127	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.25	10.5	0.00
158	5	0	-89	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
158	7	0	-219	0	93	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.17	18.1	0.00
158	11	0	-96	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.95	7.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
159	3	0	-231	0	186	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.28	19.0	0.00
159	4	0	-105	0	64	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.04	8.7	0.00
159	5	0	-77	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.4	0.00
159	7	0	-168	0	138	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.67	13.9	0.00
159	11	0	-81	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
160	3	0	-149	0	197	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.95	16.3	0.00
160	4	0	-80	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
160	5	0	-64	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00
160	7	0	-109	0	146	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.44	12.0	0.00
160	11	0	-64	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.64	5.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
161	3	0	-323	0	105	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.19	26.7	0.00
161	4	0	-129	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.27	10.6	0.00
161	5	0	-87	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.86	7.2	0.00
161	7	0	-235	0	79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.4	0.00
161	11	0	-95	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
162	3	0	-288	0	181	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	23.8	0.00
162	4	0	-118	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.17	9.8	0.00
162	5	0	-82	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
162	7	0	-210	0	135	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	17.3	0.00
162	11	0	-89	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
163	3	0	-241	0	251	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.48	20.7	0.00
163	4	0	-104	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	8.6	0.00
163	5	0	-74	0	51	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
163	7	0	-177	0	185	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.83	15.3	0.00
163	11	0	-79	0	61	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
164	3	0	-189	0	270	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.67	22.3	0.00
164	4	0	-89	0	93	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
164	5	0	-66	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.5	0.00
164	7	0	-139	0	199	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.97	16.5	0.00
164	11	0	-69	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.69	5.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
165	3	0	-224	0	181	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.21	18.5	0.00
165	4	0	-89	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00
165	5	0	-59	0	42	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
165	7	0	-163	0	135	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.61	13.4	0.00
165	11	0	-65	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.4	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
166 3	0	-220	0	236	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.5	0.00	
166 4	0	-89	0	81	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.88	7.3	0.00	
166 5	0	-60	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.60	5.0	0.00	
166 7	0	-160	0	175	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73	14.5	0.00	
166 11	0	-66	0	59	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.5	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
167 3	0	-210	0	315	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.12	26.0	0.00	
167 4	0	-86	0	106	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.05	8.8	0.00	
167 5	0	-59	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00	
167 7	0	-154	0	233	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.30	19.2	0.00	
167 11	0	-65	0	76	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.75	6.3	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
168 3	0	-220	0	383	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.79	31.7	0.00	
168 4	0	-92	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.30	10.9	0.00	
168 5	0	-64	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00	
168 7	0	-162	0	282	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.79	23.3	0.00	
168 11	0	-69	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.8	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
169 3	0	87	0	299	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.96	24.7	0.00	
169 4	0	30	0	109	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00	
169 5	0	19	0	69	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.69	5.7	0.00	
169 7	0	66	0	222	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.20	18.4	0.00	
169 11	0	23	0	80	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.79	6.6	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
170 3	0	81	0	277	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.74	22.9	0.00	
170 4	0	26	0	95	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.8	0.00	
170 5	0	-18	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00	
170 7	0	62	0	206	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.03	17.0	0.00	
170 11	0	19	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
171 3	0	86	0	384	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.80	31.7	0.00	
171 4	0	-29	0	129	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.28	10.7	0.00	
171 5	0	-20	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00	
171 7	0	65	0	283	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.80	23.4	0.00	
171 11	0	-22	0	92	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.91	7.6	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
172 3	0	-147	0	632	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.25	52.2	0.00	
172 4	0	-54	0	220	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.17	18.1	0.00	
172 5	0	-35	0	134	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.32	11.0	0.00	
172 7	0	-109	0	464	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.58	38.3	0.00	
172 11	0	-40	0	157	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.55	12.9	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
173 3	0	501	0	391	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.95	41.4	0.00	
173 4	0	170	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.1	0.00	
173 5	0	100	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.99	8.2	0.00	
173 7	0	357	0	282	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.53	29.5	0.00	
173 11	0	116	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.15	9.6	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
174 3	0	393	0	275	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.89	32.5	0.00	
174 4	0	136	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00	
174 5	0	81	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.7	0.00	
174 7	0	280	0	200	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.77	23.1	0.00	
174 11	0	93	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
175 3	0	297	0	409	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.04	33.8	0.00	
175 4	0	107	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.23	10.3	0.00	
175 5	0	65	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.5	0.00	
175 7	0	210	0	296	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.93	24.4	0.00	
175 11	0	74	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00	
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
176 3	0	177	0	864	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.54	71.3	0.00	
176 4	0	73	0	273	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70	22.5	0.00	
176 5	0	49	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00	
176 7	0	122	0	620	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.13	51.2	0.00	
176 11	0	52	0	182	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.0	0.00	

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
177 3	0	177	0	248	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.45	20.5	0.00
177 4	0	60	0	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.5	0.00
177 5	0	35	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
177 7	0	126	0	179	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.77	14.8	0.00
177 11	0	41	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
178 3	0	173	0	281	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	23.2	0.00
178 4	0	59	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
178 5	0	35	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
178 7	0	123	0	204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.02	16.9	0.00
178 11	0	41	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
179 3	0	127	0	367	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.63	30.3	0.00
179 4	0	45	0	112	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.10	9.2	0.00
179 5	0	27	0	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58	4.9	0.00
179 7	0	90	0	266	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.63	21.9	0.00
179 11	0	31	0	74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
180 3	0	184	0	480	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.74	39.6	0.00
180 4	0	63	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
180 5	0	37	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
180 7	0	132	0	346	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.42	28.6	0.00
180 11	0	43	0	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.99	8.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
181 3	0	-96	0	162	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60	13.4	0.00
181 4	0	-31	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
181 5	0	-17	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.26	2.2	0.00
181 7	0	-69	0	117	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.16	9.7	0.00
181 11	0	-21	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
182 3	0	-92	0	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.39	19.9	0.00
182 4	0	-29	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
182 5	0	-15	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
182 7	0	-66	0	175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73	14.4	0.00
182 11	0	-19	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
183 3	0	-81	0	313	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.09	25.8	0.00
183 4	0	-24	0	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	7.9	0.00
183 5	0	-13	0	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
183 7	0	-58	0	226	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.24	18.7	0.00
183 11	0	-16	0	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.2	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
184 3	0	165	0	331	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.27	27.3	0.00
184 4	0	49	0	102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.01	8.4	0.00
184 5	0	26	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
184 7	0	120	0	239	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.36	19.7	0.00
184 11	0	33	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
185 3	0	-193	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.91	15.9	0.00
185 4	0	-65	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.4	0.00
185 5	0	-38	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
185 7	0	-138	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.36	11.4	0.00
185 11	0	-45	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44	3.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
186 3	0	-156	0	180	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.78	14.9	0.00
186 4	0	-54	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
186 5	0	-31	0	28	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31	2.6	0.00
186 7	0	-111	0	130	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	10.8	0.00
186 11	0	-36	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		
187 3	0	-104	0	241	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.38	19.9	0.00
187 4	0	-37	0	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	6.0	0.00
187 5	0	-22	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
187 7	0	-73	0	175	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73	14.4	0.00
187 11	0	-25	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due		

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

188	3	0	113	0	244	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.42	20.2	0.00
188	4	0	28	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
188	5	0	11	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.3	0.00
188	7	0	84	0	177	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.75	14.6	0.00
188	11	0	17	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
189	3	0	-224	0	60	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.22	18.5	0.00
189	4	0	-78	0	17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.4	0.00
189	5	0	-46	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.8	0.00
189	7	0	-160	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.58	13.2	0.00
189	11	0	-53	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
190	3	0	-167	0	130	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.65	13.8	0.00
190	4	0	-60	0	39	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
190	5	0	-36	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
190	7	0	-118	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.17	9.8	0.00
190	11	0	-41	0	25	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.41	3.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
191	3	0	-92	0	183	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.81	15.1	0.00
191	4	0	-36	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
191	5	0	-23	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.4	0.00
191	7	0	-63	0	133	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31	11.0	0.00
191	11	0	-25	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
192	3	0	56	0	182	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.1	0.00
192	4	0	-8	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
192	5	0	-8	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.4	0.00
192	7	0	43	0	132	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31	10.9	0.00
192	11	0	-6	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
193	3	0	-214	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.12	17.7	0.00
193	4	0	-78	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.4	0.00
193	5	0	-48	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
193	7	0	-154	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.52	12.7	0.00
193	11	0	-55	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
194	3	0	-157	0	118	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.56	13.0	0.00
194	4	0	-60	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
194	5	0	-39	0	21	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
194	7	0	-112	0	87	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
194	11	0	-43	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
195	3	0	-82	0	172	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.70	14.2	0.00
195	4	0	-36	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.5	0.00
195	5	0	-26	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.5	0.00
195	7	0	-58	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.4	0.00
195	11	0	-27	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
196	3	0	43	0	171	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.69	14.1	0.00
196	4	0	-9	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
196	5	0	-11	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.30	2.5	0.00
196	7	0	34	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.3	0.00
196	11	0	-8	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
197	3	0	-186	0	89	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84	15.3	0.00
197	4	0	-68	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
197	5	0	-43	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.43	3.6	0.00
197	7	0	-135	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.33	11.1	0.00
197	11	0	-49	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
198	3	0	-150	0	169	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.67	13.9	0.00
198	4	0	-56	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00
198	5	0	-36	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
198	7	0	-108	0	123	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.22	10.2	0.00
198	11	0	-41	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
199	3	0	-98	0	230	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.27	19.0	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

199	4	0	-40	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	6.0	0.00
199	5	0	-27	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.3	0.00
199	7	0	-71	0	167	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.65	13.8	0.00
199	11	0	-29	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
200	3	0	96	0	233	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.30	19.2	0.00
200	4	0	23	0	74	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
200	5	0	-16	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.4	0.00
200	7	0	71	0	170	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
200	11	0	-15	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
201	3	0	-93	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
201	4	0	-37	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
201	5	0	-25	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
201	7	0	-69	0	110	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00
201	11	0	-28	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
202	3	0	-89	0	230	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.27	19.0	0.00
202	4	0	-35	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	6.0	0.00
202	5	0	-23	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.3	0.00
202	7	0	-67	0	167	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.66	13.8	0.00
202	11	0	-26	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
203	3	0	-79	0	301	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.98	24.9	0.00
203	4	0	-31	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.8	0.00
203	5	0	-21	0	52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51	4.3	0.00
203	7	0	-59	0	219	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.16	18.1	0.00
203	11	0	-23	0	64	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
204	3	0	143	0	319	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.16	26.4	0.00
204	4	0	41	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.4	0.00
204	5	0	20	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
204	7	0	104	0	232	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	19.1	0.00
204	11	0	26	0	69	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.68	5.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
205	3	0	151	0	236	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.5	0.00
205	4	0	47	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00
205	5	0	25	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.43	3.6	0.00
205	7	0	105	0	172	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.70	14.2	0.00
205	11	0	30	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
206	3	0	146	0	269	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.66	22.2	0.00
206	4	0	47	0	84	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.83	7.0	0.00
206	5	0	25	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.8	0.00
206	7	0	102	0	196	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.94	16.2	0.00
206	11	0	30	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
207	3	0	99	0	354	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	29.3	0.00
207	4	0	32	0	111	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.09	9.1	0.00
207	5	0	18	0	60	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	5.0	0.00
207	7	0	69	0	258	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.55	21.3	0.00
207	11	0	21	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
208	3	0	156	0	468	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.62	38.6	0.00
208	4	0	51	0	149	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
208	5	0	28	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
208	7	0	110	0	338	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.34	27.9	0.00
208	11	0	33	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
209	3	0	467	0	378	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.61	38.5	0.00
209	4	0	153	0	124	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.51	12.6	0.00
209	5	0	86	0	71	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
209	7	0	330	0	274	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.27	27.3	0.00
209	11	0	102	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
210	3	0	359	0	262	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.54	29.6	0.00
210	4	0	119	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.17	9.8	0.00
210	5	0	67	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

210	7	0	253	0	191	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.9	0.00
210	11	0	79	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	6.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
211	3	0	261	0	396	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.91	32.7	0.00
211	4	0	90	0	123	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.22	10.2	0.00
211	5	0	52	0	67	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.6	0.00
211	7	0	182	0	287	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.84	23.7	0.00
211	11	0	60	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
212	3	0	141	0	851	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.41	70.2	0.00
212	4	0	56	0	272	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.69	22.4	0.00
212	5	0	36	0	151	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
212	7	0	94	0	612	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.05	50.5	0.00
212	11	0	38	0	183	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
213	3	0	467	0	378	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.61	38.5	0.00
213	4	0	153	0	124	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.51	12.6	0.00
213	5	0	86	0	71	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
213	7	0	330	0	274	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.27	27.3	0.00
213	11	0	102	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.4	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
214	3	0	359	0	262	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.54	29.6	0.00
214	4	0	119	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.17	9.8	0.00
214	5	0	67	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
214	7	0	253	0	191	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	20.9	0.00
214	11	0	79	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	6.5	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
215	3	0	261	0	396	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.91	32.7	0.00
215	4	0	90	0	123	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.22	10.2	0.00
215	5	0	52	0	67	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.66	5.6	0.00
215	7	0	182	0	287	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.84	23.7	0.00
215	11	0	60	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
216	3	0	141	0	851	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.41	70.2	0.00
216	4	0	56	0	272	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.69	22.4	0.00
216	5	0	36	0	151	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	12.5	0.00
216	7	0	94	0	612	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.05	50.5	0.00
216	11	0	38	0	183	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
217	3	0	151	0	236	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	19.5	0.00
217	4	0	47	0	77	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.76	6.3	0.00
217	5	0	25	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.43	3.6	0.00
217	7	0	105	0	172	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.70	14.2	0.00
217	11	0	30	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
218	3	0	146	0	269	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.66	22.2	0.00
218	4	0	47	0	84	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.83	7.0	0.00
218	5	0	25	0	46	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46	3.8	0.00
218	7	0	102	0	196	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.94	16.2	0.00
218	11	0	30	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
219	3	0	99	0	354	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	29.3	0.00
219	4	0	32	0	111	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.09	9.1	0.00
219	5	0	18	0	60	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	5.0	0.00
219	7	0	69	0	258	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.55	21.3	0.00
219	11	0	21	0	75	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74	6.2	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
220	3	0	156	0	468	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.62	38.6	0.00
220	4	0	51	0	149	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.47	12.3	0.00
220	5	0	28	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.8	0.00
220	7	0	110	0	338	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.34	27.9	0.00
220	11	0	33	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
221	3	0	-93	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
221	4	0	-37	0	48	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
221	5	0	-25	0	27	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.27	2.3	0.00
221	7	0	-69	0	110	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.08	9.0	0.00
221	11	0	-28	0	33	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33	2.8	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
222	3	0	-89	0	230	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.27	19.0	0.00
222	4	0	-35	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	6.0	0.00
222	5	0	-23	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.3	0.00
222	7	0	-67	0	167	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.66	13.8	0.00
222	11	0	-26	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49	4.1	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
223	3	0	-79	0	301	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.98	24.9	0.00
223	4	0	-31	0	94	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.93	7.8	0.00
223	5	0	-21	0	52	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.51	4.3	0.00
223	7	0	-59	0	219	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.16	18.1	0.00
223	11	0	-23	0	64	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	5.3	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
224	3	0	143	0	319	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.16	26.4	0.00
224	4	0	41	0	101	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.00	8.4	0.00
224	5	0	20	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55	4.6	0.00
224	7	0	104	0	232	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	19.1	0.00
224	11	0	26	0	69	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.68	5.7	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
225	3	0	-186	0	89	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.84	15.3	0.00
225	4	0	-68	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
225	5	0	-43	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.43	3.6	0.00
225	7	0	-135	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.33	11.1	0.00
225	11	0	-49	0	20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
226	3	0	-150	0	169	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.67	13.9	0.00
226	4	0	-56	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.56	4.7	0.00
226	5	0	-36	0	29	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36	3.0	0.00
226	7	0	-108	0	123	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.22	10.2	0.00
226	11	0	-41	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.4	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
227	3	0	-98	0	230	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.27	19.0	0.00
227	4	0	-40	0	72	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.71	6.0	0.00
227	5	0	-27	0	40	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39	3.3	0.00
227	7	0	-71	0	167	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.65	13.8	0.00
227	11	0	-29	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
228	3	0	96	0	233	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.30	19.2	0.00
228	4	0	23	0	74	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
228	5	0	-16	0	41	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.40	3.4	0.00
228	7	0	71	0	170	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.0	0.00
228	11	0	-15	0	50	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50	4.2	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
229	3	0	-214	0	49	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.12	17.7	0.00
229	4	0	-78	0	16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.4	0.00
229	5	0	-48	0	9	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48	4.0	0.00
229	7	0	-154	0	36	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.52	12.7	0.00
229	11	0	-55	0	11	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
230	3	0	-157	0	118	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.56	13.0	0.00
230	4	0	-60	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59	4.9	0.00
230	5	0	-39	0	21	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38	3.2	0.00
230	7	0	-112	0	87	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	9.3	0.00
230	11	0	-43	0	26	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
231	3	0	-82	0	172	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.70	14.2	0.00
231	4	0	-36	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53	4.5	0.00
231	5	0	-26	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29	2.5	0.00
231	7	0	-58	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.4	0.00
231	11	0	-27	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.0	0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due		
232	3	0	43	0	171	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.69	14.1	0.00
232	4	0	-9	0	54	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
232	5	0	-11	0	30	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.30	2.5	0.00
232	7	0	34	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	10.3	0.00
232	11	0	-8	0	37	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.37	3.1	0.00

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
233 3	0	-224	0	60 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.22 18.5 0.00
233 4	0	-78	0	17 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77 6.4 0.00
233 5	0	-46	0	9 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.46 3.8 0.00
233 7	0	-160	0	44 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.58 13.2 0.00
233 11	0	-53	0	11 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.53 4.4 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
234 3	0	-167	0	130 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.65 13.8 0.00
234 4	0	-60	0	39 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.59 4.9 0.00
234 5	0	-36	0	20 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36 3.0 0.00
234 7	0	-118	0	94 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.17 9.8 0.00
234 11	0	-41	0	25 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.41 3.4 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
235 3	0	-92	0	183 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.81 15.1 0.00
235 4	0	-36	0	55 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55 4.6 0.00
235 5	0	-23	0	29 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.4 0.00
235 7	0	-63	0	133 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31 11.0 0.00
235 11	0	-25	0	37 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36 3.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
236 3	0	56	0	182 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80 15.1 0.00
236 4	0	-8	0	55 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.55 4.6 0.00
236 5	0	-8	0	29 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.29 2.4 0.00
236 7	0	43	0	132 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31 10.9 0.00
236 11	0	-6	0	37 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36 3.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
237 3	0	-193	0	101 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.91 15.9 0.00
237 4	0	-65	0	30 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65 5.4 0.00
237 5	0	-38	0	16 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38 3.2 0.00
237 7	0	-138	0	73 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.36 11.4 0.00
237 11	0	-45	0	20 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.44 3.7 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
238 3	0	-156	0	180 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.78 14.9 0.00
238 4	0	-54	0	54 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54 4.5 0.00
238 5	0	-31	0	28 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.31 2.6 0.00
238 7	0	-111	0	130 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29 10.8 0.00
238 11	0	-36	0	36 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.36 3.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
239 3	0	-104	0	241 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.38 19.9 0.00
239 4	0	-37	0	73 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72 6.0 0.00
239 5	0	-22	0	39 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38 3.2 0.00
239 7	0	-73	0	175 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73 14.4 0.00
239 11	0	-25	0	49 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48 4.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
240 3	0	113	0	244 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.42 20.2 0.00
240 4	0	28	0	75 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.74 6.2 0.00
240 5	0	11	0	40 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.39 3.3 0.00
240 7	0	84	0	177 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.75 14.6 0.00
240 11	0	17	0	50 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49 4.1 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
241 3	0	-96	0	162 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60 13.4 0.00
241 4	0	-31	0	50 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.49 4.1 0.00
241 5	0	-17	0	27 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.26 2.2 0.00
241 7	0	-69	0	117 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.16 9.7 0.00
241 11	0	-21	0	33 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.33 2.8 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
242 3	0	-92	0	241 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.39 19.9 0.00
242 4	0	-29	0	73 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73 6.1 0.00
242 5	0	-15	0	39 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.38 3.2 0.00
242 7	0	-66	0	175 0.79	0.79	0.79	0.79	-1.73 14.4 0.00
242 11	0	-19	0	49 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.48 4.0 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		
243 3	0	-81	0	313 0.79	0.79	0.79	0.79	-3.09 25.8 0.00
243 4	0	-24	0	95 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94 7.9 0.00
243 5	0	-13	0	51 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.50 4.2 0.00
243 7	0	-58	0	226 0.79	0.79	0.79	0.79	-2.24 18.7 0.00
243 11	0	-16	0	63 0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63 5.2 0.00
Spess.= direz.)	50.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due		

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

244	3	0	165	0	331	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.27	27.3	0.00
244	4	0	49	0	102	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.01	8.4	0.00
244	5	0	26	0	55	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.54	4.5	0.00
244	7	0	120	0	239	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.36	19.7	0.00
244	11	0	33	0	68	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.67	5.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
245	3	0	177	0	248	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.45	20.5	0.00
245	4	0	60	0	78	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	6.5	0.00
245	5	0	35	0	43	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.42	3.5	0.00
245	7	0	126	0	179	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.77	14.8	0.00
245	11	0	41	0	53	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.52	4.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
246	3	0	173	0	281	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	23.2	0.00
246	4	0	59	0	86	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.85	7.1	0.00
246	5	0	35	0	45	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.45	3.8	0.00
246	7	0	123	0	204	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.02	16.9	0.00
246	11	0	41	0	57	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.57	4.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
247	3	0	127	0	367	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.63	30.3	0.00
247	4	0	45	0	112	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.10	9.2	0.00
247	5	0	27	0	59	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58	4.9	0.00
247	7	0	90	0	266	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.63	21.9	0.00
247	11	0	31	0	74	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	6.1	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
248	3	0	184	0	480	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.74	39.6	0.00
248	4	0	63	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
248	5	0	37	0	82	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.81	6.7	0.00
248	7	0	132	0	346	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.42	28.6	0.00
248	11	0	43	0	100	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.99	8.3	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
249	3	0	501	0	391	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.95	41.4	0.00
249	4	0	170	0	126	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.68	14.1	0.00
249	5	0	100	0	70	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.99	8.2	0.00
249	7	0	357	0	282	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.53	29.5	0.00
249	11	0	116	0	85	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.15	9.6	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
250	3	0	393	0	275	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.89	32.5	0.00
250	4	0	136	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.34	11.2	0.00
250	5	0	81	0	44	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	6.7	0.00
250	7	0	280	0	200	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.77	23.1	0.00
250	11	0	93	0	56	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	7.7	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
251	3	0	297	0	409	0.79	0.79	0.79	0.79	-4.04	33.8	0.00
251	4	0	107	0	125	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.23	10.3	0.00
251	5	0	65	0	66	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	5.5	0.00
251	7	0	210	0	296	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.93	24.4	0.00
251	11	0	74	0	83	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.82	6.9	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
252	3	0	177	0	864	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.54	71.3	0.00
252	4	0	73	0	273	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70	22.5	0.00
252	5	0	49	0	150	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	12.4	0.00
252	7	0	122	0	620	0.79	0.79	0.79	0.79	-6.13	51.2	0.00
252	11	0	52	0	182	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	15.0	0.00
Spess.= 50.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massima Sc, Sf, w)

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	cmq / 20 cm		cmq / 20 cm		kg/cmq		mm	
40	3	0	155	0	874	0.79	0.79	0.79	0.79	-8.64	72.2	-- rara
212	5	0	36	0	151	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	--	0.00 quasi perm.

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: 509 c2a Intestazione lavoro: Copertura tribuna
Elem. : GUSCIO (piastra) Gruppo: 1 Tabella: Tabella gusci
Descrizione: Platea
Rck: 300.00 kg/cmq fyk: 4580.0 kg/cmq

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: 307 Spessore platea: 0.50 m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1F	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1G	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1H	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1I	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.06	30	16965	44761	0.40	268	0.08	12636	94228	0.14	--	--	--
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3909	73105	0.06	--	--	--
9	1.06	30	20319	44761	0.48	268	0.08	15284	94228	0.17	--	--	--
10	1.06	30	13450	44761	0.32	268	0.08	9794	94228	0.11	--	--	--
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: 308 Spessore platea: 0.50 m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1F	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1G	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1H	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1I	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.60	30	4415	44761	0.16	415	0.08	4415	73105	0.08	--	--	--
8	1.60	30	3949	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
9	1.60	30	6352	44761	0.23	415	0.08	6352	73105	0.11	--	--	--
10	1.60	30	4263	44761	0.15	415	0.08	4263	73105	0.08	--	--	--
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: 309 Spessore platea: 0.50 m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro d'angolo

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	2.59	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.18	--	--	--
1B	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1C	3.89	20	148	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.28	--	--	--
1D	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1E	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1F	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1G	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1H	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1I	1.04	20	561	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1J	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1K	2.18	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.15	--	--	--
1L	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1M	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--

**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

1N	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1O	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
1P	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
2	2.19	20	2129	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
8	2.19	20	2051	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
9	2.19	20	3099	29841	0.23	258	0.08	3099	45354	0.11	--	--	--	--
10	2.19	20	2052	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--
12	2.19	20	30	29841	0.00	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **310** Spessore platea: **0.50 m,** pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro d'angolo

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1B	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1C	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1D	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1E	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1F	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1G	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1H	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1I	1.04	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1J	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1K	1.03	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1L	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1M	1.12	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1N	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1O	1.08	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1P	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
2	1.04	20	9051	29841	0.31	184	0.08	4391	64717	0.07	--	--	--
8	1.04	20	1425	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
9	1.04	20	10727	29841	0.37	184	0.08	5336	64717	0.09	--	--	--
10	1.04	20	7296	29841	0.25	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
12	1.04	20	2197	29841	0.08	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **311** Spessore platea: **0.50 m,** pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	2975	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1F	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1G	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1H	1.60	30	2023	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1I	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	4086	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.60	30	912	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.06	30	16964	44761	0.40	268	0.08	12543	94228	0.14	--	--	--
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3972	73105	0.06	--	--	--
9	1.06	30	20318	44761	0.48	268	0.08	15175	94228	0.17	--	--	--
10	1.06	30	13449	44761	0.32	268	0.08	9726	94228	0.11	--	--	--
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **312** Spessore platea: **0.50 m,** pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z) cm ²	(dir.y)----- cm ²	(dir.z) cm ²
1A	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	137	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1F	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1G	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1H	1.88	30	501	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1I	1.65	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.65	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	885	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	1250	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	1250	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.63	30	1250	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.63	30	1250	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.60	30	4416	44761	0.16	415	0.08	4416	73105	0.08	--	--	--
8	1.60	30	3950	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

9	1.60	30	6354	44761	0.23	415	0.08	6354	73105	0.11	--	--	--	--
10	1.60	30	4264	44761	0.15	415	0.08	4264	73105	0.08	--	--	--	--
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **313** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y) ----- cm ²	(dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg					
1A	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	2977	44761	0.11	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1F	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1G	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1H	1.60	30	2019	44761	0.07	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1I	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	4094	44761	0.15	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.60	30	902	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.06	30	16965	44761	0.40	268	0.08	12636	94228	0.14	--	--	--
8	1.06	30	4013	44761	0.10	415	0.08	3909	73105	0.06	--	--	--
9	1.06	30	20319	44761	0.48	268	0.08	15284	94228	0.17	--	--	--
10	1.06	30	13450	44761	0.32	268	0.08	9794	94228	0.11	--	--	--
12	1.60	30	3244	44761	0.12	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **314** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro di bordo (lungo asse 'z' locale)

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y) ----- cm ²	(dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg					
1A	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1B	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1C	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1D	1.60	30	139	44761	0.00	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1E	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1F	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1G	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1H	1.88	30	504	44761	0.02	415	0.08	3214	73105	0.08	--	--	--
1I	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1J	1.65	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1K	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1L	1.60	30	891	44761	0.03	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1M	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1N	1.60	30	1256	44761	0.04	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1O	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
1P	1.63	30	1256	44761	0.05	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
2	1.60	30	4415	44761	0.16	415	0.08	4415	73105	0.08	--	--	--
8	1.60	30	3949	44761	0.14	415	0.08	3214	73105	0.06	--	--	--
9	1.60	30	6352	44761	0.23	415	0.08	6352	73105	0.11	--	--	--
10	1.60	30	4263	44761	0.15	415	0.08	4263	73105	0.08	--	--	--
12	1.75	30	231	44761	0.01	415	0.08	3214	73105	0.07	--	--	--

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: **315** Spessore platea: **0.50 m**, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
 Tipologia: Pilastro d'angolo

		Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
N.comb	Beta	u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm ²	barre piegate (dir.y) ----- cm ²	(dir.z) cm ²
		cm	kg			cm	%	kg					
1A	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1B	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1C	2.19	20	1956	29841	0.14	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1D	1.11	20	1956	29841	0.07	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1E	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1F	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1G	2.19	20	1429	29841	0.11	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1H	1.15	20	1429	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1I	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1J	1.04	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1K	2.19	20	2567	29841	0.19	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1L	1.03	20	2567	29841	0.09	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1M	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1N	1.12	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.07	--	--	--
1O	2.19	20	819	29841	0.06	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1P	1.08	20	819	29841	0.03	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
2	1.04	20	9051	29841	0.31	184	0.08	4391	64717	0.07	--	--	--
8	1.04	20	1425	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
9	1.04	20	10727	29841	0.37	184	0.08	5336	64717	0.09	--	--	--
10	1.04	20	7296	29841	0.25	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
12	2.19	20	2197	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--

REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE

"Pier Giorgio Reali" E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE

VERIFICHE A PUNZONAMENTO: nodo: 316 Spessore platea: 0.50 m, pilastro SEZ. Cp D= 10.0
Tipologia: Pilastro d'angolo

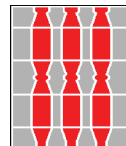
N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa			
		u0	N rid.	Vrd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)	barre piegate (dir.z)
		cm	kg			cm	%	kg			cm ²	cm ²	cm ²
1A	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1B	2.59	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.18	--	--	--
1C	2.19	20	148	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1D	3.89	20	148	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.28	--	--	--
1E	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1F	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1G	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1H	2.19	20	204	29841	0.01	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1I	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1J	1.04	20	561	29841	0.02	258	0.08	2538	45354	0.06	--	--	--
1K	2.19	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1L	2.18	20	561	29841	0.04	258	0.08	2538	45354	0.15	--	--	--
1M	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1N	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1O	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
1P	2.19	20	617	29841	0.05	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
2	2.19	20	2129	29841	0.16	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
8	2.19	20	2051	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--
9	2.19	20	3099	29841	0.23	258	0.08	3099	45354	0.11	--	--	--
10	2.19	20	2052	29841	0.15	258	0.08	2538	45354	0.09	--	--	--

Montone 27-01-2021

Il Tecnico
Ing. A. Fiorucci



COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PG)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifiuruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione Sintetica degli Elementi Essenziali del Progetto
Strutturale

Tavola

RSE

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RSEe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO

1	RELAZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI DEL PROGETTO	
	STRUTTURALE	2

1 RELAZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI DEL PROGETTO STRUTTURALE

Si riportano di seguito alcune schermate prese dal software relative a dati di input e output del calcolo.

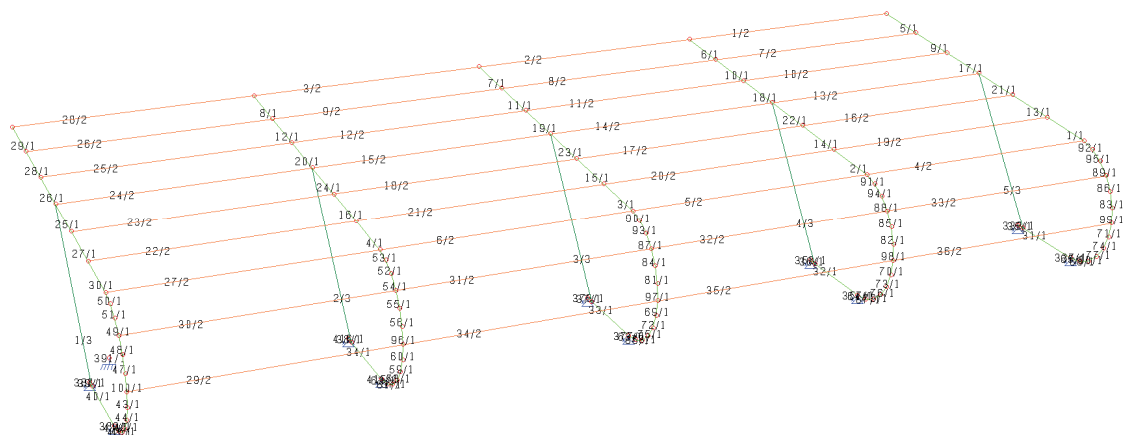


Figura 1 - Definizione degli elemnti del modello

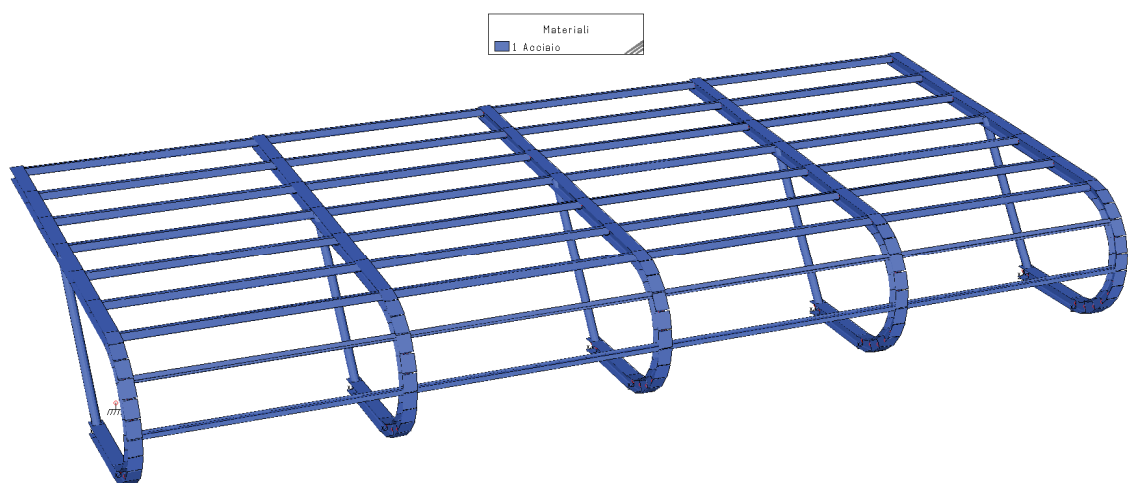


Figura 2 - Elementi con vincoli a cerniera agli estremi

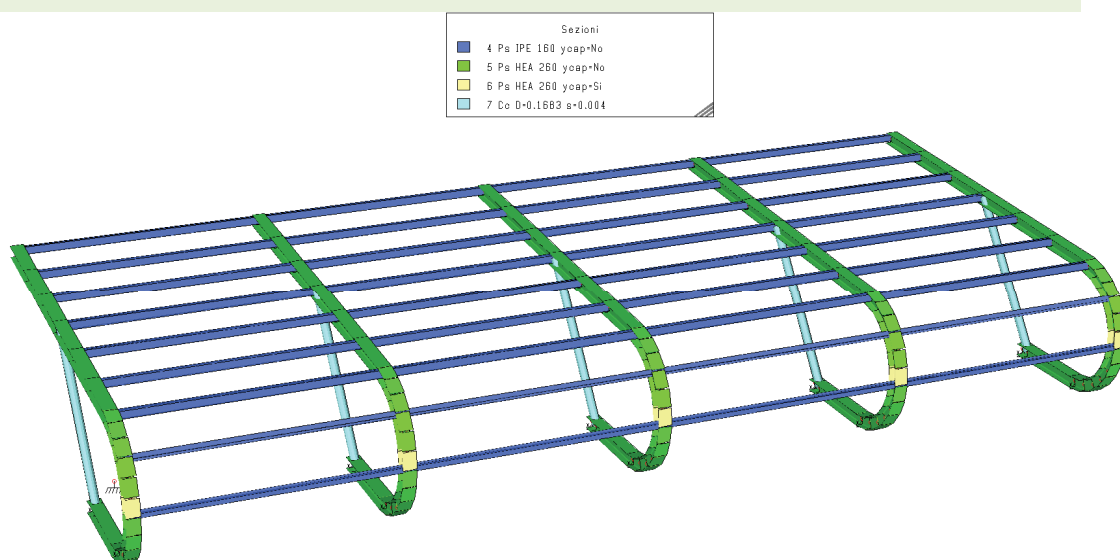


Figura 3 - Indicazione delle sezioni impiegate

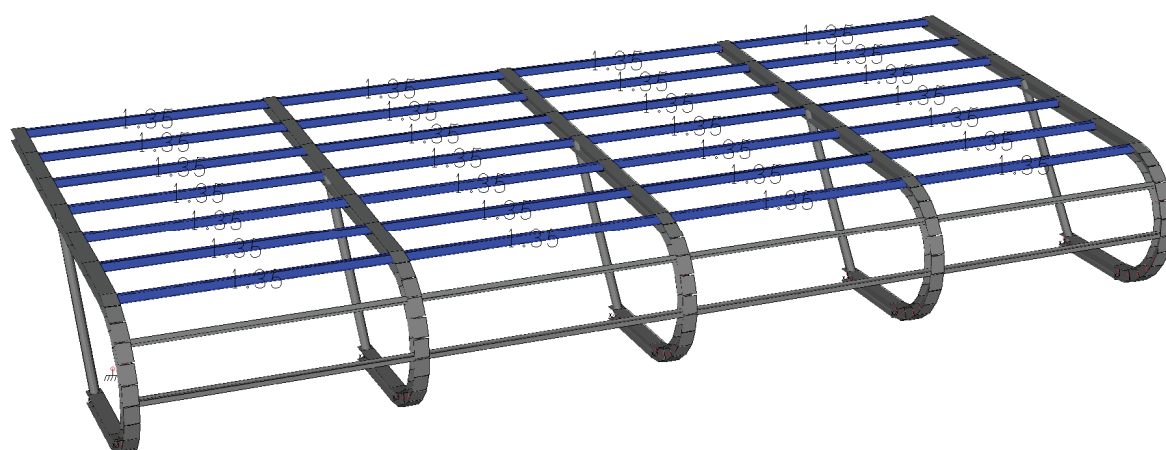


Figura 4 - Applicazione del carico permanente portato e del carico neve

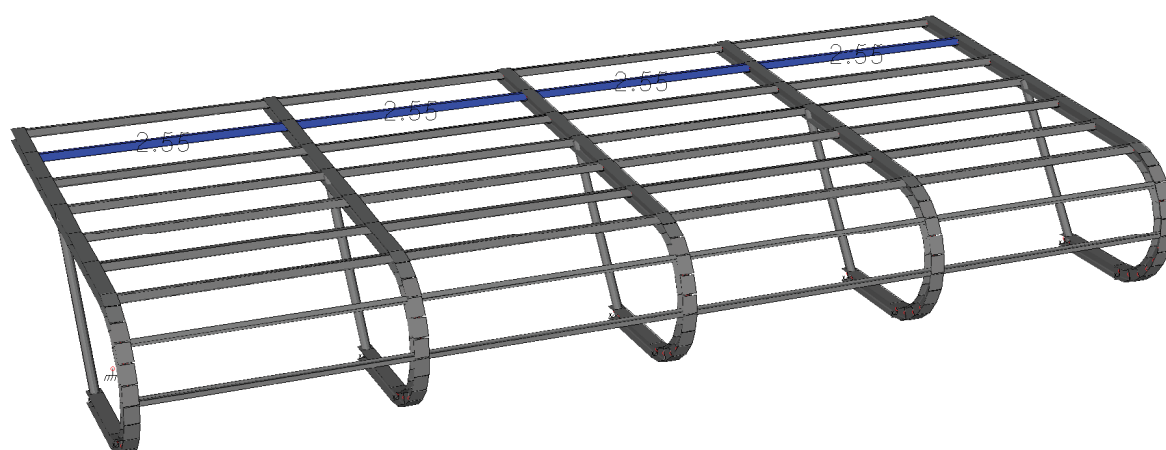


Figura 5 - Applicazione del carico vento in pressione

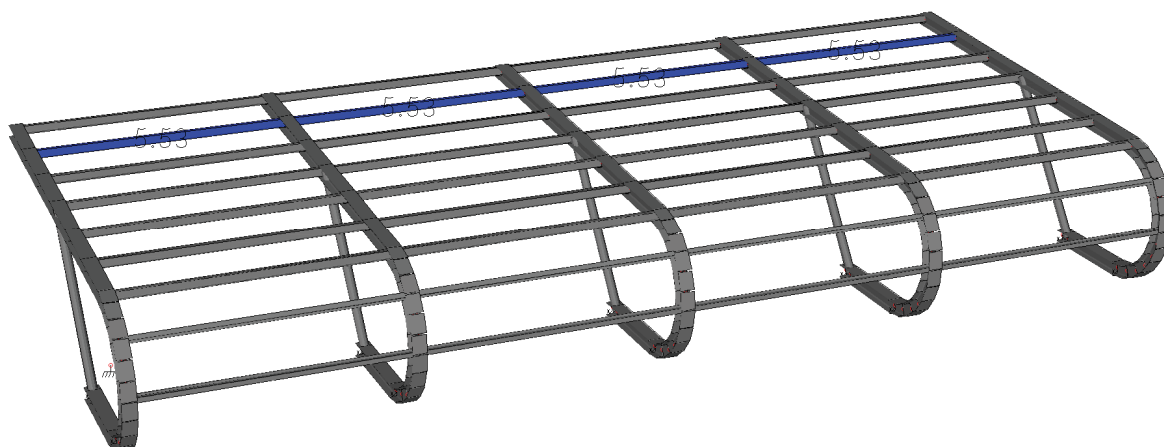


Figura 6 - Applicazione del carico vento in pressione

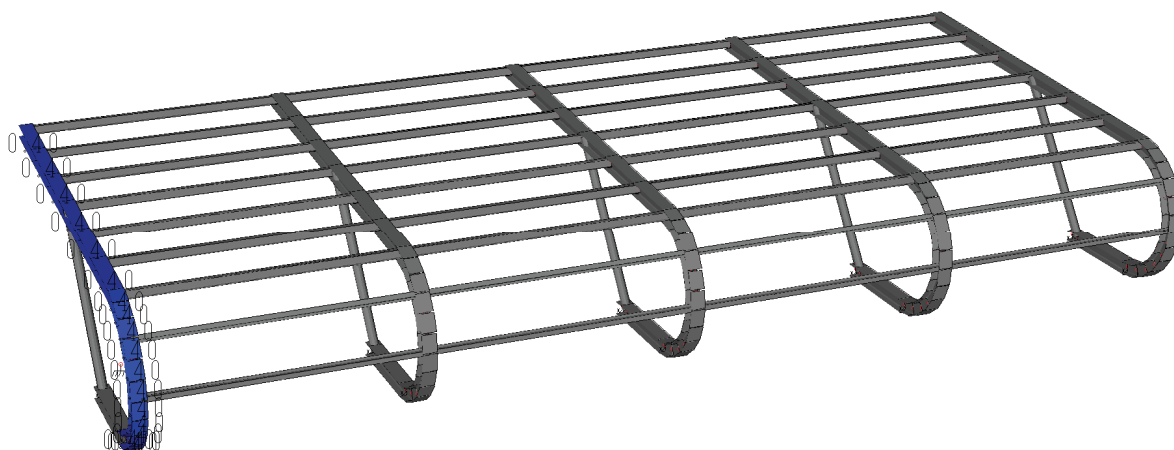


Figura 7 - Applicazione del carico vento laterale

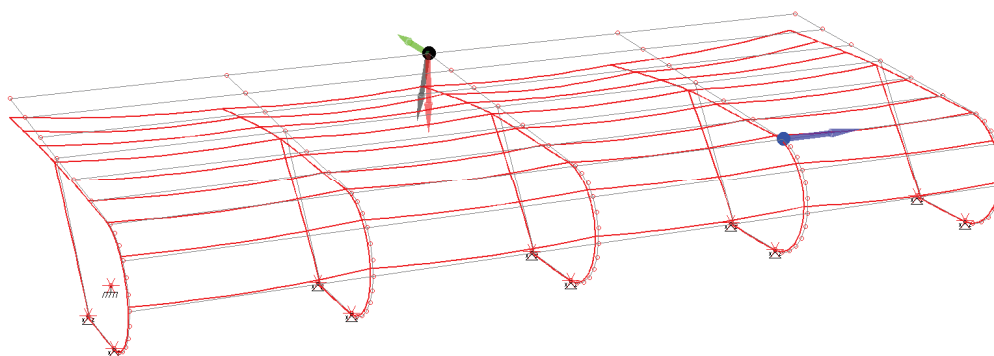


Figura 8 – Deformata combinazione rara

Massime deformazioni al nodo 379 $d=0.0949$ $dx=-0.0000$ $dy=0.0347$ $dz=-0.0883$

Tabelle di MasterArm - banca locale

Normativa: NTC-2018 Versione: Edifici nuovi

Tipo elemento: Guscio Unità di misura tensioni: kg/cm²=daN/cm²

Gusci s.l.

Tabella: Tabella gusci (attiva) Modifica...

Classe dei materiali: Rck = 300 fyk = 4580

Coeff. partec. Mxy: 0.5 Coeff. partec. Sxy: 0.5

Orientam. amat.: Riferimento globale Angolo posa: 0

Taglio fuori piano: No Ø staffe/spille: 8 [mm] Braccia/m: 2

Armatura superiore base

Ø base xx: 10 [mm] Passo: 20 [cm] Ø base yy: 10 [mm] Passo: 20 [cm]

Armatura inferiore base

Ø base xx: 10 [mm] Passo: 20 [cm] Ø base yy: 10 [mm] Passo: 20 [cm]

Armatura aggiuntiva

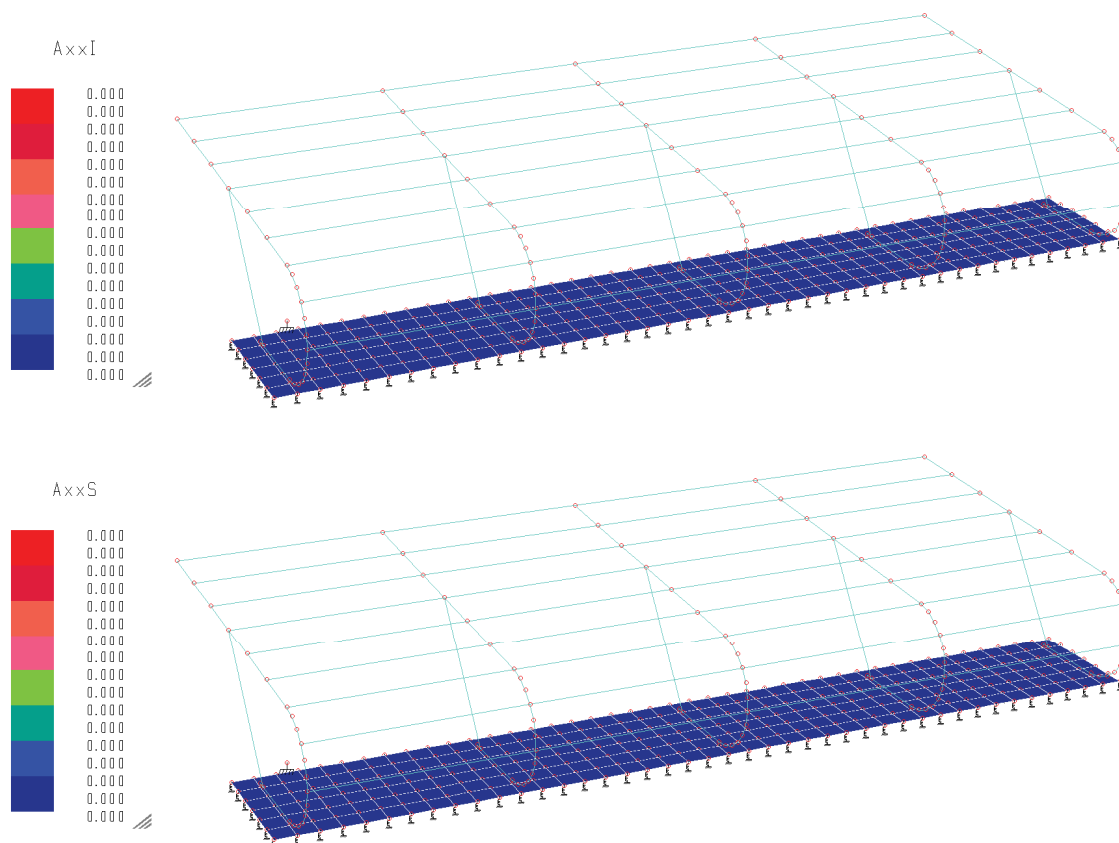
Ø agg. xx: 10 [mm] Passo: 20 [cm] Ø agg. yy: 10 [mm] Passo: 20 [cm]

Copri ferro inf: 3 [cm] Copri ferro sup: 3 [cm]

Cond. ambientali: Ordinaria

OK Annulla Applica Nuova... Attiva Banca...

Figura 9 - Tabella di verifica della platea di fondazione



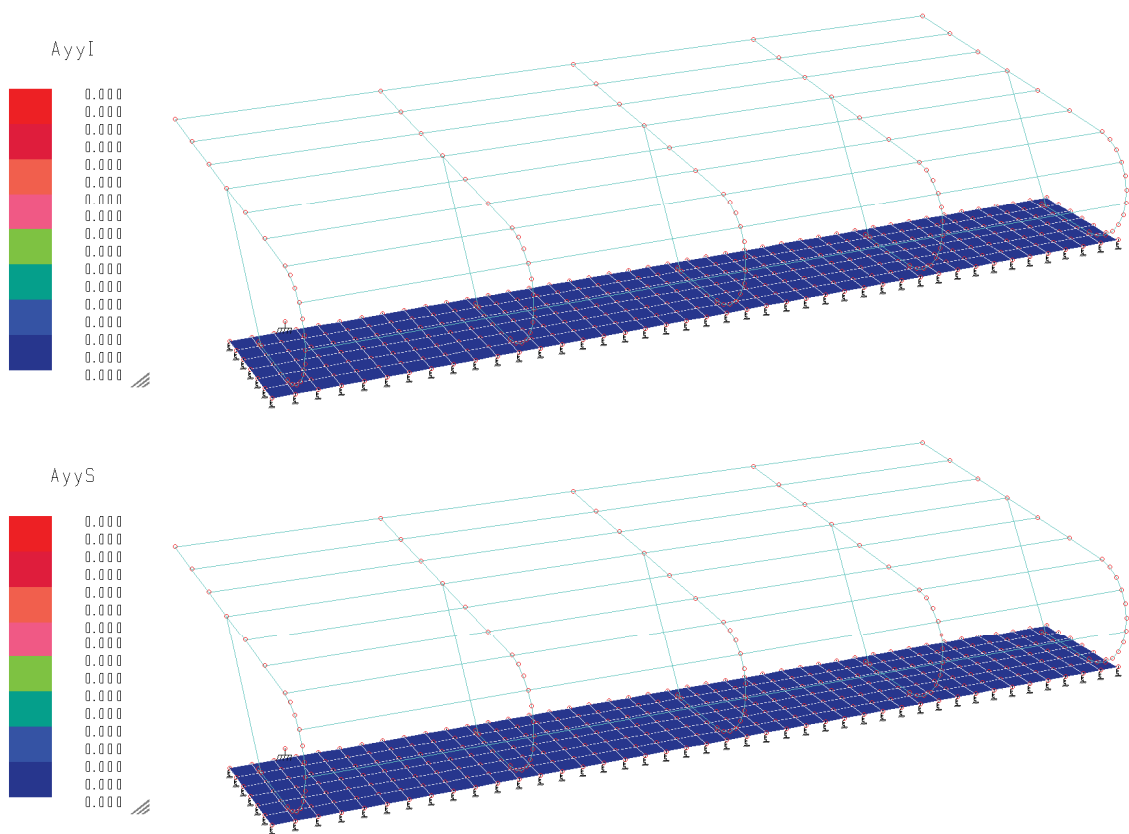


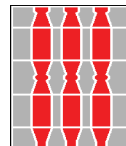
Figura 10 - Armatura aggiuntiva platea di fondazione

Montone 27-01-2021

Il Tecnico
Ing. A. Fiorucci



COMUNE DI MONTONE



REGIONE DELL'UMBRIA



**REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO
COMUNALE "Pier Giorgio Reali"
E DEL CAMPO DA TENNIS ADIACENTE**

**Lotto "A" - Copertura della tribuna dello
"Stadio Comunale Piergiorgio Reali"**

ESECUTIVO

R.U.P.:
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Geom. Claudio Mariotti

PROGETTISTA:



Ing. Andrea Fiorucci

Zona Faldo n° 32 - 06014 Montone (PG)
Tel. 075-9697982 - Mail: andrifiuruc@gmail.com
C.F. - FRCNDR67M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Piano di Manutenzione delle Strutture

Tavola

PMS

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 PMSe

Rev.	Data	Redatto	Verificato	MOTIVAZIONE
A	27.01.2021	Andrea Fiorucci	Andrea Fiorucci	ESECUTIVO
B				
C				

SOMMARIO - PIANO DI MANUTENZIONE

PREMESSA.....	2
DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO	5
MANUALE D'USO	7
MANUALE DI MANUTENZIONE.....	9
PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	16
REGISTRAZIONE DELLE VERIFICHE E MANUTENZIONE	25

PREMESSA

Il presente Piano di manutenzione è riferito esclusivamente agli elementi strutturali con funzione portante e non si rivolge a quegli elementi considerati nel calcolo strutturale come semplici carichi applicati (es. tamponamenti esterni, interni, tramezzature, isolamenti, ecc...), per i quali si rimanda al Piano di manutenzione generale dell'opera, da allegare alla pratica edilizia a cura del progettista generale.

Il piano di manutenzione delle strutture è il documento complementare al progetto strutturale che ne prevede, pianifica e programma tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi dell'intera opera l'attività di manutenzione, al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità l'efficienza ed il valore economico.

I manuali d'uso e di manutenzione rappresentano gli strumenti con cui l'utente si rapporta con l'immobile: direttamente utilizzandolo evitando comportamenti anomali che possano danneggiarne o comprometterne la durabilità e le caratteristiche; attraverso i manutentori che utilizzeranno così metodologie più confacenti ad una gestione che coniughi economicità e durabilità del bene.

A tal fine, i manuali definiscono le procedure di raccolta e di registrazione dell'informazione nonché le azioni necessarie per impostare il piano di manutenzione e per organizzare in modo efficiente, sia sul piano tecnico che su quello economico, il servizio di manutenzione.

Il manuale d'uso mette a punto una metodica di ispezione dei manufatti che individua sulla base dei requisiti fissati dal progettista in fase di redazione del progetto, la serie di guasti che possono influenzare la durabilità del bene e per i quali, un intervento manutentivo potrebbe rappresentare allungamento della vita utile e mantenimento del valore patrimoniale. Il

manuali di manutenzione invece rappresenta lo strumento con cui l'esperto si rapporta con il bene in fase di gestione di un contratto di manutenzione programmata.

Il programma infine è lo strumento con cui, chi ha il compito di gestire il bene, riesce a programmare le attività in riferimento alla previsione del complesso di interventi inerenti la manutenzione di cui si presumono la frequenza, gli indici di costo orientativi e le strategie di attuazione nel medio e nel lungo periodo.

Il piano di manutenzione è organizzato nei tre strumenti individuati dall'art. 40 del regolamento LLPP ovvero:

- a) il manuale d'uso;

- b) il manuale di manutenzione;
- c) il programma di manutenzione:
 - c1) il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
 - c2) il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
 - c3) il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

Tali strumenti devono consentire di raggiungere, in accordo con quanto previsto dalla norma " UNI 10874 Criteri di stesura dei manuali d'uso e di manutenzione" almeno i seguenti obiettivi, raggruppati in base alla loro natura:

- 1) Obiettivi tecnico – funzionali:
 - istituire un sistema di raccolta delle "informazioni di base" e di aggiornamento con le "informazioni di ritorno" a seguito degli interventi, che consenta, attraverso l'implementazione e il costante aggiornamento del "sistema informativo", di conoscere e mantenere correttamente l'immobile e le sue parti;
 - consentire l'individuazione delle strategie di manutenzione più adeguate in relazione alle caratteristiche del bene immobile ed alla più generale politica di gestione del patrimonio immobiliare;
 - istruire gli operatori tecnici sugli interventi di ispezione e manutenzione da eseguire, favorendo la corretta ed efficiente esecuzione degli interventi;
 - istruire gli utenti sul corretto uso dell'immobile e delle sue parti, su eventuali interventi di piccola manutenzione che possono eseguire direttamente; sulla corretta interpretazione degli indicatori di uno stato di guasto o di malfunzionamento e sulle procedure per la sua segnalazione alle competenti strutture di manutenzione;
 - definire le istruzioni e le procedure per controllare la qualità del servizio di manutenzione.

2) Obiettivi economici:

- ottimizzare l'utilizzo del bene immobile e prolungarne il ciclo di vita con l'effettuazione d'interventi manutentivi mirati;
- conseguire il risparmio di gestione sia con il contenimento dei consumi energetici o di altra natura, sia con la riduzione dei guasti e del tempo di non utilizzazione del bene immobile;
- consentire la pianificazione e l'organizzazione più efficiente ed economica del servizio di manutenzione.

Il presente "Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera" è redatto ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 art. 10.1.1.2

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO

Il presente piano di manutenzione si riferisce realizzazione una pensilina di copertura per la gradinata spettatori del campo sportivo comunale "Pier Giorgio Reali" di Montone.

La pensilina sarà realizzata mediante travature calandrate HEA260 in modo che fungono sia da sostegno che da travature principali, dove si intestano quali arcarecci secondari travi tipo IPE160 sopra le quali è posta la lamiera grecata.

La struttura portante è completata da dei puntoni realizzati con profilo tubolare di diametro esterno 170 mm che fungono da sostegno per lo sbalzo di copertura.

La struttura di fondazione sarà realizzata da una platea in calcestruzzo armato di spessore 50 cm.

Per una conoscenza più precisa della configurazione strutturale dell'ampliamento dell'edificio si rimanda all'analisi degli elaborati grafici, che risultano parte integrante della presente relazione

E' opportuno che la struttura non venga modificata nella sua natura e nelle sue sezioni, in relazione a quanto predisposto dal progettista. Deve inoltre essere sottoposta ai carichi per cui è stata progettata.

L'attività di manutenzione dell'intervento, al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico, è descritta di seguito.

Cambio di destinazione d'uso

per cambiamento di destinazione d'uso si intende quello che comporta azioni e condizioni di esercizio non previste in fase di progettazione.

Nel caso di cambio di destinazione d'uso dell'opera, il committente deve provvedere a far effettuare una preventiva verifica strutturale di progetto all'intera opera ad un tecnico abilitato, la cui relazione firmata deve essere conservata agli atti.

Eventi eccezionali

Nel caso di eventi eccezionali quali urti accidentali, transito di mezzi di trasporto non previsto, situazioni transitorie di sovraccarico delle strutture, incendi, esposizione ad

elevate fonti di calore, fenomeni naturali eccezionali, ecc, che possono aver alterato il normale assetto strutturale o le caratteristiche meccaniche e funzionali, è opportuno e raccomandato procedere ad una verifica straordinaria dei componenti e parti strutturali direttamente interessate o dell'intero insieme, in relazione al tipo di intensità dell'evento indagandone stato ed efficienza mediante prove di carico, simulazioni, indagini dirette su i materiali, ecc.

È sempre raccomandato, in tali circostanze un accurato esame delle zone di appoggio e dei sistemi di vincolo.

Intervento sulle strutture e/o sui singoli componenti

Sono da evitare gli interventi che comportino modifiche sostanziali delle caratteristiche statiche, meccaniche e funzionali dei singoli componenti.

La formazione di aperture, fori, tagli, chiusura di telai aperti, possono infatti indurre sollecitazioni anomale e pericolose nella struttura, in modo particolare se gli interventi modificano natura e caratteristiche dei vincoli, generando schemi statici diversi da quelli del progetto originario.

I carichi non devono superare quanto indicato nel progetto esecutivo.

Le operazioni di controllo e manutenzione dovranno essere svolte seguendo le prescrizioni della normativa vigente in materia degli infortuni sul lavoro ed in particolare del D.Lgs 81/2008 che attribuisce obblighi di prevenzione al datore di lavoro, ai dirigenti, ai preposti ed agli stessi lavoratori. Le responsabilità di queste figure sono distribuite ai vari livelli, in relazione alle specifiche attribuzioni e competenze.

MANUALE D'USO

Il manuale d'uso si riferisce all'uso delle parti più importanti del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità di fruizione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.

STRUTTURE IN FONDAZIONE

PLATEA DI FONDAZIONE

Descrizione: Strutture di fondazione diretta a sviluppo lineare orizzontale o sub-orizzontale con superfici a contatto con il terreno o magrone di cls, che trasmettono le sollecitazioni statiche e sismiche della sovrastruttura al terreno.

Collocazione: Vedasi le tavole architettoniche e/o strutturali relative al progetto.

Modalità d'uso: Le platee sono elementi di fondazione progettate per resistere: a rotture di taglio lungo superfici di scorrimento nel terreno, ad eccessive variazioni di volume del complesso di terreno interessato, ai carichi di progetto trasmessi dalla struttura in elevazione, ai cedimenti differenziali nei punti di contatto con il terreno.

Rappresentazione grafica: Vedi disegni esecutivi allegati.

Prestazioni: Tali elementi di fondazione devono sviluppare resistenza e stabilità nei confronti dei carichi e delle sollecitazioni come previsti dal progetto e contrastare l'insorgenza di eventuali deformazioni e cedimenti. Le caratteristiche dei materiali non devono essere inferiori a quanto stabilito nel progetto strutturale.

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

TRAVI IN ACCIAIO

Descrizione: Strutture orizzontali o inclinate in acciaio, costituite generalmente da profilati metallici presagomati o ottenuti per composizione saldata di tipo lineare con una

dimensione predominante (lunghezza) rispetto alle altre (larghezza e altezza della sezione), aventi la funzione di trasferire i carichi dei piani della sovrastruttura agli elementi strutturali verticali.

Collocazione: Vedasi le tavole architettoniche e/o strutturali relative al progetto.

Modalità d'uso: Le travi in acciaio sono elementi strutturali portanti progettati per resistere a fenomeni di pressoflessione, taglio e torsione nei confronti dei carichi trasmessi dalle varie parti della struttura.

Rappresentazione grafica: Vedi disegni esecutivi allegati.

Prestazioni: Tali elementi strutturali devono sviluppare resistenza e stabilità nei confronti dei carichi e delle sollecitazioni come previsti dal progetto e contrastare l'insorgenza di eventuali deformazioni e cedimenti. Le caratteristiche dei materiali non devono essere inferiori a quanto stabilito nel progetto strutturale.

MONTANTI IN ACCIAIO

Descrizione: Strutture verticali in acciaio, formate da un volume parallelepipedo di tipo lineare con una dimensione predominante (lunghezza) rispetto alle altre (larghezza e altezza della sezione), aventi la funzione di trasferire al piano di fondazione le sollecitazioni statiche e sismiche trasmesse dai piani della sovrastruttura.

Collocazione: Vedasi le tavole architettoniche e/o strutturali relative al progetto.

Modalità d'uso: I montanti in acciaio sono elementi strutturali portanti progettati per resistere a fenomeni di pressoflessione e taglio nei confronti dei carichi trasmessi dalle varie parti della struttura.

Rappresentazione grafica: Vedi disegni esecutivi allegati.

Prestazioni: Tali elementi strutturali devono sviluppare resistenza e stabilità nei confronti dei carichi e delle sollecitazioni come previsti dal progetto e contrastare l'insorgenza di eventuali deformazioni e cedimenti. Le caratteristiche dei materiali non devono essere inferiori a quanto stabilito nel progetto strutturale.

MANUALE DI MANUTENZIONE

Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio. Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni:

- Risorse necessarie per l'intervento manutentivo: Per eseguire le manutenzioni, contemplate nel presente piano di manutenzione dell'opera, occorre affidarsi ad idonea impresa edile.
- Livello minimo delle prestazioni: Le strutture in c.a. devono garantire la durabilità nel tempo in funzione della classe di esposizione prevista in fase di progetto, in modo da garantire la giusta resistenza alle diverse sollecitazioni di esercizio previste in fase di progettazione. Esse devono garantire stabilità, resistenza e durabilità nel tempo. Gli elementi strutturali non dovranno presentare fessurazioni o altre alterazioni superficiali. Per i livelli minimi prestazionali si rimanda alle norme vigenti in materia al momento della progettazione.

Manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente

Nessuna manutenzione può essere eseguita direttamente dall'utente, se non i controlli a vista dello stato di conservazione del manufatto, trattandosi di lavori da affidare a impresa edile. In particolare, potrà essere individuata l'eventuale presenza di processi di corrosione con progressiva riduzione del copriferro, o la comparsa di lesioni e fessurazioni.

Manutenzioni eseguibili a cura di personale specializzato

In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), occorrerà consultare tecnici qualificati, per effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture. Una volta individuate la causa/effetto del dissesto, occorrerà procedere al consolidamento delle parti necessarie, a secondo del tipo di dissesto riscontrato.

ANOMALIE RISCONTRABILI

STRUTTURE IN FONDAZIONE

PLATEA DI FONDAZIONE

Cedimenti

Descrizione: Dissesti uniformi e/o differenziali con manifestazioni di abbassamento del piano di imposta della fondazione.

Cause: Mutamenti delle condizioni del terreno dovuti a cause quali: variazione della falda freatica, rottura di fognature o condutture idriche in prossimità della fondazione, ecc.

Mutamenti delle condizioni di carico applicate.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale; riduzione della stabilità a livello globale della struttura; lesioni all'elemento strutturale e/o alla sovrastruttura.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Opere di consolidamento del terreno o della struttura, georesine, opere di sostegno, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

Corrosione

Descrizione: Degrado che implica l'evolversi di processi chimici che portano alla corrosione delle armature in acciaio per carbonatazione del ricoprimento di calcestruzzo o per cloruri, visibile con distacchi del copriferro, lesioni e striature di ruggine.

Cause: Fattori esterni ambientali o climatici; errata realizzazione dell'elemento strutturale e dei getti di calcestruzzo; manutenzione carente; cause accidentali.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine, vernici, malte e trattamenti specifici, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

Fessurazioni

Descrizione: Degrado superficiale che si manifesta con fessurazioni e crepe.

Cause: Ritiro; cedimenti strutturali e/o del terreno; mutamenti di carico e/o temperatura;

eccessive deformazioni.

Effetto: Esposizione delle armature agli agenti corrosivi; ampliamento delle fessurazioni stesse con ramificazioni più o meno profonde.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, georesine, malte, macchine di pompaggio a controllo, trattamenti specifici, opere provvisionali.

Esecutore: Ditta specializzata

Lesioni

Descrizione: Rotture che si manifestano con l'interruzione del tessuto strutturale dell'elemento, le cui caratteristiche e andamento ne definiscono l'importanza e il tipo.

Cause: Le lesioni e le rotture si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale e dell'edificio.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, malte, rinforzi, opere provvisionali, sottofondazioni locali.

Esecutore: Ditta specializzata

Non perpendicolarità dell'edificio

Descrizione: L'edificio è sottoposto a spostamenti, rotazioni o alterazioni della propria posizione statica di normale funzionamento.

Cause: Cedimenti; rotture; eventi di natura diversa.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale e dell'edificio.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Opere di consolidamento del terreno o della struttura, georesine, opere di sostegno, opere provvisionali.

Esecutore: Ditta specializzata

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

TRAVI IN ACCIAIO

Bolle o screpolature

Descrizione: Presenza di bolle o screpolature dello strato protettivo superficiale con pericolo di corrosione e formazione di ruggine.

Cause: Azione degli agenti atmosferici e fattori ambientali; urti o minime sollecitazioni meccaniche esterne; perdita di adesione dello strato protettivo.

Effetto: Esposizione dell'elemento metallico agli agenti corrosivi e alla formazione di ruggine.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Prodotti antiruggine e/o passivanti, vernici, attrezzature manuali, trattamenti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

Corrosione o presenza di ruggine

Descrizione: Presenza di zone corrose dalla ruggine, estese o localizzate anche in corrispondenza dei giunti e degli elementi di giunzione.

Cause: Perdita degli strati protettivi e/o passivanti; esposizione agli agenti atmosferici e fattori ambientali; presenza di agenti chimici.

Effetto: Riduzione degli spessori delle varie parti dell'elemento; perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Prodotti antiruggine, passivanti, vernici, prodotti e/o trattamenti specifici per la rimozione della ruggine, attrezzature manuali.

Esecutore: Ditta specializzata

Deformazioni o distorsioni

Descrizione: Presenza di evidenti ed eccessive variazioni geometriche e di forma dell'elemento strutturale e/o di locali distorsioni delle lamiere di metallo che costituiscono l'elemento stesso.

Cause: Le eccessive deformazioni e distorsioni si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Nuovi componenti, elementi di rinforzo, opere provvisoriale.

Esecutore: Ditta specializzata

Imbozzamenti locali

Descrizione: Fenomeno d'instabilità locale che si può presentare nelle lamiere metalliche costituenti un elemento strutturale in acciaio, le quali si instabilizzano fuori dal piano piegandosi e corrugandosi.

Cause: Carichi concentrati; cambiamento delle condizioni di carico.

Effetto: Perdita di stabilità e di portanza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Elementi di rinforzo, irrigidimenti, nuovi componenti, attrezzature per saldature in opera.

Esecutore: Ditta specializzata

Serraggio elementi giuntati

Descrizione: Perdita della forza di serraggio nei bulloni costituenti le giunzioni tra elementi in acciaio.

Cause: Non corretta messa in opera degli elementi giuntati; cambiamento delle condizioni di carico; cause esterne.

Effetto: Perdita di resistenza della giunzione e quindi perdita di stabilità dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, attrezzature speciali, chiave dinamometrica.

Esecutore: Ditta specializzata

MONTANTI IN ACCIAIO

Bolle o screpolature

Descrizione: Presenza di bolle o screpolature dello strato protettivo superficiale con pericolo di corrosione e formazione di ruggine.

Cause: Azione degli agenti atmosferici e fattori ambientali; urti o minime sollecitazioni meccaniche esterne; perdita di adesione dello strato protettivo.

Effetto: Esposizione dell'elemento metallico agli agenti corrosivi e alla formazione di ruggine.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Prodotti antiruggine e/o passivanti, vernici, attrezzature manuali, trattamenti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

Corrosione o presenza di ruggine

Descrizione: Presenza di zone corrose dalla ruggine, estese o localizzate anche in corrispondenza dei giunti e degli elementi di giunzione.

Cause: Perdita degli strati protettivi e/o passivanti; esposizione agli agenti atmosferici e fattori ambientali; presenza di agenti chimici.

Effetto: Riduzione degli spessori delle varie parti dell'elemento; perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Prodotti antiruggine, passivanti, vernici, prodotti e/o trattamenti specifici per la rimozione della ruggine, attrezzature manuali.

Esecutore: Ditta specializzata

Deformazioni o distorsioni

Descrizione: Presenza di evidenti ed eccessive variazioni geometriche e di forma dell'elemento strutturale e/o di locali distorsioni delle lamiere di metallo che costituiscono l'elemento stesso.

Cause: Le eccessive deformazioni e distorsioni si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Nuovi componenti, elementi di rinforzo, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

Imbozzamenti locali

Descrizione: Fenomeno d'instabilità locale che si può presentare nelle lamiere metalliche costituenti un elemento strutturale in acciaio, le quali si instabilizzano fuori dal piano piegandosi e corrugandosi.

Cause: Carichi concentrati; cambiamento delle condizioni di carico.

Effetto: Perdita di stabilità e di portanza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Elementi di rinforzo, irrigidimenti, nuovi componenti, attrezzature per saldature in opera.

Esecutore: Ditta specializzata

Serraggio elementi giuntati

Descrizione: Perdita della forza di serraggio nei bulloni costituenti le giunzioni tra elementi in acciaio.

Cause: Non corretta messa in opera degli elementi giuntati; cambiamento delle condizioni di carico; cause esterne.

Effetto: Perdita di resistenza della giunzione e quindi perdita di stabilità dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, attrezzature speciali, chiave dinamometrica.

Esecutore: Ditta specializzata

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

Il programma di manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a cadenze temporalmente o programmate al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

Esso si articola secondo tre sottoprogrammi:

1) Sottoprogramma delle Prestazioni

Il sottoprogramma delle Prestazioni prende in considerazione, per ciascuna classe di requisito di seguito riportata, le prestazioni fornite dall'opera nel corso del suo ciclo di vita.

2) Sottoprogramma dei Controlli

Il sottoprogramma dei Controlli definisce il programma delle verifiche e dei controlli, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita dell'opera. Per i controlli di seguito riportati è previsto, esclusivamente, un tipo di controllo a vista.

3) Sottoprogramma degli Interventi di Manutenzione

Il sotto programma degli interventi di manutenzione, riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

STRUTTURE IN FONDAZIONE

PLATEA DI FONDAZIONE

Controlli da effettuare

Controllo a cura di personale specializzato	
Descrizione:	Controllo della consistenza dell'elemento strutturale e dell'eventuale presenza di lesioni. Verifica dell'integrità e perpendicolarità della strutturr e delle zone di terreno direttamente interessate dalla stessa.
Modalità d'uso:	A vista e/o con l'ausilio di strumentazione idonea
Periodo/Frequenza	1 anno

Esecutore	Ditta Specializzata

Manutenzioni da effettuare

<i>Consolidamento terreno</i>	
Descrizione:	Opere e/o procedimenti specifici di consolidamento del terreno da scegliere dopo indagini specifiche e approfondite. Trattamenti di miglioramento della resistenza delle fondazioni anche tramite l'impiego di georesine.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Interventi per anomalie di corrosione</i>	
Descrizione:	Opere di rimozione delle parti ammalorate e della ruggine. Ripristino dell'armatura metallica corrosa con vernici anticorrosive, malte, trattamenti specifici o anche attraverso l'uso di idonei passivanti per la protezione delle armature. Opere di protezione e/o ricostruzione dei copriferri mancanti.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Interventi per anomalie di fessurazione</i>	
Descrizione:	Opere di ripristino delle fessure e consolidamento dell'integrità del materiale tramite l'utilizzo di resine, malte, cemento o vernici
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Rinforzo elemento</i>	
Descrizione:	Realizzazione di interventi di rinforzo strutturale dell'elemento mediante la realizzazione di gabbie di armature integrative con getto di malte a ritiro controllato o attraverso l'applicazione di nuovi componenti di rinforzo che aumentino la sezione resistente dell'elemento strutturale
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

Riparazione e ripresa delle lesioni	
Descrizione:	Interventi di riparazione e di ripristino dell'integrità e della resistenza dell'elemento strutturale lesionato tramite l'utilizzo di resine, malte, cemento o altri prodotti specifici, indicati anche per la ricostruzione delle parti di calcestruzzo mancanti; tali trattamenti saranno eseguiti dopo una approfondita valutazione delle cause del difetto accertato e considerando che la lesione sia stabilizzata o meno
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

TRAVI IN ACCIAIO

Controlli da effettuare

Controllo a cura di personale specializzato	
Descrizione:	Controllo del livello di serraggio degli elementi costituenti le giunzioni. Verifica dell'integrità e della presenza di distorsioni e

	deformazioni eccessive nell'elemento strutturale, nonché della perpendicolarità della struttura.
Modalità d'uso:	A vista e/o con l'ausilio di strumentazione idonea
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata

Controllo a vista	
Descrizione:	Esame dell'aspetto e del degrado dell'elemento strutturale e dei suoi eventuali strati protettivi. Controllo della presenza di possibili corrosioni dell'acciaio e di locali imbozzamenti.
Modalità d'uso:	A vista e/o con l'ausilio di strumentazione idonea
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Utente

Manutenzioni da effettuare

<i>Applicazione trattamenti protettivi</i>	
<i>Descrizione:</i>	Applicazione prodotti antiruggine con ripristino degli strati protettivi e/o passivanti, previa pulizia delle superfici da trattare.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Controllo e riapplicazione serraggio</i>	
Descrizione:	Verifica e eventualmente, riapplicazione delle forze di serraggio negli elementi giuntati o sostituzione dei componenti facenti parte della giunzione.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Interventi per corrosione giunti metallici</i>	
Descrizione:	Spazzolature, sabbiature ed in generale opere ed interventi di rimozione della ruggine, della vernice in fase di distacco o di sostanze estranee eventualmente presenti sulle superfici dei componenti facenti parte delle giunzioni metalliche, da effettuarsi manualmente o con mezzi meccanici. Applicazione prodotti antiruggine con ripristino degli strati protettivi.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Pulizia delle superfici metalliche</i>	
Descrizione:	Spazzolature, sabbiature ed in generale opere ed interventi di rimozione della ruggine, della vernice in fase di distacco o di sostanze estranee eventualmente presenti sulla superficie dell'elemento strutturale, da effettuarsi manualmente o con mezzi meccanici.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Intervento di rinforzo</i>	
Descrizione:	Realizzazione di elementi di rinforzo con piastre e profili da aggiungere all'elemento strutturale indebolito anche attraverso l'applicazione di irrigidimenti longitudinali e/o trasversali per le lamiere imbozzate.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Sostituzione elemento</i>	
Descrizione:	Interventi di sostituzione dell'elemento o degli elementi eccessivamente deformati, danneggiati o usurati, considerando di sostituire anche i relativi collegamenti. Durante l'intervento si dovrà verificare e garantire la stabilità globale della struttura o dei singoli elementi che la costituiscono anche attraverso l'uso di opere provvisorie.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Sostituzione elementi giunzione</i>	
Descrizione:	Sostituzione degli elementi danneggiati facenti parte di una giunzione (lamiere, dadi, bulloni, rosette) con elementi della stessa classe e tipo.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

MONTANTI IN ACCIAIO

Controlli da effettuare

Controllo a cura di personale specializzato	
Descrizione:	Controllo del livello di serraggio degli elementi costituenti le giunzioni. Verifica dell'integrità e della presenza di distorsioni e deformazioni eccessive nell'elemento strutturale, nonché della perpendicolarità della struttura.

Modalità d'uso:	A vista e/o con l'ausilio di strumentazione idonea
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata

Controllo a vista	
Descrizione:	Esame dell'aspetto e del degrado dell'elemento strutturale e dei suoi eventuali strati protettivi. Controllo della presenza di possibili corrosioni dell'acciaio e di locali imbozzamenti.
Modalità d'uso:	A vista e/o con l'ausilio di strumentazione idonea
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Utente

Manutenzioni da effettuare

<i>Applicazione trattamenti protettivi</i>	
<i>Descrizione:</i>	Applicazione prodotti antiruggine con ripristino degli strati protettivi e/o passivanti, previa pulizia delle superfici da trattare.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Controllo e riapplicazione serraggio</i>	
Descrizione:	Verifica e eventualmente, riapplicazione delle forze di serraggio negli elementi giuntati o sostituzione dei componenti facenti parte della giunzione.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Interventi per corrosione giunti metallici</i>	
Descrizione:	Spazzolature, sabbiature ed in generale opere ed interventi di rimozione della ruggine, della vernice in fase di distacco o di sostanze estranee eventualmente presenti sulle superfici dei componenti facenti parte delle giunzioni metalliche, da effettuarsi manualmente o con mezzi meccanici. Applicazione prodotti antiruggine con ripristino degli strati protettivi.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Pulizia delle superfici metalliche</i>	
Descrizione:	Spazzolature, sabbiature ed in generale opere ed interventi di rimozione della ruggine, della vernice in fase di distacco o di sostanze estranee eventualmente presenti sulla superficie dell'elemento strutturale, da effettuarsi manualmente o con mezzi meccanici.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Intervento di rinforzo</i>	
Descrizione:	Realizzazione di elementi di rinforzo con piastre e profili da aggiungere all'elemento strutturale indebolito anche attraverso l'applicazione di irrigidimenti longitudinali e/o trasversali per le lamiere imbozzate.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Sostituzione elemento</i>	
Descrizione:	Interventi di sostituzione dell'elemento o degli elementi eccessivamente deformati, danneggiati o usurati, considerando di sostituire anche i relativi collegamenti. Durante l'intervento si dovrà verificare e garantire la stabilità globale della struttura o dei singoli elementi che la costituiscono anche attraverso l'uso di opere provvisoriale.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

<i>Sostituzione elementi giunzione</i>	
Descrizione:	Sostituzione degli elementi danneggiati facenti parte di una giunzione (lamiere, dadi, bulloni, rosette) con elementi della stessa classe e tipo.
Periodo/Frequenza	1 anno
Esecutore	Ditta Specializzata
Requisiti:	-

Il programma di manutenzione, il manuale d'uso ed il manuale di manutenzione redatti in fase di progettazione sono sottoposti a cura del direttore dei lavori, al termine della realizzazione dell'intervento, al controllo ed alla verifica di validità, con gli eventuali aggiornamenti resi necessari dai problemi emersi durante l'esecuzione dei lavori.

REGISTRAZIONE DELLE VERIFICHE E MANUTENZIONE

Tutte le verifiche e manutenzioni riportate nel presente piano devono essere opportunamente integrate, a cura dell'utente e del responsabile della manutenzione, con eventuali specifiche di manutenzione e di verifica prodotte dai singoli fornitori ed installatori di apparecchiature e dispositivi.

Al termine dell'integrazione, in base a quanto effettivamente installato e realizzato nonché in base alle indicazioni dei fornitori dei materiali e degli impianti, l'utente e del responsabile della manutenzione devono redigere un elenco codificato di tutti gli interventi di verifica e di manutenzione da eseguire.

Responsabilità di gestione

Tutte le direttive di verifica e di manutenzione dovranno essere affidate ad un responsabile che dovrà comunque affidare tutte le operazioni di verifica, manutenzione e riparazione a personale specializzato ed in possesso dei requisiti tecnici idonei nel caso di strutture e di materiali.

Tutte le modifiche alle strutture originali ed ogni variante apportata dovrà essere preceduta da relativa progettazione dimensionale e, al termine dell'esecuzione, dovrà essere accompagnata da relativa dichiarazione di conformità.

L'utente è responsabile del mantenimento delle condizioni di efficienza del sistema composto da strutture, materiali ed attrezzature che compongono l'oggetto, restando affidate alla sua responsabilità, deve pertanto provvedere:

- alla continua sorveglianza del sistema;
- alla sua manutenzione richiedendo, dove necessario, le opportune istruzioni al fornitore;
- a far eseguire le necessarie ispezioni;
- a far eseguire i necessari interventi di ripristino e/o riparazione, una volta accertate eventuali anomalie;

L'utente deve tenere un apposito registro, costantemente aggiornato, firmato dai responsabili, su cui devono essere annotati:

- i lavori svolti sul sistema o nell'area sorvegliata, qualora essi possano influire sull'efficienza del sistema stesso;
- le verifiche e le prove eseguite;
- eventuali guasti e, se possibile, le cause;

➤ gli interventi in caso di sinistro precisando: tipologie, cause, modalità ed estensione del sinistro, numero di rilevatori entrati in funzione, punti manuali di segnalazione utilizzati.

Organizzazione del registro

In registro delle verifiche e delle manutenzioni deve costituire documento ufficiale che permette di accertare le condizioni d'uso, di affidabilità e di sicurezza dell'oggetto.

Ogni verifica o intervento di manutenzione deve riportare:

- la data di verifica e/o intervento manutentivo e/o annotazione di intervento;
- l'oggetto della verifica e/o intervento manutentivo e/o annotazione di intervento;
- gli estremi completi dei tecnici esecutori della verifica e/o intervento manutentivo;
- il riferimento al codice del tipo di verifica e/o intervento manutentivo.

II PROGETTISTA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COMMITTENTE

Montone 27-01-2021

Il Tecnico
Ing. A. Fiorucci