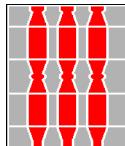




COMUNE DI MONTONE



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: andrifioruci@gmail.com

C.F. - FRNDR87M050788Q P.I. - 03555990542

Tavola

Relazione Generale

Tavola

RG

Scale:

Plottaggio:

Archivio: 509 RGe

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

SOMMARIO

PREMESSA.....	2
COPERTURA DELLA TRIBUNA	2
• <i>Progetto architettonico</i>	2
• <i>Progetto illuminotecnico.....</i>	3
• <i>Sicurezza.....</i>	3

PREMESSA

La presente relazione descrittiva degli interventi progettuali di "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", ha come scopo quello di illustrare le potenzialità dei nuovi spazi. Il progetto si propone quale fine quello di rendere maggiormente fruibili alla cittadinanza le aree del centro sportivo relative alla tribuna del campo da calcio e al campo da tennis. La proposta progettuale consiste nella realizzazione di una pensilina di copertura per la gradinata spettatori del campo da calcio.

COPERTURA DELLA TRIBUNA

L'intervento di copertura della tribuna non amplia il ventaglio di attività sportive che possono essere svolte all'interno del centro sportivo del Comune di Montone ma permette un notevole miglioramento della gradinata attualmente presente; in questo modo gli spettatori della locale squadra di calcio potranno seguire le partite anche durante la cattiva stagione e la società sportiva potrà potenzialmente incassare gli introiti dei biglietti ad ogni evento.

- *Progetto architettonico*

La struttura pensata per la pensilina di copertura è curvilinea quasi a rappresentare un guscio che protegge gli spettatori, questo risultato geometrico è frutto della possibilità di calandrare sia i profili che compongono la struttura sia la copertura. Lo spazio definito dalla pensilina è aperto su tre lati, quello rivolto verso il campo di gioco e sui due laterali; dietro invece è semichiusa in modo che durante il periodo estivo ci possa essere una adeguata ventilazione dell'area coperta. La struttura è modulare il che significa che può essere riproposta in serie, tanto che, se un giorno l'amministrazione pubblica vorrà ampliare la tribuna sarà possibile farlo senza che ci si accorga minimamente che la struttura in origine era di dimensioni più contenute. L'architettura e i volumi di progetto sono esclusivamente definiti dalle strutture portanti in modo che ci sia un rapporto diretto fra forma e struttura senza elementi complementari; travi di profilo HEA260 calandrate in modo che possano fungere sia da pilastro che trave costituiscono l'orditura principale dove si intestano quali arcarecci secondari travi tipo IPE160 sopra le quali è posta la lamiera grecata

multistrato di copertura. Questa lamiera grecata oltre assolvere la funzione di protezione e copertura è dotata di caratteristiche di abbattimento acustico certificate in modo che il rumore della pioggia battente sui pannelli possa essere attenuato il più possibile. 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 che si staglia sopra l'intera gradinata. La struttura come si evince dagli elaborati grafici non interferisce minimamente con la visuale dello spettatore e protegge dalla pioggia tutti i livelli della gradinata.

Per quanto riguarda le opere complementari la struttura sarà vincolata ad una platea di fondazione sopra la quale sarà realizzata anche il nuovo percorso pedonale, posto dietro la gradinata, rifinito con degli autobloccanti; a monte della struttura e a valle del pendio naturale posto dietro gli spalti sarà realizzato anche un canale di drenaggio che permetterà di espellere tutta l'acqua che verrà convogliata nella zona senza arrecare danni.

- *Progetto illuminotecnico*

L'illuminazione della gradinata sarà eseguita mediante il fissaggio di quattro corpi illuminanti di nuova generazione a led che permettono un adeguato livello di illuminamento di tutta la tribuna; altri 4 corpi luce di potenza inferiore saranno installati lungo il percorso coperto posto dietro la gradinata stessa. L'alimentazione necessaria all'impianto di illuminazione normale sarà controllata dal quadro generale posto nel locale spogliatoio del campo da calcio.

- *Sicurezza*

Nel progetto della pensilina si è tenuto conto anche degli aspetti relativi alla sicurezza pertanto è previsto anche un sistema di illuminazione di emergenza e un impianto di messa a terra che si occupa di evitare che una persona possa rimanere folgorata a causa di un guasto dell'impianto elettrico.

Montone 27-01-2021

Il Tecnico

Ing. A. Fiorucci