PIANTA FILI FISSI E PALI DI FONDAZIONE
CARPENTERIA

SCALA 1:50

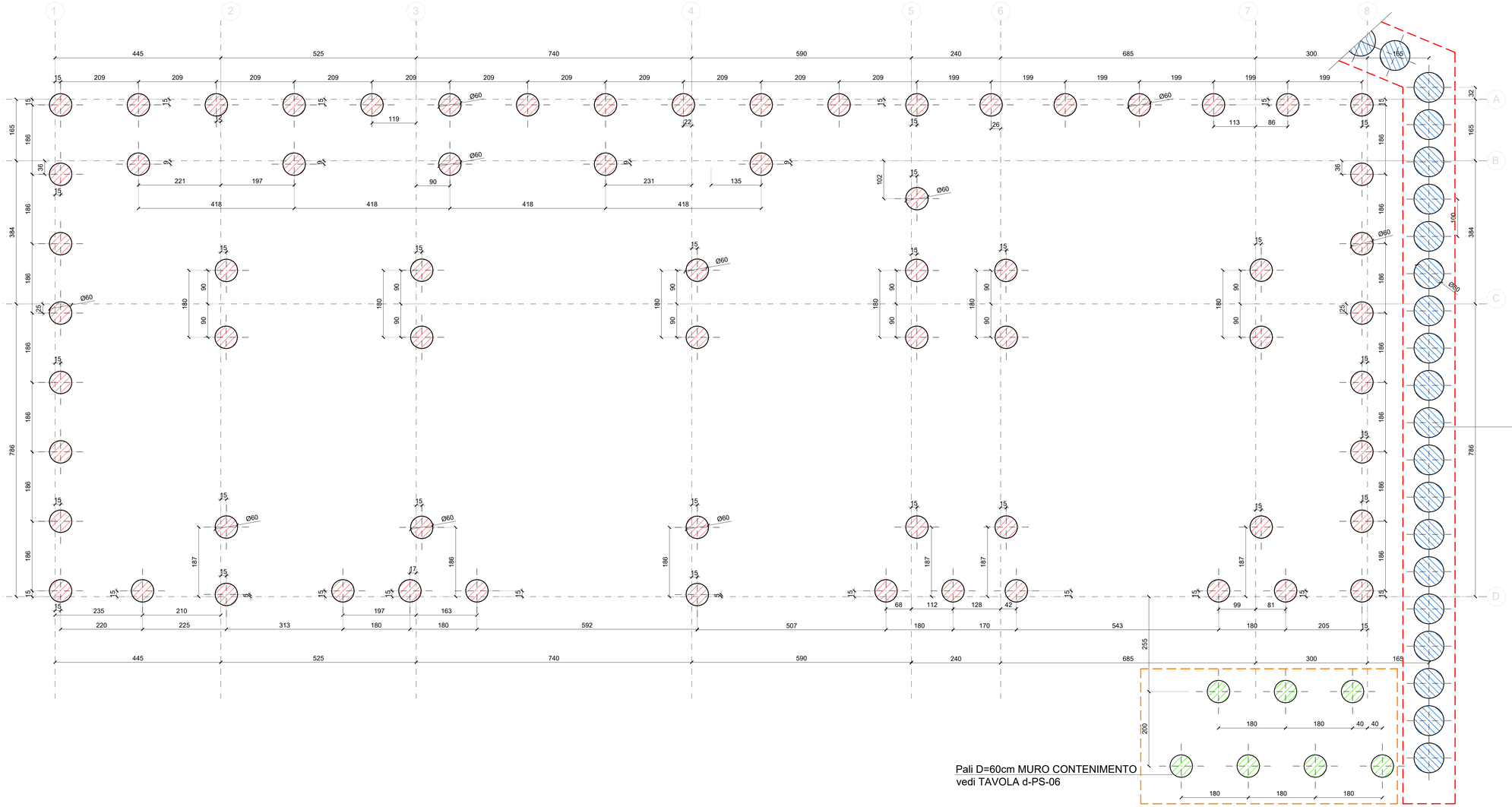

TABELLA DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO

ELEMENTO STRUTTURALE	COPRIFERRO (mm)	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE UNI EN 206 / UNI 11104	CONSISTENZA (SLUMP) UNI EN 206 / UNI 11104	DIMENSIONE MASSIMA INERTI UNI EN 206 / UNI 11104	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO PER DURABILITA'	RAPPORTO MASSIMO A/C PER DURABILITA'	ACCIAIO BARRE	ACCIAIO RETI
Sottofondazioni-magrone	---	C 12/15	X0	S3	30 mm	---	---	---	---
Pali	40 mm	C 28/35	XC2	S3	30 mm	300	0.60	B 450C	B 450A
Plinti, travi fondazione, solaio PT	35 mm	C 28/35	XC2	S4	24 mm	300	0.60	B 450C	B 450A
Strutture in elevazione, getti integrativi	35 mm	C 30/37	XC2	S4	24 mm	320	0.55	B 450C	B 450A

NOTA COPRIFERRO: Per garantire il copriferro di progetto dovranno disporsi distanziali in plastica secondo le indicazioni della D.L.

ACCIAIO

Profili laminati (a sezione aperta e cavi) e piatti	S 275 JR - UNI EN 10025-2 UNI EN 10210-1
Bulloni: viti dadi rondelle	Classe 8.8 - UNI EN 15048-1 Classe 8 - UNI EN 15048-1 Classe C50 - UNI EN 15048-1
Barre filettate	Classe 8.8
Processo di saldatura	S 275 - UNI EN ISO 4063 - 2001 UNI EN ISO 3834
Trattamenti superficiali	Sabbiatura grado Sa 2.5 + zincatura a caldo
Marcatura CE	Reg. UE 305/2011
Classe di esecuzione	EXC3 - UNI EN 1090

RESINE PER INIEZIONI

Resina bicomponente a rapido indurimento e alta capacità di carico Tipo HB HT-RE 500 V3

ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE PERIMETRALI

Prevedere l'inserimento nei pannelli murari di elementi di armatura orizzontale, da disporsi nei letti di malta a distanza non superiore a 50cm e da collegare negli elementi sismo-resistenti verticali d'ambito (setti e pilastri in c.a.) con barre **Ø16 L=60cm** ancorate con resina epossidica bicomponente per **Lancr=15cm.**

N.B.
Nel caso di eventuali situazioni localizzate in cui il suddetto intervento non fosse in grado di garantire la solidità e monolitticità del manufatto nei confronti delle azioni di ribaltamento fuori dal piano, si prescrive, in accordo con quanto previsto al punto C7.3.6.2 del D.M. 17/01/2018, l'inserimento di reti da intonaco sui due lati della muratura, collegate tra loro a distanza non superiore a 50cm.

NOTA MISURE
Tutte le misure devono essere verificate in sito dall'impresa costruttrice prima dell'esecuzione di ciascuna opera

NOTA SALDATURE OFFICINA
Tutte le saldature devono essere realizzate a completa penetrazione, salvo ove diversamente indicato, mediante opportuna preparazione degli elementi da unire tramite smussature e cianfrinature.
Nel caso di saldature a cordone, potrà essere seguito lo schema a lato riportato.

NOTA FONDAZIONI
La D.L. dovrà verificare in corso d'opera la rispondenza dei terreni di fondazione a quanto previsto nella relazione geologico-geotecnica, disponendo eventuali approfondimenti mediante getto di cls magro ove le caratteristiche meccaniche non siano quelle previste nel progetto e nei calcoli.

NOTA PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED IMPERMEABILIZZAZIONI
Per tutte le informazioni inerenti dimensioni, spessori e finiture di marciapiedi e pavimentazioni esterne, nonchè per quelle relative a drenaggi, intarsi e impermeabilizzazioni delle strutture interrate fare riferimento agli elaborati grafici del progetto architettonico ed impiantistico.

NOTA RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE
Tutte le strutture dovranno avere resistenza al fuoco R30.

NOTA FORI
Il posizionamento di eventuali modesti fori per il passaggio degli impianti sarà determinato dall'impresa esecutrice previa autorizzazione della D.L.

NOTA SALDATURE IN OPERA
Tutte le saldature in opera devono essere eseguite a completa penetrazione previa completa rimozione della vernice e del trattamento superficiale di progetto nelle vicinanze di contatto.
Il trattamento superficiale dovrà essere ripristinato a freddo al termine delle lavorazioni.
Le saldature su gli angolari porta baracatura posso essere eseguite a cordone, secondo lo schema a fianco riportato.

NOTA QUOTE
Le quote altimetriche vanno riferite alla quota **±0.00** corrispondente al livello architettonico della pavimentazione del solaio del PIANO TERRA.

NOTA SCAVI
Tutte le opere di scavo devono essere eseguite sotto le indicazioni e la supervisione della D.L. I fronti di scavo dovranno comunque avere una opportuna inclinazione in modo da evitare possibili dislacchi.

NOTA SOVRAPPOSIZIONI R.E.S.
Almeno due barre trasversali (una maglia) dovranno essere comprese nella lunghezza di sovrapposizione.

NOTA CONTROSOFFITTI
E' prevista la realizzazione di efficaci sistemi di collegamento tra i controsoffitti e le strutture portanti del fabbricato. L'insieme dei dispositivi di sospensione e controventamento dovrà garantire la resistenza alle azioni sismiche di progetto. Per tutte le specifiche di progetto si rimanda alle indicazioni riportate nel progetto architettonico.
Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitto si precisa che quest'ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto.

Committente

COMUNE DI MONTONE

Piazza Fortebraccio, 3 - 06014 Montone (PG)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
COMPONENTE 1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALL'UNIVERSITA'
INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA

REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C						
B						
A						
-	MAGGIO 2023	Emissione		EXUP	EXUP	EXUP

Progetto

REALIZZAZIONE NUOVO POLO PER L'INFANZIA

CUP: G38H22000070006

Livello di progettazione

PROGETTO DEFINITIVO

EXUP s.r.l.
via E. Fermi, 12 - 06014 Umbertide (PG)
tel. 075 941 58.71 info@exup.it www.exup.it

Il R.U.P.
Geom. Claudio MARIOTTI

Nome file	Commessa	Scala	Elab
23016_Impaginazione definitivo.pln	23_016		d-PS

Oggetto

PROGETTO STRUTTURALE
Pianta fili fissi e pali - particolari costruttivi

Tav 01