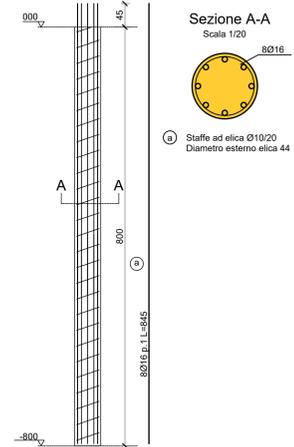
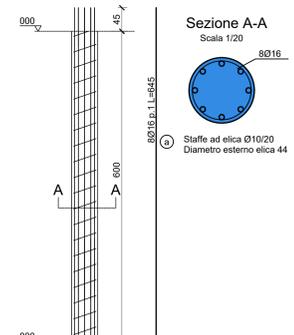


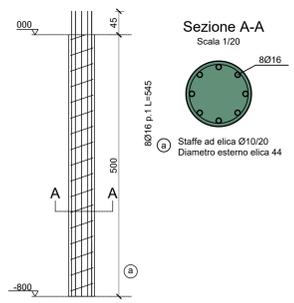
PALI Ø50 L=8 m  
Sc. 1:50  
numero: a-b-c-d-e-f-g



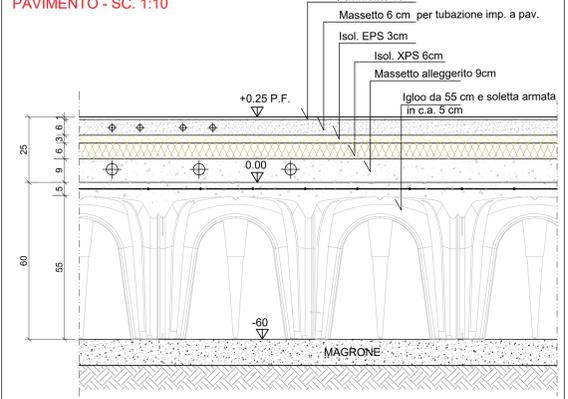
PALI Ø50 L=6 m  
Sc. 1:50  
numero: h-i-m-n-o-p



PALI Ø50 L=5 m  
Sc. 1:50  
numero: q-r+s-t-u-v-z



PATICOLARE PACCHETTO PAVIMENTO - SC. 1:10



**NOTE**

Sovrapposizione minima delle armature 600. Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie. Predisporre gancio finale sulle armature.

E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondinarie informare la d.i. e il geologo della data di inizio lavori.

Predisporre areazione per Igloo

Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2.5 cm per le strutture in elevazione (corrotti di piano) e di 3.5 cm in fondazione.

Estendere la rete nella soletta fino al filo esterno del cordolo o delle travi

Nel caso si rendesse necessario realizzare fori su travi per passaggio scarichi o impianti, per 20 cm prima e dopo il foro staffare con staffe tipo corrente ogni 5cm. Si devono, inoltre, prevedere armature anche nelle zone superiori ed inferiori del foro.

Per la posa in opera degli elementi di alleggerimento attenersi alle istruzioni di posa fornite dalla ditta produttrice.

In caso di eventuali incomprensioni di qualsiasi natura contattare immediatamente la ditta stessa.

**Materie fornite in cantiere:**

L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.i. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti.

Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonché le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080).

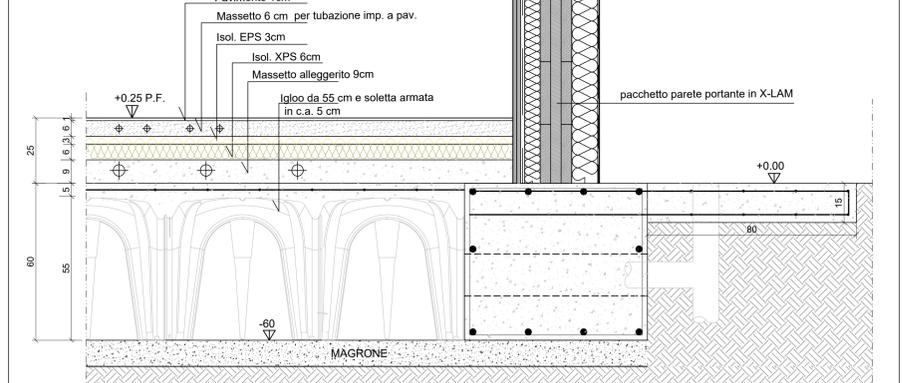
E' Obbligo della ditta esecutrice dei lavori verificare preventivamente le dimensioni geometriche e la fattibilità della posa in opera delle parti metalliche e legno. Ogni eventuale modifica dovrà essere concordata con la D.L.

A cura e responsabilità della DL controllare e accettare i materiali forniti in cantiere

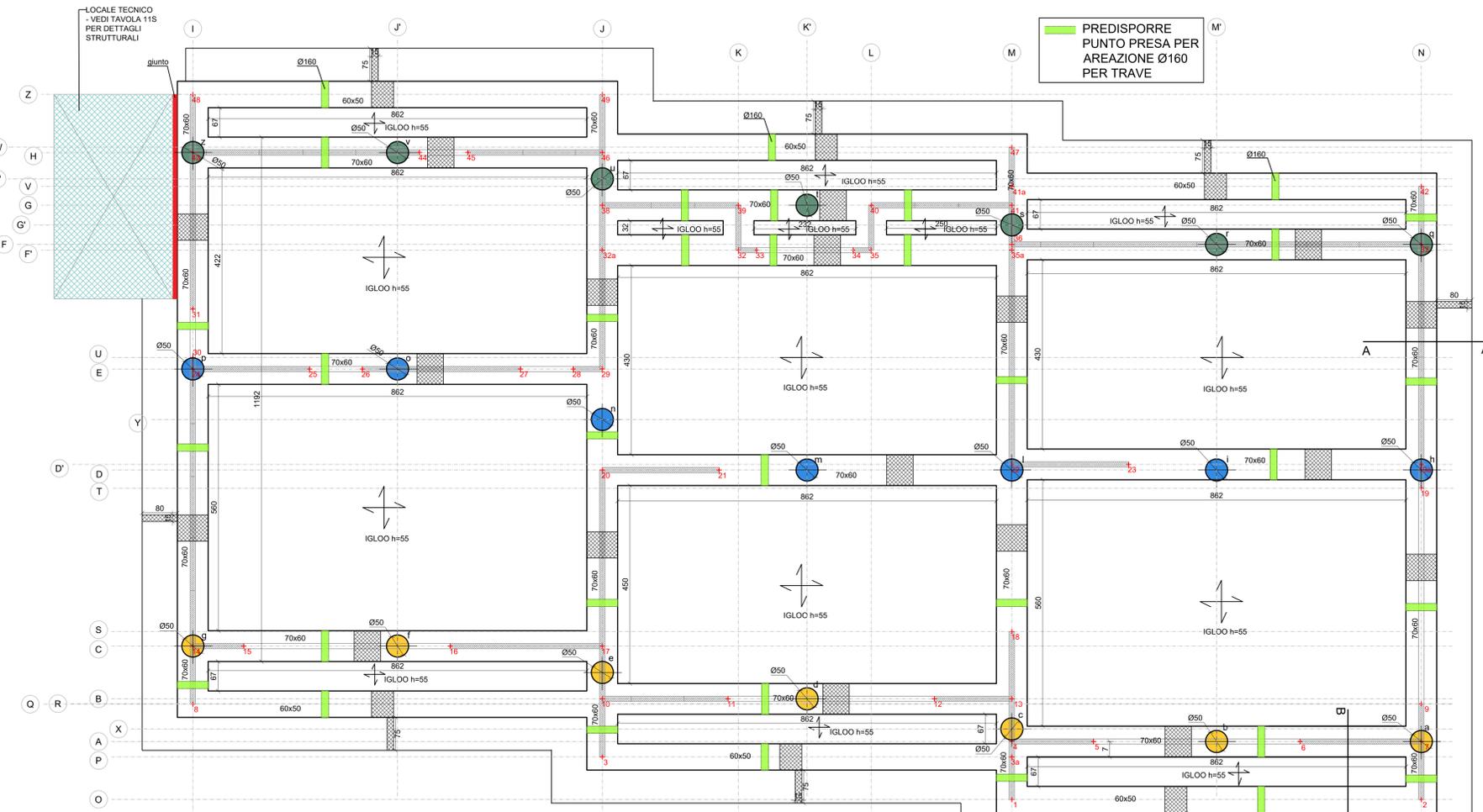
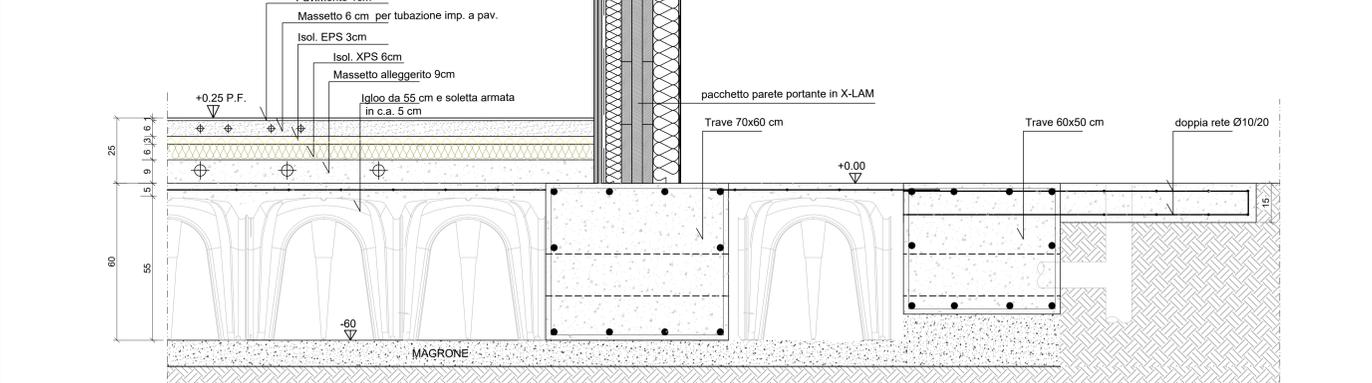
Tutte le lavorazioni devono essere eseguite nel rispetto del D.Lgs 81/2008

A cura della D.L. e del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di individuare il cronoprogramma delle fasi lavorative al fine di avere un livello di sicurezza adeguato all'interno del cantiere

SEZIONA A-A - SC. 1:10



SEZIONA B-B - SC. 1:10



PIANTA FONDAZIONI - SC. 1:50

PROGETTAZIONE IN ACCORDO A:

D.M. 17.01.18 - CIRC. 21.01.2019 N°7	
Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17.01.18)	= 50 anni
Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17.01.18)	= III
Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17.01.18)	= 1.5
Categoria topografica (par. 3.2.2 D.M.17.01.18)	= C
Classificazione sottosuolo (par.3.2.2 D.M.17.01.18)	= T1

COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50):  
(par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)

LN: 12.536747  
LAT: 42.902695

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

LEGGNO LAMELLARE GL 24h UNI14080	LEGGNO LAMELLARE GL 28h UNI14080
- Resistenza a flessione $f_{m,24}$ MPa	- Resistenza a flessione $f_{m,28}$ MPa
- Resistenza a taglio $f_{v,24}$ MPa	- Resistenza a taglio $f_{v,28}$ MPa
- Modulo elastico medio // alle fibre $E_{m,24}$ MPa	- Modulo elastico medio // alle fibre $E_{m,28}$ MPa
- Modulo di taglio medio $G_{m,24}$ MPa	- Modulo di taglio medio $G_{m,28}$ MPa
- Massa volumica caratteristica = 385 kg/m³	- Massa volumica caratteristica = 425 kg/m³
- Marcato CE secondo UNI EN 1400:2003	- Marcato CE secondo UNI EN 1400:2003
<b>STRUTTURE VERTICALI XLAM C24</b>	<b>STRUTTURE ORIZZONTALI XLAM C24</b>
- $f_{m,24}$ MPa	- $f_{m,24}$ MPa
- $f_{v,24}$ MPa	- $f_{v,24}$ MPa
- $E_{m,24}$ MPa	- $E_{m,24}$ MPa
- $G_{m,24}$ MPa	- $G_{m,24}$ MPa
- $\rho = 350$ kg/m³	- $\rho = 350$ kg/m³
<b>CALCESTRUZZO</b>	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>
- Rok calcestruzzo C25/30	- Acciaio per c.a. B450C contr. in stab. stabile
- Cemento tipo 425 Dosaggio Min. 350 kg/mc	- Copriferro in fondazione 3.5 cm
- Rapp. air maximo 0.50	- Copriferro in elevazione 2.5 cm
- Aggregati non gelivi dim. max aggregati 32 mm	
- Volume d'aria inglobata=4% min.	
- Slump=15-20 cm	
- Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc cl. 325	

**Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali**

**CEMENTO ARMATO**

**CONTROLLO DI TIPO A**

- Si effettua se il quantitativo di miscela omogenea non supera 300mc;
- Si effettuano 3 prelievi (ogni prelievo si realizza con il confezionamento di 2 cubetti), ognuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc;
- Per ogni giorno di getto va comunicato effettuato un prelievo giornaliero;

**CONTROLLO DI TIPO B**

- Si effettua quando il quantitativo di miscela omogenea supera 1500mc;
- Per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo e complessivamente almeno 15 prelievi su 1500mc.

**ACCIAIO PER C.A.**

- Il campionamento degli spezzoni deve essere effettuato entro 30gg dalla data di arrivo in cantiere
- per ogni lotto arrivato in cantiere devono essere prelevati in 3 spezzoni marcati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli Ø8/10, 3 per diametri medi Ø12/Ø14/Ø16 e 3 per diametri grandi Ø18/Ø20/Ø22)
- Il lotto di provenienza è identificato dal marchio e dalla documentazione di accompagnamento

**FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea  
Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Italiadomani

Servizio di Progettazione, direzione lavori contabilità e sicurezza per interventi di realizzazione del nuovo asilo nido In Gualdo Cattaneo Fondo PNRR M4C11.1 CIG (9532416E85) CUP F15E22000170005



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

COMMITTENTE: COMUNE DI GUALDO CATTANEO  
Responsabile del Procedimento: Arch. Leonardo Fabbretti

MANDATARIO: Via Orzeto Traversari, 52 06135 Ponte San Giovanni Perugia Tel. +39 075 304465 Email: miprogetti@progetti.it pec: miprogetti@pec.it

Coordinatore: Ing. Umberto Tassi  
Collaboratore: Ing. Andrea Corbianco

Mandanti: Studio Tecnico Synergy Associati Per. Ing. Antonio Del Moro Dott. Geol. Simona Storti Ing. Marco Gematelli Ing. Gabriele Topo

OGGETTO: PIANTE FONDAZIONI	TAV.: 2S
SCALA: 1:50	PLOTTAGGIO: 1:1
FILE: 2018.Scd2	
REV. DATA REDATTO	APPROVATO
A aprile 2023	ING. UMBERTO TASSI
B	
C	

MOTIVAZIONE CONSEGNA - Progetto Esecutivo

Sezione A-A  
N° A1056  
UMBERTO TASSI  
ING. UMBERTO TASSI

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.