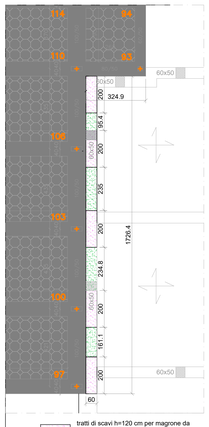
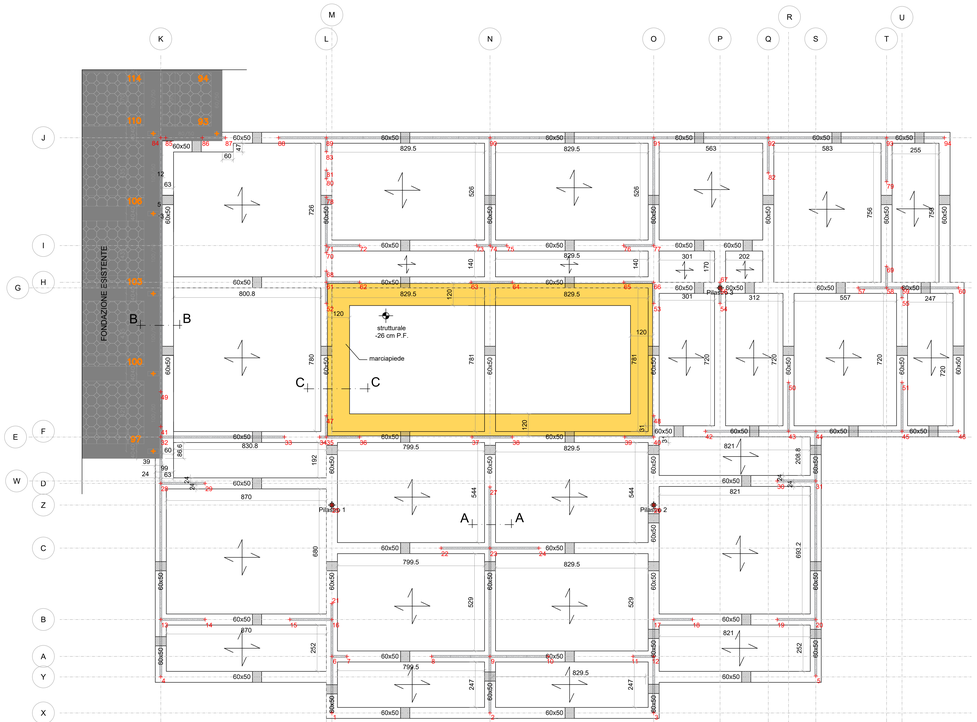
PARTICOLARE ESECUZIONE SCAVI PER MAGRONE ZONA GIUNTO CON STRUTTURA PRIMO STRALCIO





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)	
LON. 12.341373109817 5	
LAT. 43.303853260965	

N O T E

Sovrapposizione minima delle armature 60Ø. Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie, Predisporre gancio finale sulle armature

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

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 e di 3.5 cm in fondazione.

E' obbligo dell'impresa esecutrice di attenersi agli elaborati grafici qui presenti e di fornire preventivamente i calcoli dei solai in legno che verranno messi in opera alla d.l., previa approvazione della stessa.

Materiale fornito in cantiere:
L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.l. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti.
Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonche' le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)

È 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 il controllo e l'accettazione dei materiali forniti

I giunti delle tamponature devono essere sempre sfalsati

PREVEDERE L'UTILIZZO DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE DI PROTEZIONE PER TUTTE LE TRAVI DI FONDAZIONE, NELLE PARTI ESPOSTE

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

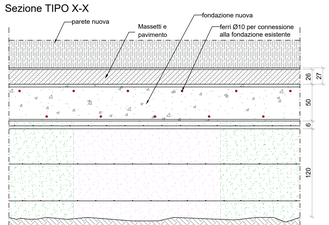
Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali

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 comunque effettuato un prelievo giornaliero;

CONROLLO 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 sui 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 n.3 spezzoni marchiati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli fb/f10, 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 dalla documentazione di accompagnamento

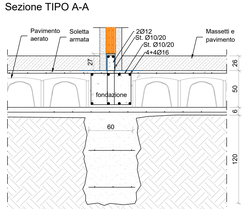
Sezione TIPO X-X



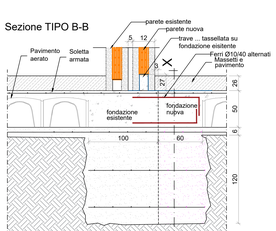
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO	LEGNO LAMELLARE GL 28h UNI14080
- Rck calcestruzzo C25/30 - Cemento tipo 425 Dosaggio Min. 300 kg/mc - Rapp. a/c massimo 0.50 - 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	- Resistenza a flessione f.m=28 MPa - Resistenza a taglio f.v=3.5 MPa - Modulo elastico medio // alle fibre E.m=12.6 GPa - Modulo di taglio medio G.m=0.65 GPa - Massa volumica caratteristica = 425 kg/m³ - Marcati CE secondo UNI EN 1400:2003
	LEGNO LAMELLARE GL 24h UNI14080
	- Resistenza a flessione f.m=24 MPa - Resistenza a taglio f.v=3.5 MPa - Modulo elastico medio // alle fibre E.m=11.5 GPa - Modulo di taglio medio G.m=0.65 GPa - Massa volumica caratteristica = 385 kg/m³
ACCIAIO PER C.A.	
- Acciaio per c.a. B450C contr. in stab., saldabile - Copriferro in fondazione 3.5 cm - Copriferro in elevazione 2.5 cm	
STRUTTURE VERTICALI X-LAM C24	ORIZZONTAMENTI X-LAM C24
- f.m=24 MPa - f.m=21 MPa - f.v.m=4 MPa - E.m=11000 MPa - G.m=650 MPa - ρ=350 Kg/m3	- f.m=24 MPa - f.m=21 MPa - f.v=1.05 MPa - E.m=12000 MPa - G.m=460 MPa - ρ=350 Kg/m3

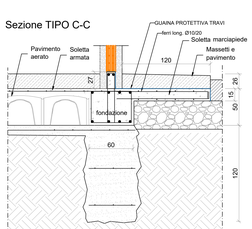
Sezione TIPO A-A



Sezione TIPO B-B



Sezione TIPO C-C



Comune di Umbertide

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALL'INTERVENTO DI POLO DI INFANZIA o-6 DENOMINATO "RICOSTRUZIONE SCUOLA D'INFANZIA E ASILO NIDO IN VIA MORANDI DEL CAPOLUOGO DI UMBERTIDE - SECONDO STRALCIO ASILO NIDO "

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI UMBERTIDE - 6° SETTORE - LL.PP. SERVIZI TECNOLOGICI AMBIENTE - ACQUA - METANO
Responsabile del Procedimento: Ing. Fabrizio Bonucci

M.T. PROGETTI Studio Associato
CAPOGRUPPO:
M.T. PROGETTI Studio Associato
Ing. Umberto Tassi
VIA CRACO, Tavernelle Vecchie, 62 06132 - PERUGIA
Tel. 0039 075 5289000
E-Mail: info@mtprogetti.it
Pec: info@mtprogetti.it

MANDANTI:
Ing. Marco Gennaioli
Per. Ind. Antonio Del Moro
Per. Ind. Moreno Degli Esposti
Arch. Felice Lombardi

COLLABORATORE:
Ing. Andrea Corbianco

TITOLO TAVOLA: Pianta Fondazioni

Elaborato: 2

SCALA: - | PLOTTAGGIO: 1:1 | FILE: 1941 Sd2a

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Motivazione
A	Maggio 2021			U. Tassi	Progetto Definitivo
B					
C					

E PROPRIETÀ LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO NON È PERMESSO CPLIQUESME IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE. OGNI INFRAZIONE COMPORTERÀ IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E FATTA RISERVA DI TUTTI I LIMITI LEGALI DI UN BREVETTO INVENTIVO, O A PROPRIETÀ O UTILIZZO IN TERMINI DI LEGGE.