



CARATTERISTICHE MATERIALI:										
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA										
ELEMENTO	CLASSE R RESISTENZA	R _{AC} (N/mm ²)	CLASSE S CONCRETO	R _{AC} (N/mm ²)	CLASSE C AGGREGATO	R _{AC} (N/mm ²)	CLASSE S CONCRETO	R _{AC} (N/mm ²)	CLASSE C AGGREGATO	
Sottofondazioni (magrone)	C12/15	15	-	-	-	-	-	-	-	
Travi di Fondazione	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC2			
Solette controllora	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC2			
Pilastri e travi in elevazione	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC1			
ACCIAIO										
TIPO	TENSIONE DI SNERVIAMENTO N _{lim} ¹			TENSIONE DI ROTTURA N _{lim} ²			TENSIONE DI ROTTURA N _{lim} ²			
Acciaio in barre B450C	450			540						
Acciaio in reti e.s. B450A	450			540						
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (piastre d'attacco travi in legno e telaio)										
ELEMENTO	TIPO	TENSIONE DI SNERVIAMENTO N _{lim} ¹			TENSIONE DI ROTTURA N _{lim} ²			TENSIONE DI ROTTURA N _{lim} ²		
SCATOLARE 150x150x4	Acciaio S275	275			430					
Profilo UPN140	Acciaio S275	275			430					
Bulloni Classe 8.8										
Procedimento di saldatura ad arco con elettrodi rivestiti										
Trattamento superficiale zincatura a caldo										
LEGNO										
- Per tavolato sp.3 cm utilizzare LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA C24 CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005 f _{m,k} = 240 daN/cm ² f _{v,k} = 25 daN/cm ² Classe di servizio 1 (SLU) g _M = 1,50										
- Per i Travetti 12x28 e 12x36 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL24h CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005 f _{m,k} = 240 daN/cm ² f _{v,k} = 35 daN/cm ² Classe di servizio 2 (SLU) g _M = 1,45										
- Per le Travi 14x84 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL28h CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005 f _{m,k} = 280 daN/cm ² f _{v,k} = 35 daN/cm ² Classe di servizio 2 (SLU) g _M = 1,45										
NOTE: Lo spessore del magrone è previsto di almeno 10 cm, comunque a discrezione della D.L., in funzione delle reali condizioni di isolo riscontrate e tale da raggiungere lo stato di terreno residuo. Tutte le misure e la loro rispondenza con il progetto architettonico devono essere verificate dalla D.L. e dalla Impresa esecutrice in fase di esecuzione dei lavori. Per le barre longitudinali, dove non espressamente specificato prevedere una sovrapposizione minima di 50 diametri. Salvo dove diversamente specificato le dimensioni in pianta ed in sezione sono espresse in centimetri, le quote in alzata sono invece espresse in metri.										

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Istruzione
Università dell'Innovazione
Finanziato dall'Unione europea
Ministero dell'Istruzione
Università dell'Innovazione

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missioni 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1: "Piano per soli nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" - "Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campagnuolo - Terni"

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU
CUP: F45E2200020006 - CIG: 9722085657

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA S06 - ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE TAV. 1 DI 2

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Starchitect)
Corso del Popolo 24, Terni
mat.romanelli@starchitect.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Francesco Nicolini (Starchitect)
Arch. Maria Rossetti (Starchitect)
Ing. Emma Vignigni (Starchitect)

PROGETTO IMPIANTI
Ing. Valterio Adamo (Starchitect)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giorgio Capponi (Starchitect)

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE
Geom. Valterio Adamo (Starchitect)

GEOLOGO
Dott. Giorgio Stefano Lisi (Starchitect)

REDAZIONE
Geom. Stefano Fadda (Starchitect)

DATA
Aprile 2023

SCALA
1:50 - 1:20

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. NESSUNO DEI DIRITTI DI QUESTA TAVOLA POTRÀ ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI O CONTRASTATO. QUESTI DOCUMENTI SONO AUTOREGOLATI.