

CARATTERISTICHE MATERIALI:									
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA									
ELEMENTO	CLASSE DI RESISTENZA	f _{cd} (N/mm ²)	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.	RAFFORZO A.C.C.
Sottofondazioni (magrone)	C12/15	15	-	-	-	-	-	-	-
Travi di Fondazione	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC2		
Solette controllata	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC2		
Piastri e travi in elevazione	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35	XC1		

ACCIAIO			
TIPO	TENSIONE DI SNERVAMENTO N/mm ²	TENSIONE DI ROTTURA N/mm 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 SNERVAMENTO N/mm ²	TENSIONE DI ROTTURA N/mm 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_mk = 240 daN/cm² f_tk = 25 daN/cm² Classe di servizio 1 (SLU) gM = 1,50
- Per i Travetti 12x28 e 12x36 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL24h CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
f_mk = 240 daN/cm² f_tk = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45
- Per le Travi 14x84 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL28h CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
f_mk = 280 daN/cm² f_tk = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45

NOTE: Lo spessore del massone è previsto di almeno 10 cm, comunque a discrezione della D.L., in funzione delle reali condizioni di scavo riscontrate e tale da raggiungere lo strato di terreno resistente.
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 diversamente specificato le dimensioni in pianta ed in sezione sono espresse in centimetri, le quote in alzato sono invece espresse in metri.

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" - Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campagnogoglio - Teme".
Finanziato dall'Unione europea "NextGenerationEU".
CUP: F45I2200003006 - CIG 972208567

COMMITTENTE:

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Ufficio Manutenzione Straordinaria e Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA S08 - ARMATURA TRAVI DI ELEVAZIONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Madrone)
Cesare del Popolo 24, Teme
matteo.romanelli@disignarchitetto.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Francesco Nobile (Madrone)
Arch. Marco Rizzotto (Madrone)
Ing. Emma Vagagnoli (Madrone)

PROGETTO IMPIANTI
Ing. Valterina Adamo (Madrone)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giorgio Caporin (Madrone)
Geom. Andrea Bressan (Madrone)

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE
Geom. Andrea Bressan (Madrone)

GEOLOGO
Dott. Cosulich Stefano Lotti (Madrone)

IMP
Geom. Stefano Fradette

DATA
Aprile 2023

SCALA
1:50 - 1:20

REVISIONI

N°	DATA	DESCRIZIONE	VERIFICATO	DATA
1				

TUTTI I DATI RELATIVI AI NOSTRI TRAVI DI LEGNO E' METEODI DI REALIZZAZIONE E' CONFORME ALLE TAVOLE E' CONSENTITO DI QUESTO DOCUMENTO SENZA AUTORIZZAZIONE

