



Calcestruzzo:	Strutture in c.a. in fondazione e controterra	Strutture in c.a. in elevazione
Resistenza caratteristica	C25/30	C25/30
Classe cemento	32.5 R	32.5 R
Classe di consistenza	S4	S4
Classe di esposizione	XC2	XC1
Diametro inerte (max)	max 25 mm	max 25 mm
Rapporto acqua/cemento	A/C max 0,60	A/C max 0,65

Acciaio per armatura:	
Barre ad aderenza migliorata	B450C
Copriferro fondazioni: 5 cm.	
Copriferro elevazioni: 3 cm.	
Acciaio per carpenteria:	
Carpenteria metallica	S275
<ul style="list-style-type: none"> - in accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10025:2005/2009, marcati CE secondo il sistema di attestazione della conformità 2+. - composizione chimica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldabili. - per attestare l'idoneità del materiale all'impiego devono essere eseguiti tutti i controlli previsti al cap. 11 del D.M.17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere. 	

Viti testa esagonale		acciaio zincato Classe 8.8	
Dadi esagonali		acciaio zincato Classe 8.8	
Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8=TS (N*m)	Tensione momenti 10.9=TS (N*m)
M10	Ø11	---	---
M12	Ø13	90	113
M14	Ø15	144	180
M16	Ø17	225	281
M18	Ø19	309	387
Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8=TS (N*m)	Tensione momenti 10.9=TS (N*m)
M20	Ø21	439	549
M22	Ø23.5	597	747
M24	Ø25.5	759	949
M27	Ø28.5	1110	1388
M30	Ø31.5	1508	1885

legno:	Coperture	GL24h
NOTE		



FUTURA LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

INTERVENTO FINANZIARIO DALL'UNIONE EUROPEA - NUOVE GENERAZIONI EU

INTERVENTO DI MANUTENZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO - RICHIESTA DI CONCESSIONE

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE" Villaggio Iuli Santi, Saluzzo (VA)

Impresa Affidataria:
TRABANO
COSTRUZIONI EDILI
Via Ettore Tolomeo, 2 - 24040 Montebelluna (VI)

Progettisti ATP:
Capogruppo:

 **ing. Alberto Mazzucchelli**
Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625
SIA n°160796

arch. Roberto Pozzi
Ordine degli Architetti della
Provincia di Varese n°1017

arch. Maurizio Mazzucchelli
Ord. Arch. Prov. Varese n°1213
Consulente CasaClima ID 090175

Via Europa 54, Morazzone [VA] - Passaggio Duomo 2 Milano [MI] - Tel 0332870777 - www.mppma.it - info@mppma.it

Co-progettisti:

SLI INGEGNERIA
MPIANTISTICA

Bottelli ing. Roberto
ing. Roberto Bottelli

STUDIO
TECNICO
BASSANI - LODI RIZZINI

Ingegneria e Architettura

ing. Luca Santarelli

ing. Davide Lodi Rizzini

ing. Pasquale Iommazzo

Giovane Professionista: **Collaboratori:**
 **CATTANEO SIMONE** STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA ing. Simone Cattaneo arch. Silvana Garegnani ing. Marco Lanfranconi
STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA arch. Giacomo Mozzucchelli ing. Gabriele Zampini

tavola nr.	Piano armature copertura piana Qs=3,30 m Infittimenti 1°-2° strato				
ST 14.0					
commessa	1385.02	scala	1:20 / 1:50	data	Novembre 2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	-	approvato il	-