



Calcestruzzo:

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
Diámetro 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
-----------------------	------

- in accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10025:2005/2009, marchiati 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.

Bulloni: UNI EN 14399

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) 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) 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

- Tutte le misure relative a quote o/o distanze devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa prima dell'esecuzione dei lavori.
- Qualsiasi modifica o/o difformità deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera stessa.
- Verificare il tracciamento con la D.L.L. prima della cassaforma.
- Verificare con la D.L.L. le armature prima dei getti.
- Predisporre i provini di cls e di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovrapposizione minima barre d'armatura corrente 40D.
- Tutti i ferri devono essere chiusi. In caso di tagli prevedere sempre opportune C di chiusura.
- Non prevedere tagli o/o sovrapposizioni in corrispondenza di picchi del momento flettente.



INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:

TRABANO S.r.l.
COSTRUZIONI EDILI

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Capogruppo:



ing. Alberto Mazzucchelli
Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625
SIA n°160796
Via Europa 54, Marazzone (VA) - Pass

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

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

Co - progettisti:



ing. Luca Santarelli
Via Galliani 66/ter
Casale Litta (VA)

Bottelli ing. Roberto

ing. Roberto Bottelli
Via Cellini 3
Varese (VA)

STUDIO
TECNICO
BASSANI - LODERIZZI

ing. Davide Lodi Rizzini
Via Papa Giovanni XXIII 8
Capiago Intimiano (CO)



ing. Pasquale Iommazzo
Via Carnia 134
Varese (VA)

Giovane Professionista:



ing. Simone Cattaneo
Via Marconi 36
Azzate (VA)

Collaboratori:

arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi

ing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.

Piano armature copertura piana $Q_s=3,77 \text{ m}$
 Armatura base 3°-4° strato

ST 17.0

commessa	1385.02	scala	1:20 / 1:50	data	Novembre 2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	-	approvato il	-