



| Caratteristiche materiali | | |
|--|-------------------------------|--------------|
| Calcestruzzo: | | |
| Struttura in c.a. in fondazione e controterra | C25/50 | C25/50 |
| Resistenza caratteristica | C25/50 | C25/50 |
| 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 adherenza migliorata | B450C | |
| Coprifero fondazioni: 5 cm. | | |
| Coprifero elevazioni: 0 | | |
| 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, marcati CE secondo il sistema di attestazione della conformità 2x. | | |
| - composizione chimica conforme a quanto riportato ai par. 1.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldati; per antecipare la validità del materiale all'impegno 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 | |
| Legno: | | |
| Coperture | GL24h | |

- NOTE**
- Tutte le misure relative a quote e/o distanze devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa prima dell'esecuzione dei lavori.
 - Qualsiasi modifica e/o differenza deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera eseguita.
 - Verificare il ricalcolo con la D.L.L. prima della casseratura.
 - Verificare con la D.L.L. le armature prima dei getti.
 - Predisporre i provini di cls e di acciaio secondo normativa vigente.
 - Sovraposizioni minima barre d'armatura corrente 600.
 - Tutti i ferri devono essere chiusi. In caso di tagli prevedere sempre opportune C di chiusura.
 - Non prevedere tagli e/o sovrapposizioni in corrispondenza di picchi del momento flettente.

FUTURA **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



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
COSTRUZIONI EDILI

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

Progettisti ATP:

Capogruppo:
INGEGNERIA ARCHITETTURA BIODIVERSITÀ
ing. Alberto Mazzucchelli
Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1025
SIA n°160794

arch. Roberto Pozzi
Ord. Arch. Prov. Varese n°1210
Consiglio Cassazione ID 6991017
Città di Sesto Calende

Co - progettisti:
INGEGNERIA
ing. Luca Santarelli
Via Galliani 68/ter
Casale Litta (VA)

ing. Roberto Bottelli
Via Cellini 3
Varese (VA)

STUDIO TECNICO
ing. Davide Lodi Rizzini
Via Papa Giovanni XXIII 8
Capago Intimiano (CO)

ing. Pasquale Iomazzo
Via Carnia 134
Varese (VA)

Giovane Professionista:
CATTANEO SIMONE
ing. Simone Cattaneo
Via Marconi 36
Acate (VA)

Collaboratori:
arch. Salvatore Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi
ing. Marco Lanfranchi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinelli

tavola nr.
ST 16.0
Piano armature copertura piana Qs=3,77 m
Armatura base 1°-2° strato
commessa 1385.02 scala 1:20 / 1:50 data Novembre 2023
aggiornamento 00 data aggiornamento - approvato il -