



CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MACRO DI FULZA	FONDAZIONI	CORDOLI			
Classe di resistenza	C12/15 Rak>15N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²	C25/30 Rak>30N/mm²			
Classe di esposizione	---	XC2	XC2			
Classe di consistenza	---	S3/S4	S3/S4			
Dim. max. aggregato (mm)	---	20-25	20-25			
Classe cont. cloruri	---	Cl 0,20	Cl 0,20			
Additivi	---	fluidificanti	fluidificanti			

STRUTTURE DI FONDAZIONE
CALCESTRUZZO A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORME ALLE NORME: UN-EN 206:2001 - UN 11104:2004 - UN-EN-1992 1-1 (EC2)
STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZO A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORME ALLE NORME: UN-EN 206:2001 - UN 11104:2004 - UN-EN-1992 1-1 (EC2)

CARATTERISTICHE MATERIALI

- | | |
|--|---------------|
| 1 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A. | B450C |
| 2 - RETE E TRALICCI ELETTROSALDATI PER C.A. | B450C / B450A |
| 3 - LEGNO LAMELLARE PER TRAVI COPERTURA | GL28h |
| 4 - LEGNO MASSICCIO PER TAVOLATO | C24 |
| 5 - LEGNO MASSICCIO PER PARETI (MONTANTI ED ORIZZONTALI) | C24 |
| 6 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA | S275JR |
| 7 - DADI/BULLONI | Cl. 8.8 |

NOTE GENERALI

TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:
- GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE

QUOTA FINITO DI PROGETTO
QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI:
 - LE DIMENSIONI MINIME SONO:
 - ALLE CORNATE VERICALI LE BARRE PER UNA ZONA SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RELATIVE AL LORO NUMERO DESTINO E GLI ANGOLI DI INDOVINALI SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
- NEI DETTAGLI LE PIEDI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE IMPRESSE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MINIMO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI INDOVINO DI UNA BARRA DAVANTI, INDOVINO CONTO ALZARE DELLO SALTO DI INDOVINO CONDIZIONE AL REALE DIAMETRO DI MINIMO PRESCRITTO.
 - PER BARRE DI DIAMETRO $\phi \leq 16mm$ $s \geq 4d$
 - PER BARRE DI DIAMETRO $\phi > 16mm$ $s \geq 7d$
- PROLUNGARE LE BARRE PRELATE AD UNO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5d
- IL RINFORZO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DEVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm - ELEVAZIONE NON INFERIORE A 5cm

A.02	Ott. 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
A.01	Ott. 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
Revisione	Data	Descrizione



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

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 POLO PER L'INFANZIA - NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA

CUP G45E22000070006 - CIG 9688378E6F

COMMITTENTE:

COMUNE DI VARALLO POMBIA

SINDACO: Joshua Carlomagno

RUP: Geom. Ferrario Massimiliano

PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA-INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.
Via delle Sette Chiese n.142 - Roma
C.F. e P.IVA n° 07025291001

Ing. Alfredo Ingletti - Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Roma n. 16300

IMPRESA ESECUTRICE:

NEOCOS S.r.l.
Via Gozzano n.66/68 - Borgomanero (NO)
P.IVA n° 01128640032

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato:

PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATI GRAFICI

Pianta pareti - Bucature

Data: Ottobre 2023	Scala: 1:50	Codice elaborato: NSI.PE.STR.EG.PI.004	Revisione: A.02
-----------------------	----------------	---	--------------------