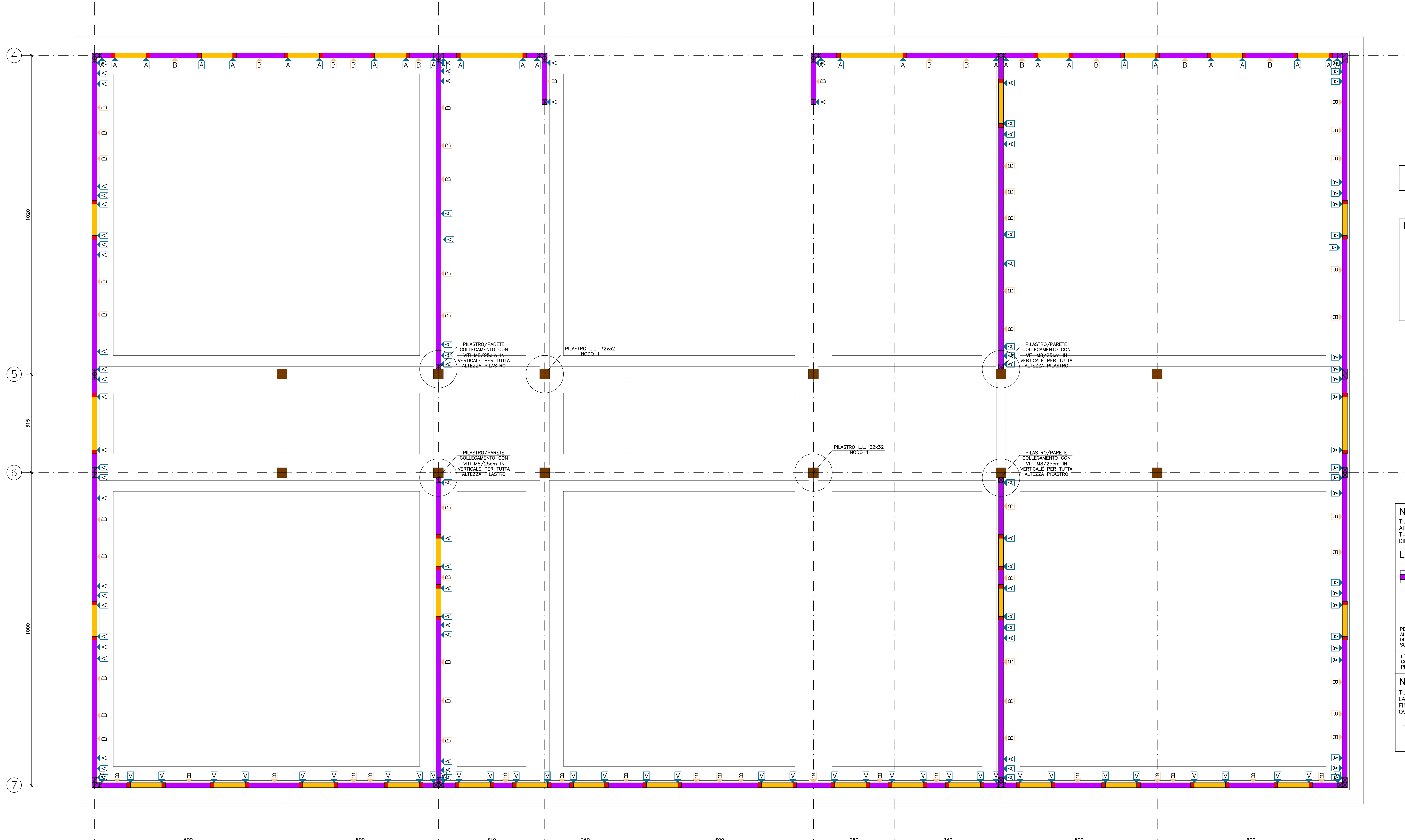


PIANTA PIANO TERRA
PARETI
scala 1:50

⊠	MONTANTE 16x16H
■	MONTANTE 12x16H

LEGENDA ANCORAGGI

A — ANCORAGGIO TIPO A TRAZIONE WHT PLATE 540
50 CHIODI ANKER 4x60mm
\+ 2M16 L=190mm CL. 8.8
\+ RESINA VINILESTERE
(in alternativa piastre angolari come da scheda tecnica)

B — ANCORAGGIO TIPO A TAGLIO 2 TITAN PLATE TCP200
PER CIASCUNA PIASTRA:
30 CHIODI ANKER 4x60mm
\+ 3M12 L=190mm CL. 8.8
\+ RESINA VINILESTERE
(in alternativa piastre angolari come da scheda tecnica)

PER TUTTE LE PARETI s=10cm DI CONTROVENTAMENTO PREVEDERE PIASTRE ANGOLARI DI COLLEGAMENTO CON LA SOLETTA IN C.A. SOTTOSTANTE E PER LA STRUTTURA LIGNEA SOPRASTANTE

NOTA BENE GRAFFETTE

TUTTI I PANNELLI OSB E LE TAVOLE GREZZE SONO COLLEGATI ALLE STRUTTURE SOTTOSTANTI CON GRAFFETTE HAUBOLD T=1,53mm DISPOSTE A PASSO MASSIMO e=70mm IN DIREZIONE VERTICALE ED ORIZZONTALE

LEGENDA PARETI

MONTANTI PRINCIPALI 8x16
imax=625mm
ORIZZONTALE PIEDE 16x8H
ORIZZONTALE TESTA 16x44H
PANNELLO EST. OSB s=15mm
PANNELLO INT. OSB s=15mm

AI LATI DI PORTE O FINESTRE PREVEDERE:
MONTANTI 16x12
ORIZZONTALI SUP/INF 16x8H

PER IL COLLEGAMENTO TRA PARETI SI RIMANDA AI PARTICOLARI COSTRUTTIVI SVILUPPATI DALLA DITTA FORNITRICE DELLE STRUTTURE LIGNEE E SOTTOPOSTI AL PROGETTISTA PER APPROVAZIONE

PILASTRI

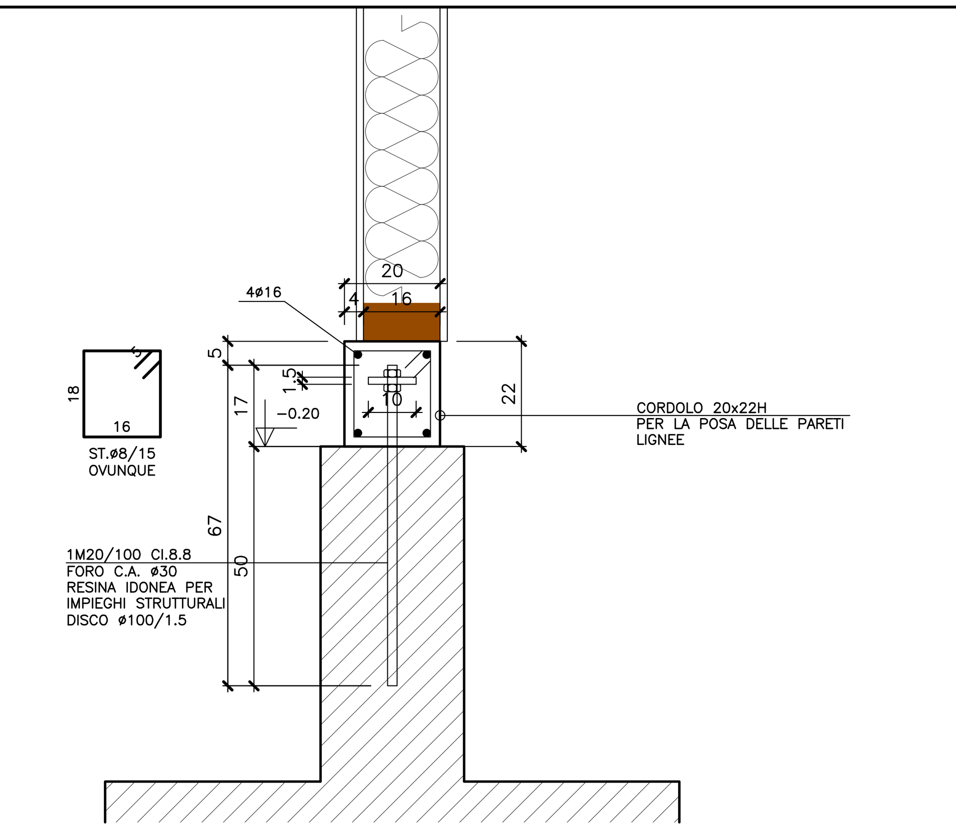
PER IL COLLEGAMENTO PILASTRI–FONDAZIONE E PILASTRI–TRAVI SI RIMANDA AI PARTICOLARI COSTRUTTIVI SVILUPPATI DALLA DITTA FORNITRICE DELLE STRUTTURE LIGNEE E SOTTOPOSTI AL PROGETTISTA PER APPROVAZIONE

L'IMPRESA ESECUTRICE DELLE STRUTTURE LIGNEE DEVE SVILUPPARE IL COSTRUTTIVO E SOTTOPORLO AL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E ALLA DL PER APPROVAZIONE.

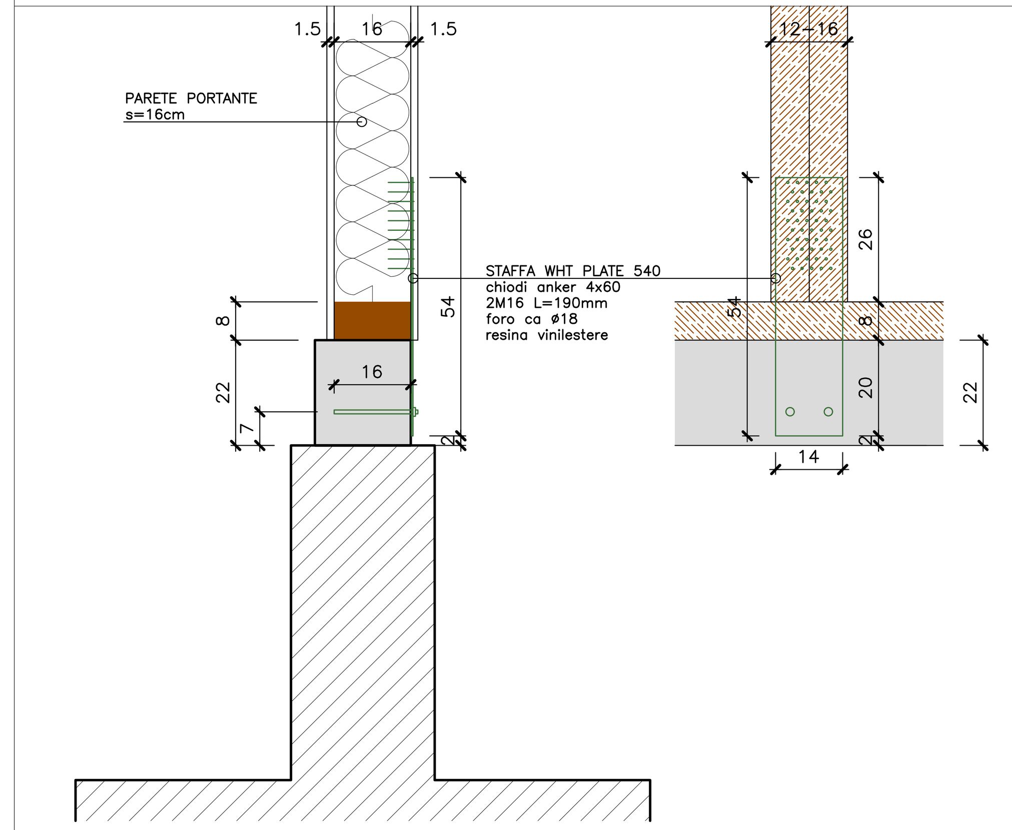
NOTA BENE APERTURE

TUTTE LE APERTURE SONO PIU' GRANDI DI 5cm PER OGNI LATO RISPETTO LA DIMENSIONE ARCHITETTONICA.
FINESTRE E PORTE A FORMA QUADRATA, RETTANGOLARE O OVALE DEVONO ESSERE CERCHIATE NEL SEGUENTE MODO:

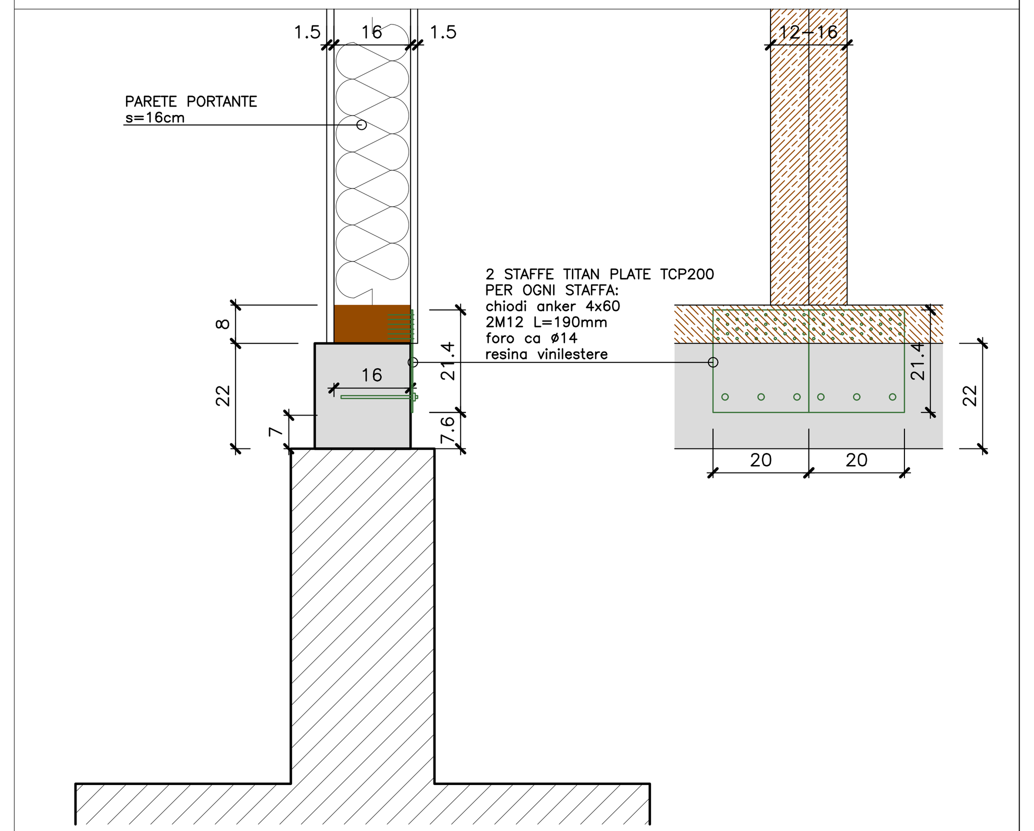
- PARETI s=16cm: MONTANTI AI LATI 12x16 E ORIZZONTALE SOPRA E SOTTO 16x8H



CORDOLO C.A. 20x22H
CARPENTERIA ED ARMATURA
scala 1:10



ANCORAGGIO A TRAZIONE PIANO TERRA
scala 1:10



ANCORAGGIO A TAGLIO PIANO TERRA
scala 1:10

CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MAGRO DI PULIZIA	FONDAZIONI	CORDOLI			
Classe di resistenza	C12/15 Rck>15N/mm²	C25/30 Rck>30N/mm²	C25/30 Rck>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
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)
STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–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 ORIZZONATALI)	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 ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSI IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE

QUOTA FINITO DI PROGETTO
QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
   - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60ø;
   - LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALSATE;
   - ALLE ESTREMITÀ RISVOLTARE LE BARRE PER MIN. 20ø SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
2. LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
3. NEI DETTAGLI, LE PIEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MANDRINO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI OGNI BARRA DOVRÀ, PERTANTO, TENERE CONTO ANCHE DELLO SVILUPPO DEI RACCORDI CONSEGUENTE AL REALE DIAMETRO DI MANDRINO IMPIEGATO.
4. I DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DEVONO ESSERE: PER BARRE DI DIAMETRO ø<=16mm ---> 4ø
   PER BARRE DI DIAMETRO ø>16mm ---> 7ø
5. PROLUNGARE LE BARRE PIEGATE AD UNCINO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5ø
6. IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DEVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm – ELEVAZIONE NON INFERIORE A 3.5cm

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

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione
Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 - Ancoraggio a trazione e a taglio

Data:	Scala:	Codice elaborato:	Revisione:
Ottobre 2023	1:50	NSI.PE.STR.EG.PI.003	A.02