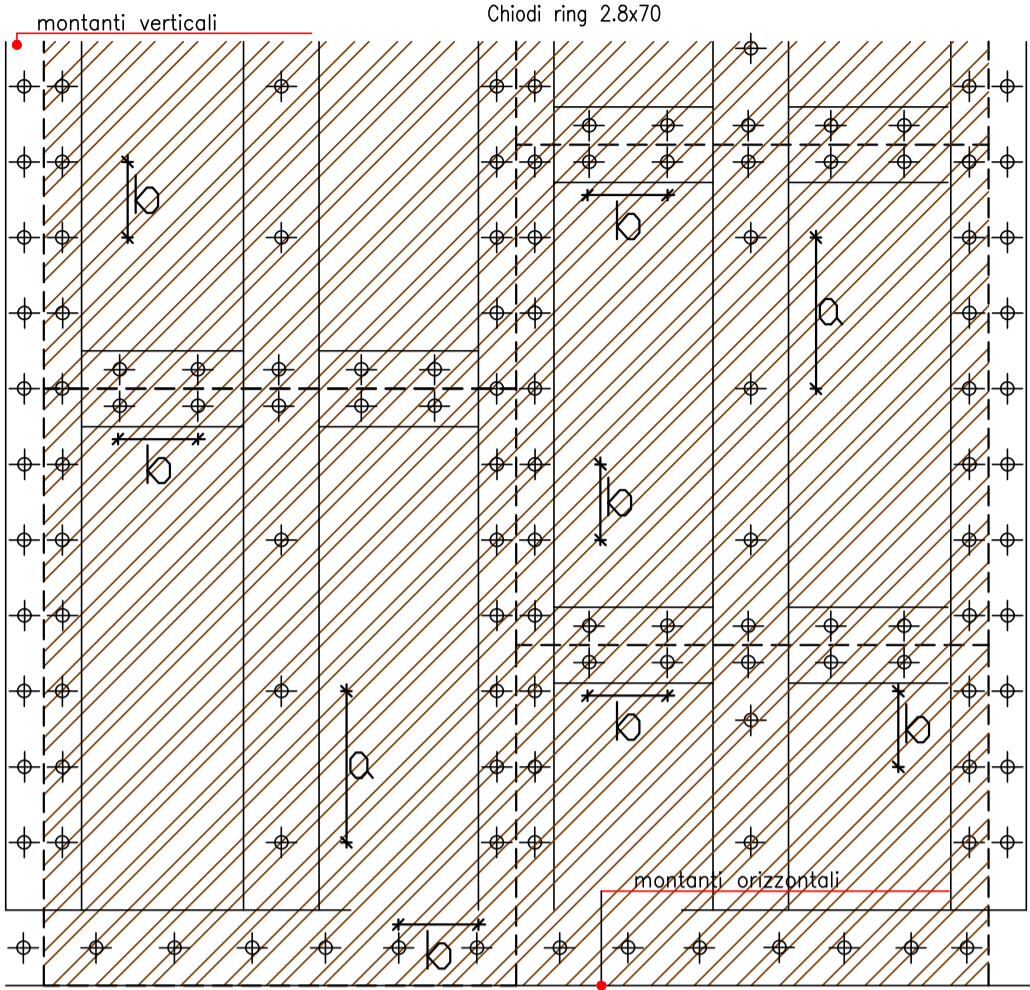


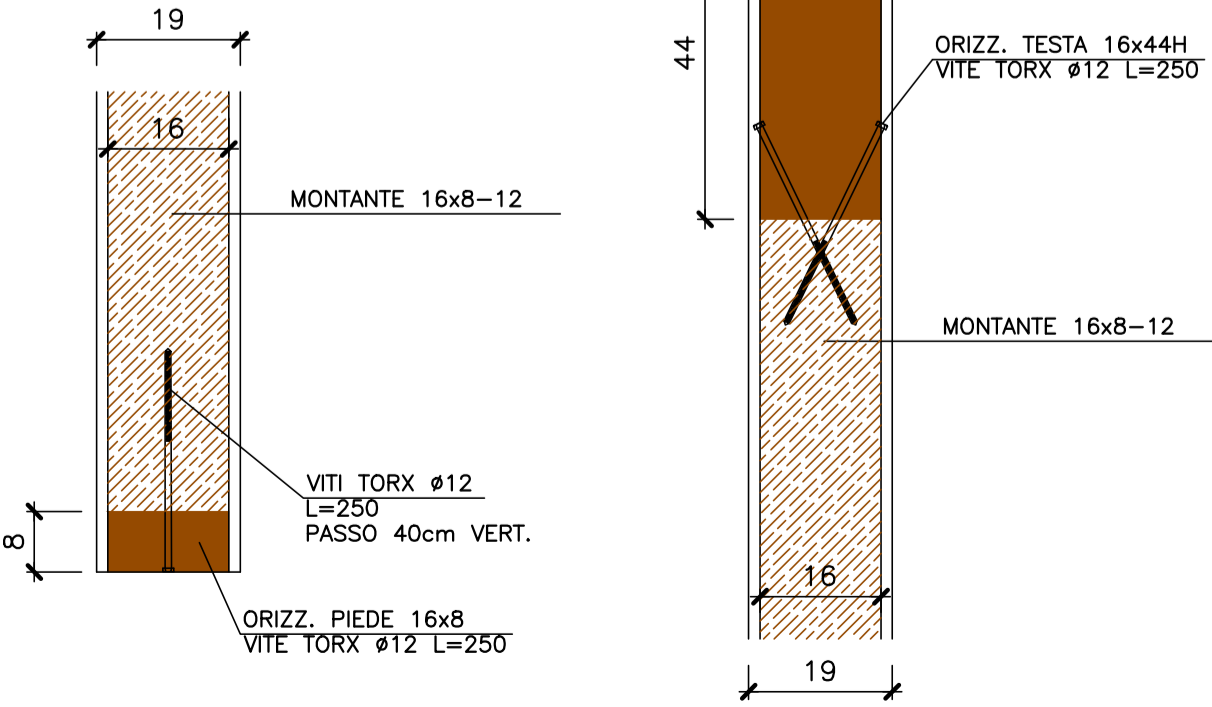
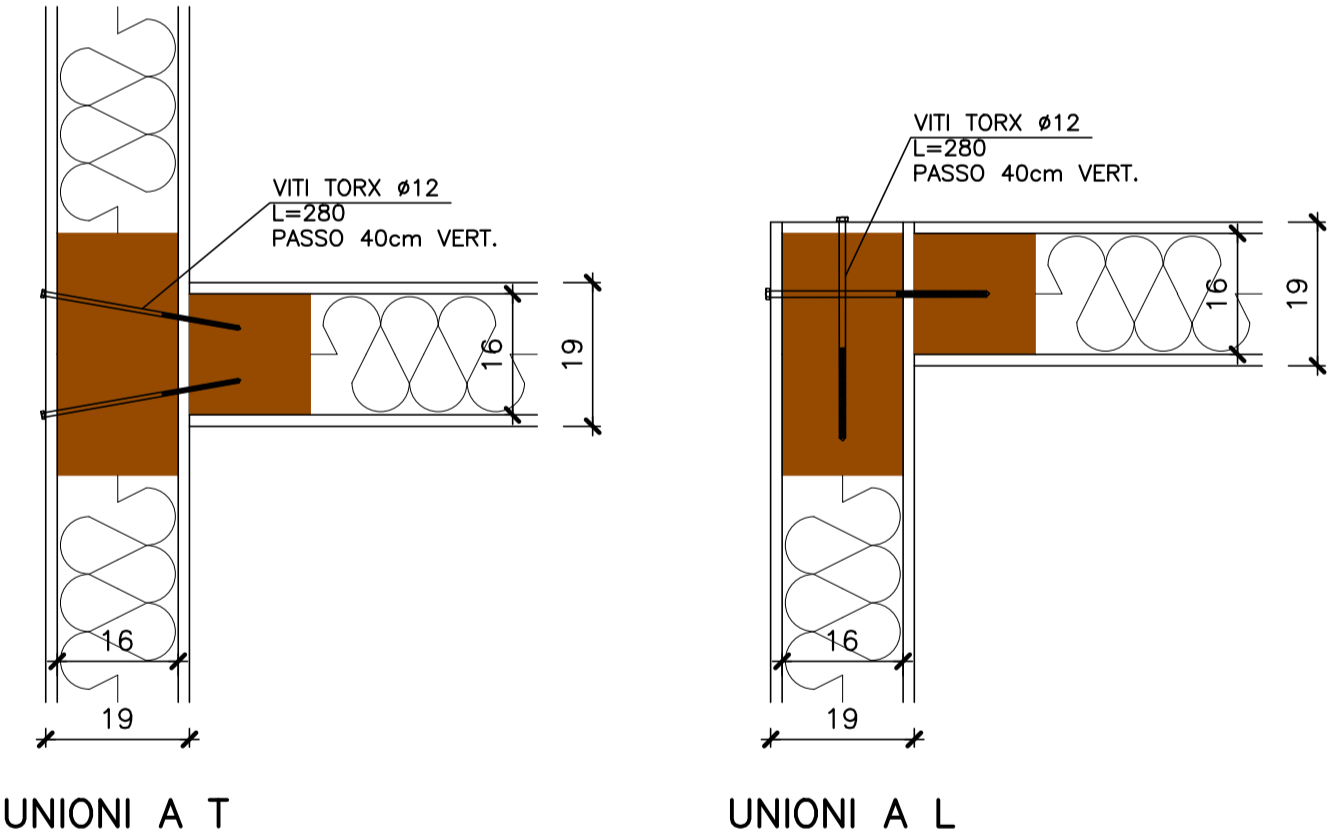
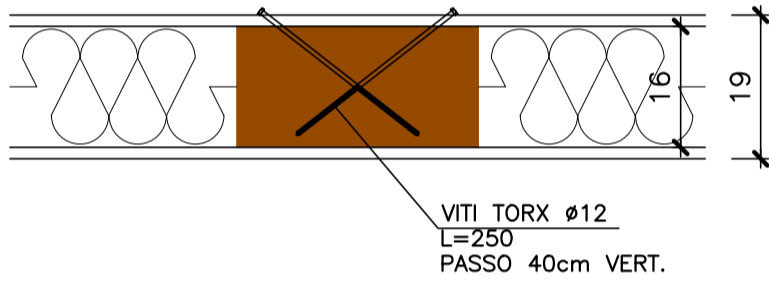
PARETI A TELAIO s=16cm
DISPOSIZIONE PANNELLI OSB E CHIODATURA
scala 1:10

PARETE PORTANTE s=16cm
PASSO "a" =100mm
PASSO "b" = 50mm

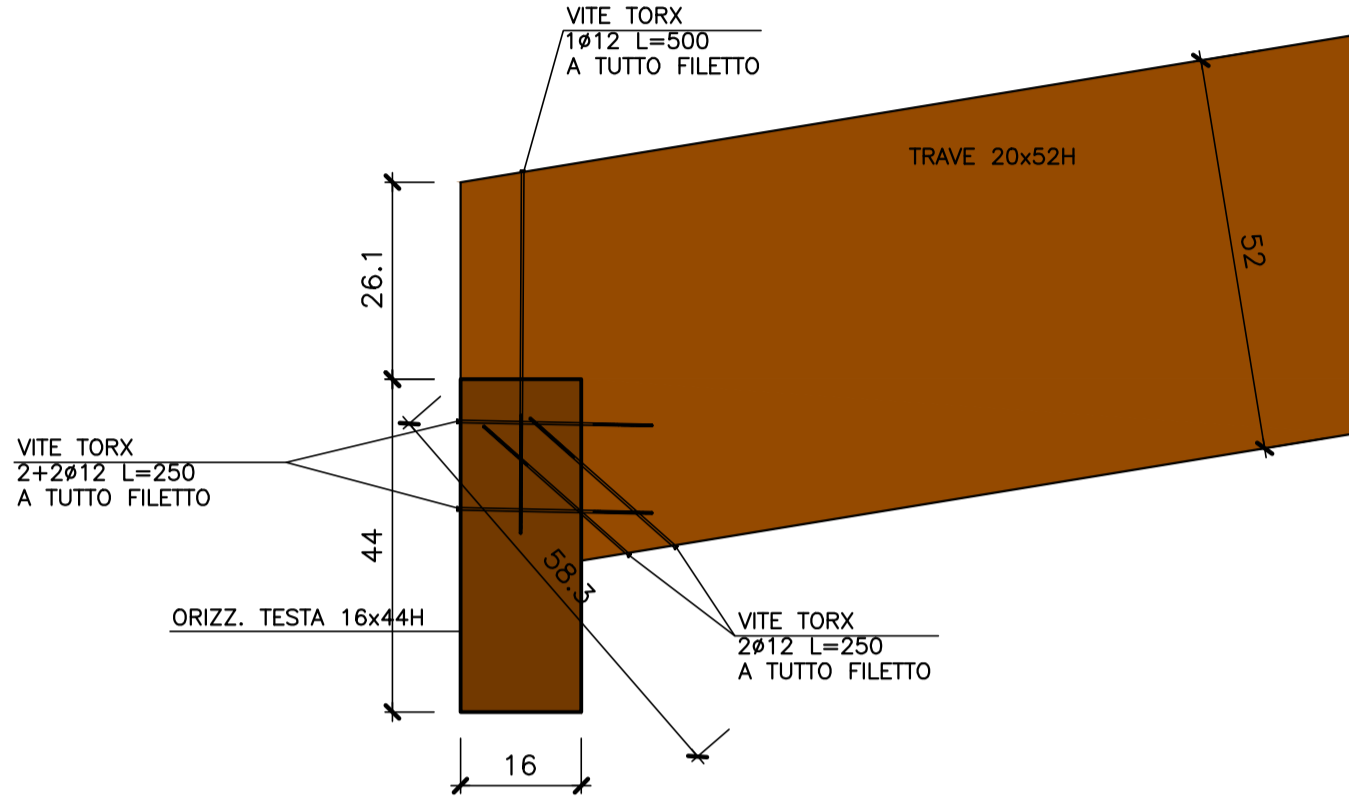


UNIONI TRA PARETI
scala 1:10

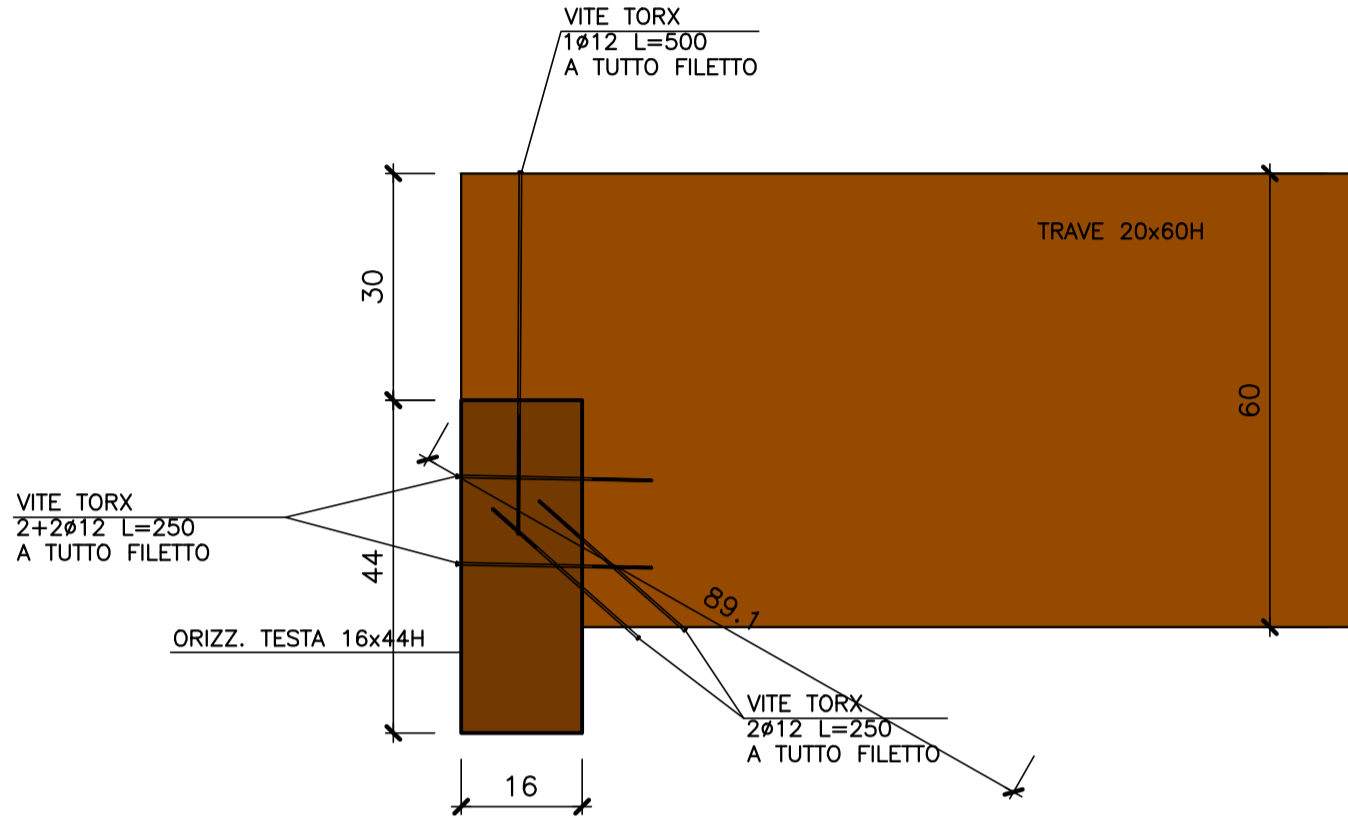
UNIONI IN CONTINUITA'



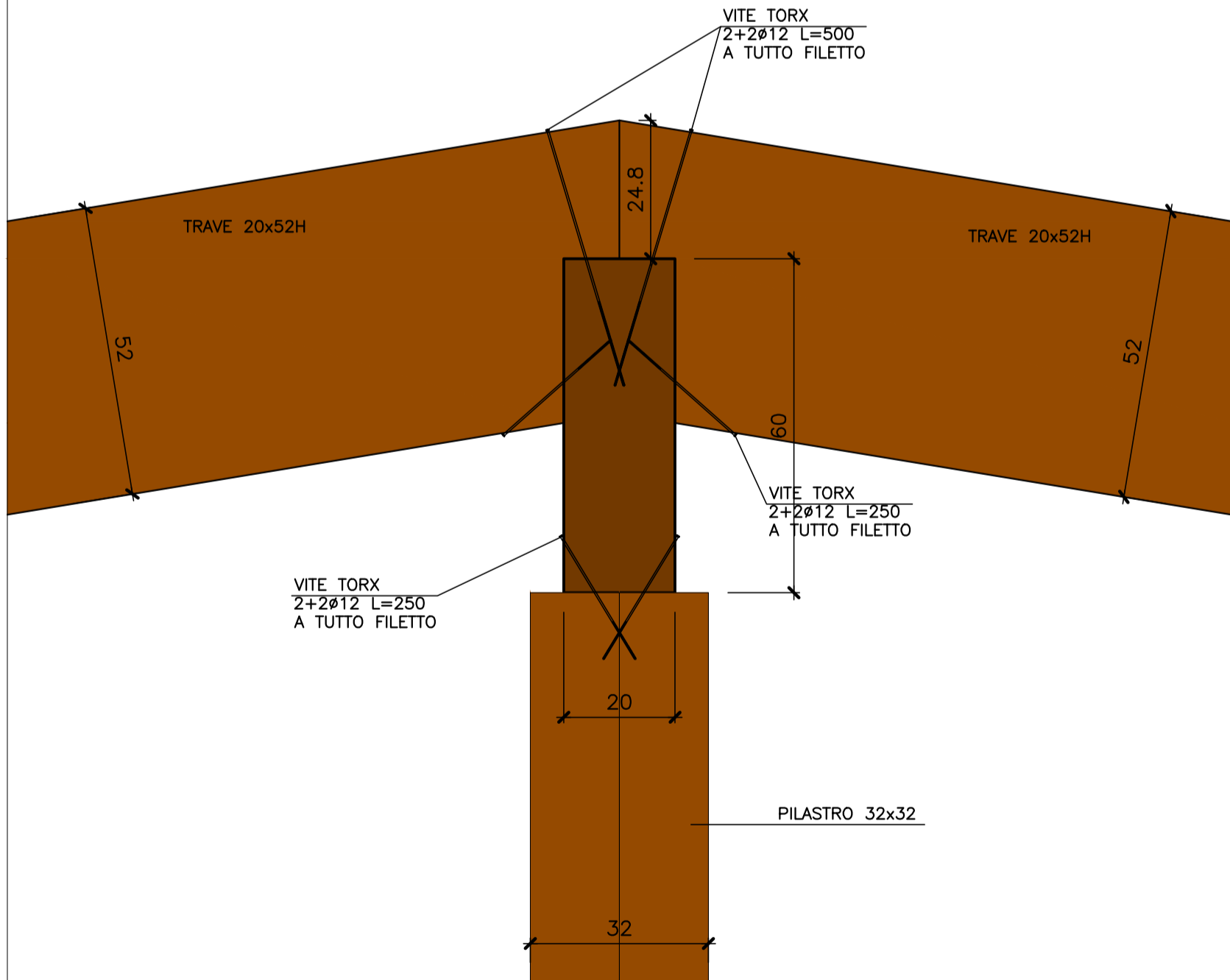
NODO TRAVE 20x52H/ORIZZ. TESTA
scala 1:10



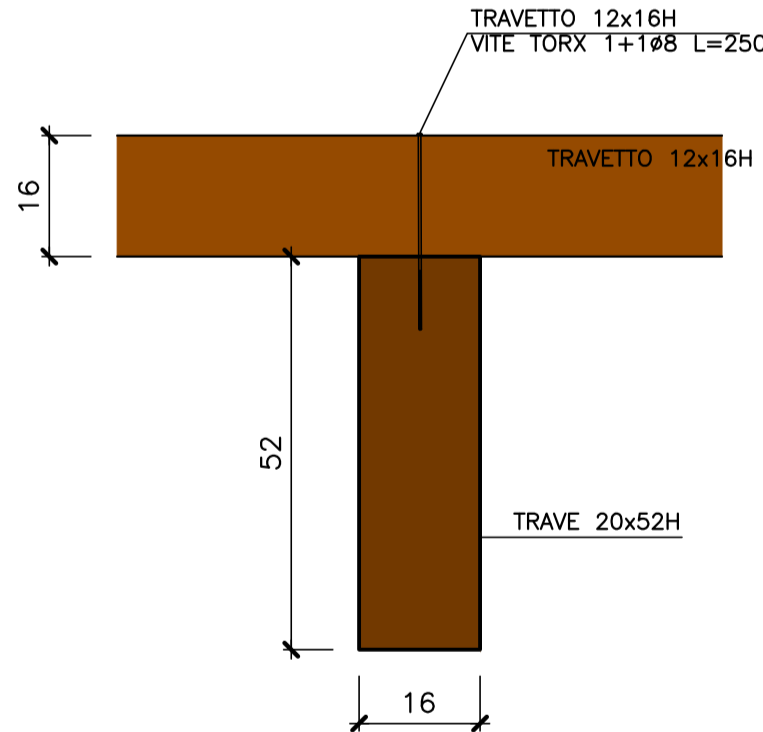
NODO TRAVE 20x60H/ORIZZ. TESTA
scala 1:10



NODO TESTA PILASTRO
scala 1:10



NODO TRAVETTO 12x16H/TRAVE 20x52H
scala 1:10



CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MACRO DI FUZZIA	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
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)
STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME: UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-EN-1992 1-1 (EC2)

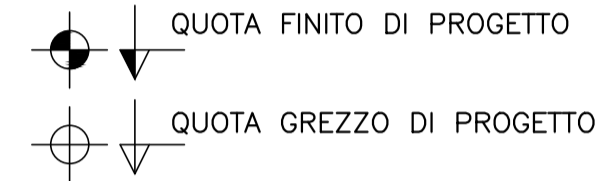
CARATTERISTICHE MATERIALI

- | | |
|--|---------------|
| 1 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A. | B450C |
| 2 - RETE E TRALICCI ELETTRISALDATI PER C.A. | B450C / B450A |
| 3 - LEGNO LAMELLARE PER PILASTRI E 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 SESSADESIMALI - LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI - LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI - I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE



NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

- PRESERZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI - SOVRAPPORZIONE MINIMA 40% - LE SOVRAPPORZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALDATE - ALLE ESTREMITA' RESOLUOIVE LE BARRE PER MIN. 20% SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INCOMERO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SACCAPIURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
- NEI DETTAGLI LE PEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI ANDANDO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI UNA BARRA DOVRA' PERTANTO TENERE CONTO ANCHE DELLO SALLUPPO DEI RACCORDI CONSEQUENTE AL REALE DIAMETRO DI ANDANDO IMPIEGATO.
- I DIAMETRI MINIMI DEI MANICINI DEVONO ESSERE: PER BARRE DI DIAMETRO <=16mm -> 40 -> 60 -> 70 PER BARRE DI DIAMETRO >16mm
- PROLUNGARE LE BARRE PEGATE AD UNICO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 50
- IL RACCORDAMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DOVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 40cm - ELEVAZIONE NON INFERIORE A 35cm

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 - NUOVO ASILO NIDO

CUP G41B22001910006 - 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

Particolari costruttivi struttura lignea - Nodi di collegamento

Data: Ottobre 2023	Scala: 1:10	Codice elaborato: NAN.PE.STR.EG.DX.001	Revisione: A.01
-----------------------	----------------	---	--------------------