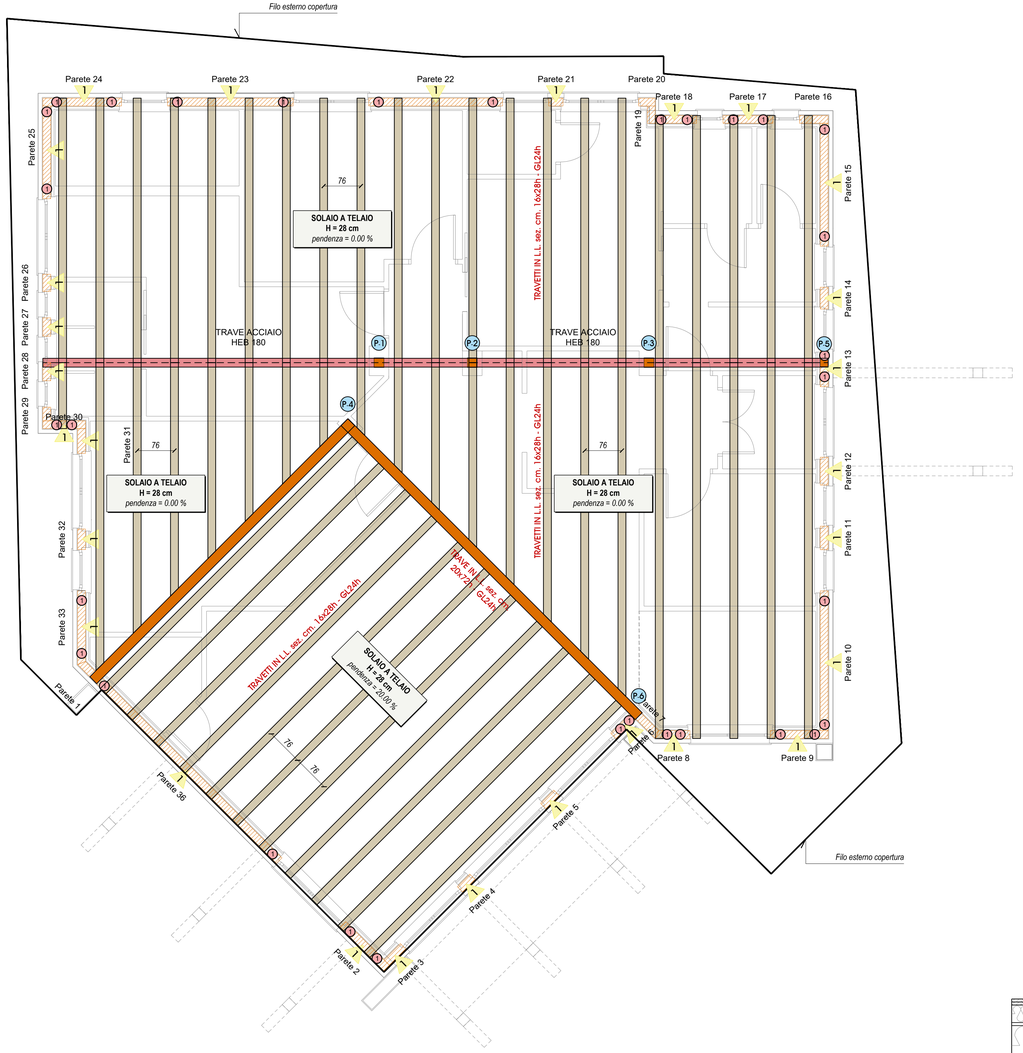
PIANTA STRUTTURALE | OPERE IN LEGNO
STRUTTURA A TELAIO

Scala 1:50

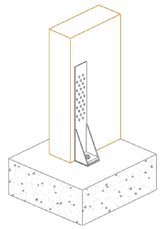


PARETE: DETTAGLIO CONNESSIONE DI BASE A TRAZIONE - **HOLD DOWN** -

n

ANCORAGGIO A TRAZIONE

Ancoraggio: "WHT 440"
Fissaggio alla parete: 20 x Chiodo anker - LBA 4,0 X 60
Fissaggio al calcestruzzo: 1 x Barra filettata INA - 5.8 - M16 x 160

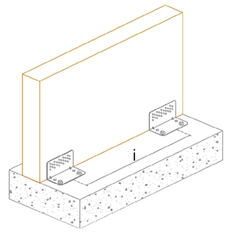


PARETE: DETTAGLIO CONNESSIONE DI BASE A TAGLIO - **SQUADRETTE** -

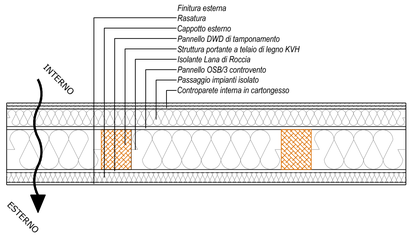
l

ANCORAGGIO A TAGLIO

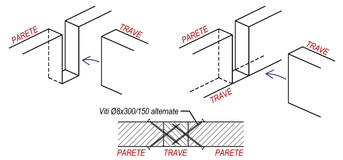
Ancoraggio: "TC1"
Fissaggio alla parete: viti incrociate Ø8x180 passo 10 cm
Fissaggio al calcestruzzo: tasselli AB1 Ø16x220 passo 150 cm circa



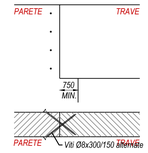
PARETE A TELAIO
STRATIGRAFIA



DETTAGLIO APPOGGIO: TAGLIO PERPENDICOLARE ALLA PARETE



DETTAGLIO APPOGGIO: TRAVE PARALLELA ALLA PARETE



DATI DI CALCOLO

Carichi coperture:

permanenti strutturali:	*Gkp = 0.29 kN/mq*
permanenti non strutturali:	*Gknp = 0.80 kN/mq*
sovraccarico neve:	*Qk = 1.27 kN/mq*
Altitudine:	*266 m s.l.m.*
Resistenza al Fuoco:	*NON RICHIESTA*
Classe di sismicità:	*zona 4*

	CONSULTARE ANCHE LA RELAZIONE ILLUSTRATIVA ALLEGATA AL PROGETTO *(art.65 D.P.R. 6 giugno 2001, n.380)*
MATERIALI	*Legno Lamellare Abete, Classe di resistenza: GL24h* *UNI EN 14080:2013* *Spessore Lamelle: 40 mm* *fm,k = 24,0 N/mmq fv,k = 3,5 N/mmq* *ft,0,k = 19,2 N/mmq fc,0,k = 24,0 N/mmq* *fc,90,k = 2,5 N/mmq E0,mean = 11500 N/mmq* *ACCIAIO E CONNESSIONI* *Acciaio per carpenteria metallica S275JR (ex Fe430)* *Acciaio per giunzioni bullonate 8.8* *VITI* *Atoforanti fu = 600 N/mmq* *Autoforanti tutto filetto fu = 600 N/mmq*

- *I tracciamenti dei muri e delle strutture e le dimensioni al rustico delle aperture devono essere verificati con i disegni costruttivi architettonici del P.E.*
- *Salvo dove espressamente indicato, le misure sono espresse in cm. e le quote altimetriche in m.*

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI MEZZOMERICO

Intervento
REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO COMUNALE
Sede di intervento
Via Manzoni 28040 Mezzomerico (NO)

Committente:
COMUNE DI MEZZOMERICO
Via Santa Maria, 10 28040 Mezzomerico (NO)

PROGETTO ESECUTIVO
Elaborati Opere Strutturali

Elaborato:
CARPENTERIA OPERE IN LEGNO E DETTAGLI COSTRUTTIVI

Elaborato: S-04
Scala: 1:50

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

dott.ing.
CARLO QUIRICO
iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara al n. 2312/A

dott.arch.
ELISA AGAZZONE
iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Novara Verbania e Vco al n. 1272

dott.ing.
GIANLUCA DONETTI
iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara al n. 1684/A

Emissione:	APRILE 2023
Revisione n.	Data

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

I progettisti si riservano a termini di legge la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo e renderlo noto a terzi