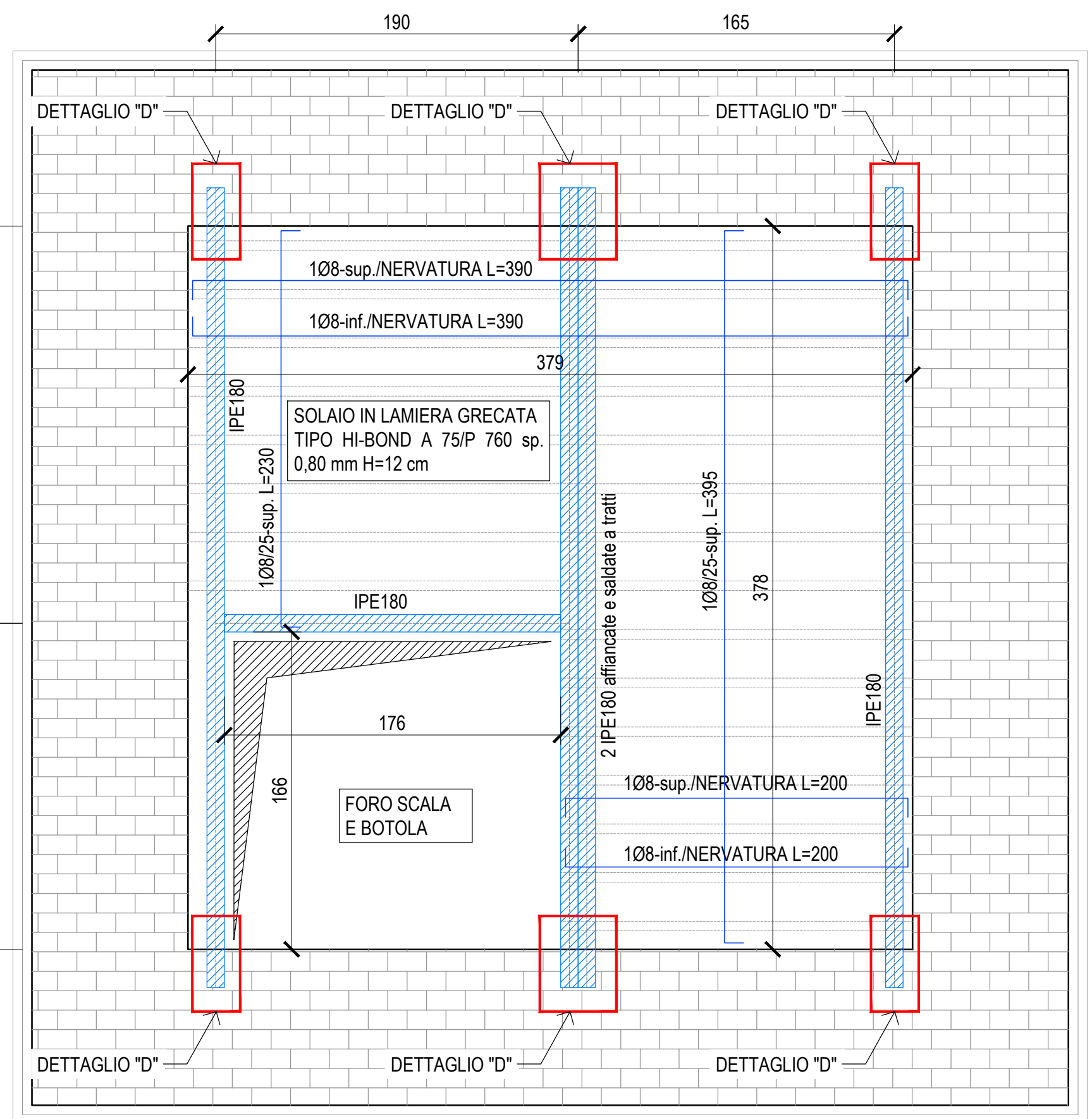
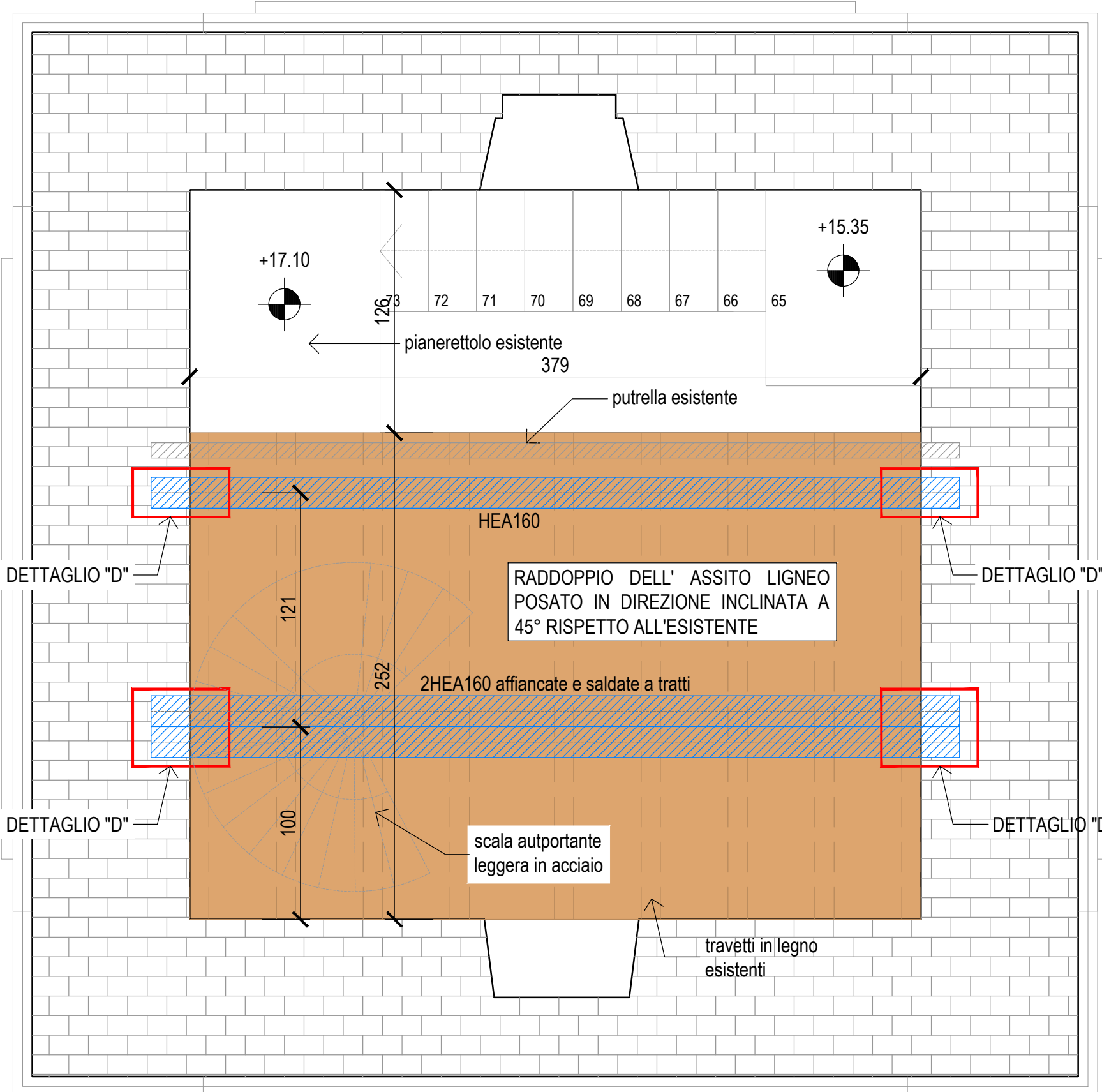


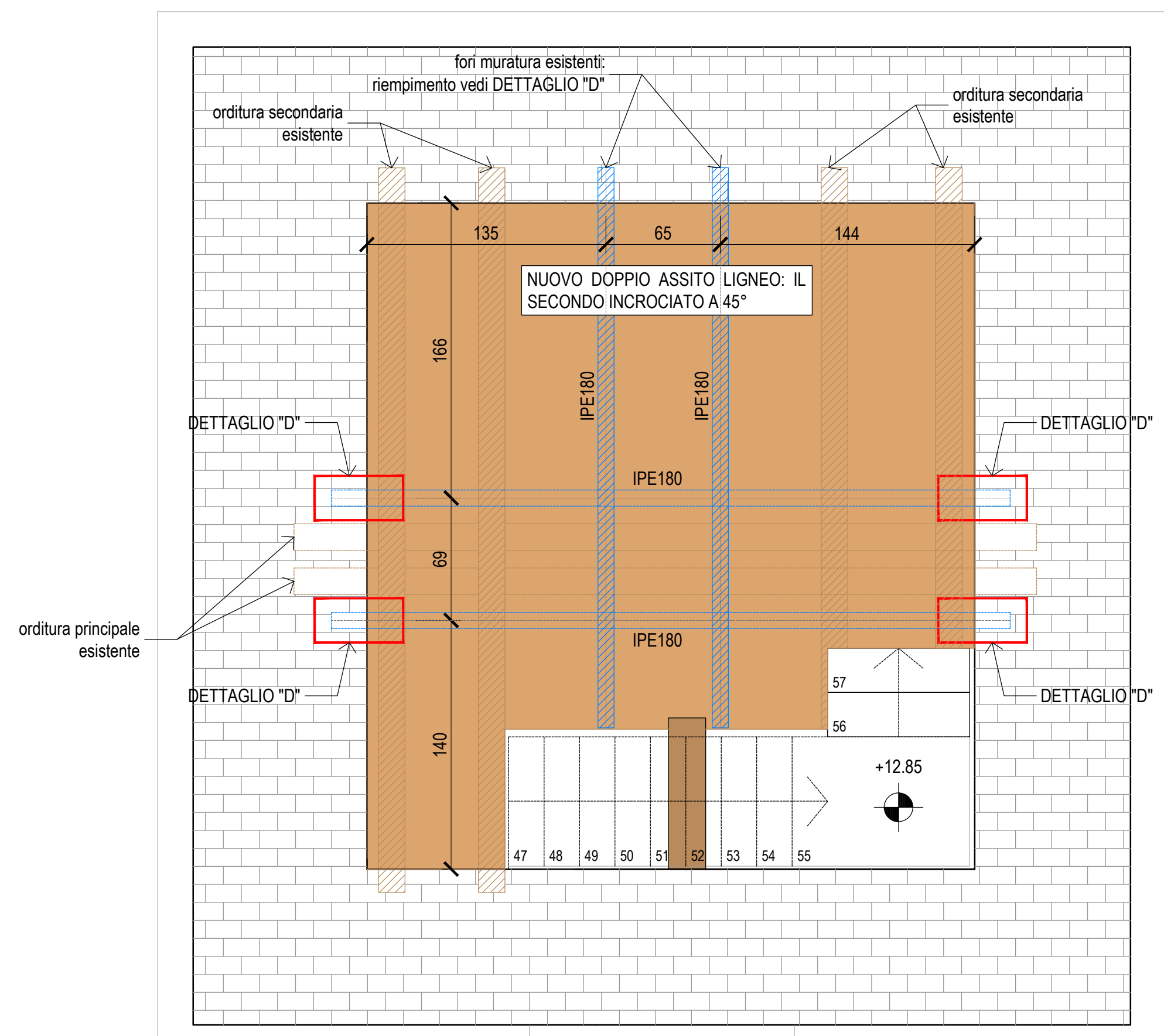
PIANTA SOLAIO Q. + 22.05
1:25



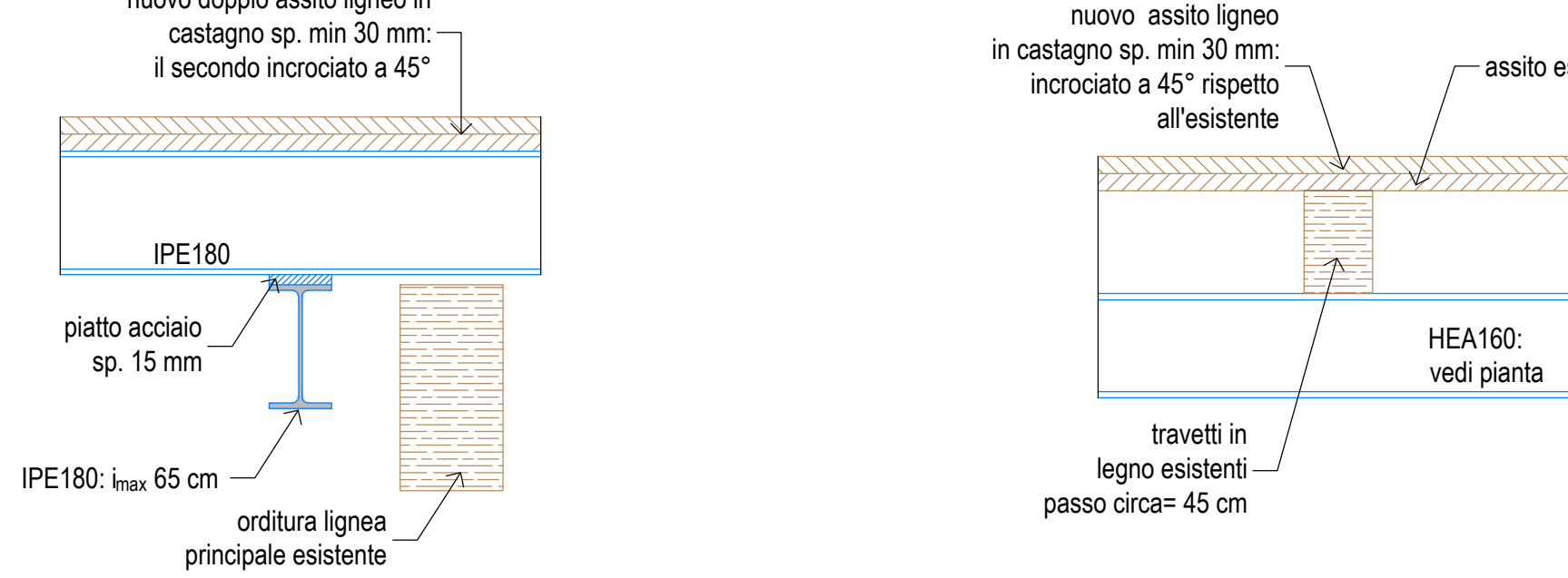
PIANTA SOLAIO Q. + 17.13
1:25



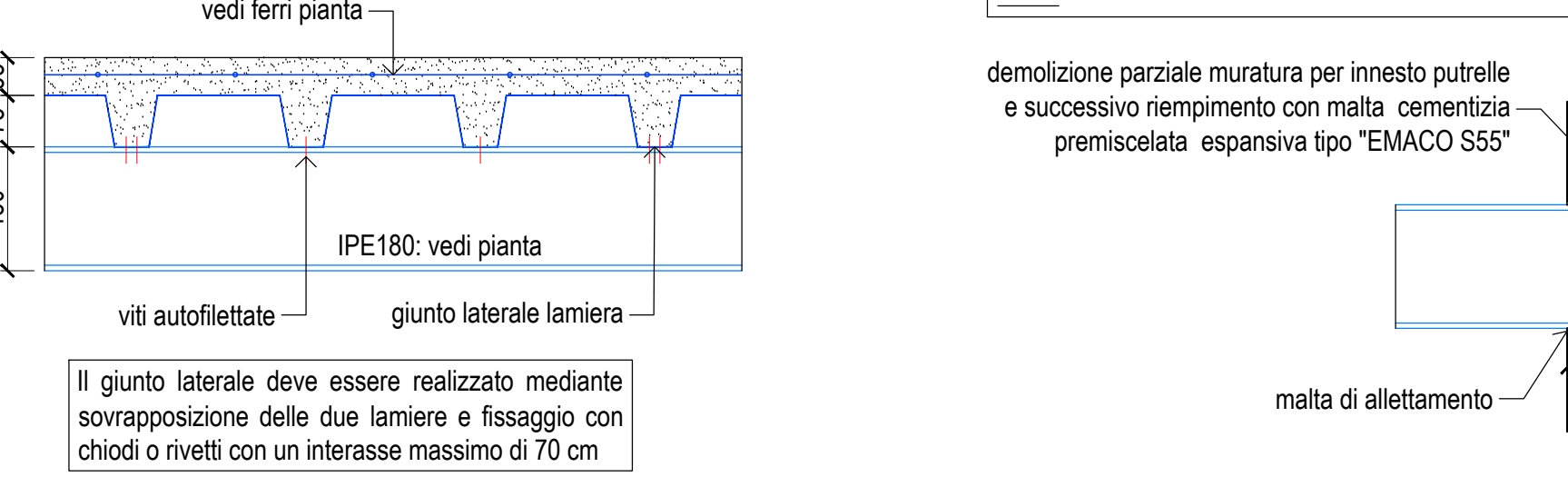
PIANTA SOLAIO Q. + 13.97
1:25



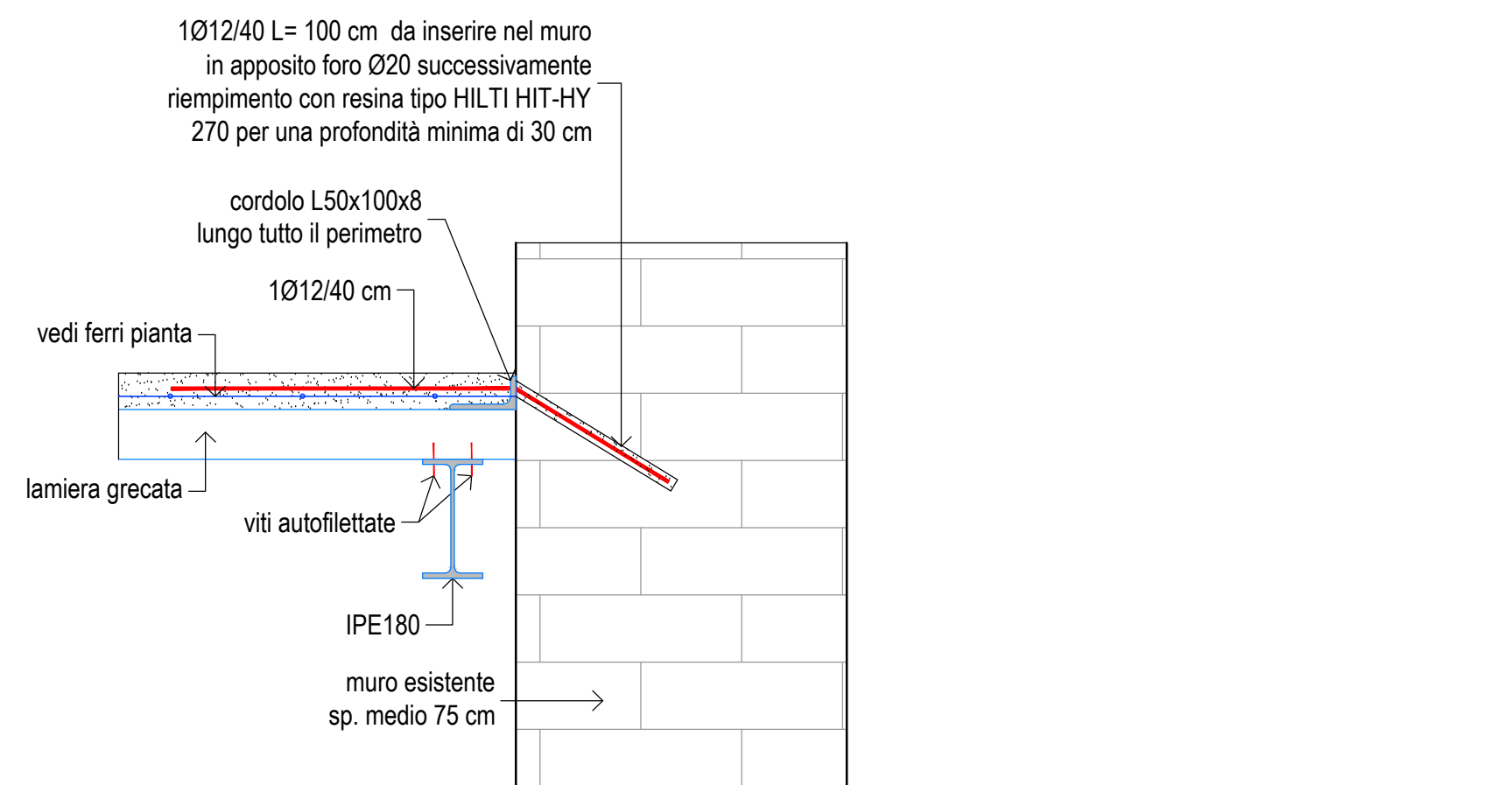
DETTAGLIO "A": NUOVO SOLAIO Q. +13.97
1:10





<p>DETTAGLIO "C": NUOVO SOLAIO Q. +22.05</p> <p>1:10</p>	<p>DETTAGLIO "D": PARTICOLARE INNE</p> <p>PUTRELLA/MURATURA</p>
--	---



**DETTAGLIO "E": PARTICOLARE COLLEGAMENTO SOLAIO
LAMIERA GRECATA/MURATURA**
1:10



PROGETTO ESECUTIVO/DEFINITIVO

 RIZZINELLI & VEZZOLI <small>ARCHITETTI ASSOCIATI</small>		 STUDIO TECNICO ING. BELLONI VALERIO	
		ST_01 STRUTTURALE	
		TAVOLA : SCALA : VARIANTE :	
		ALLEGATO N° : 0409_INT_ESE_ST_01_01	
		ENTE APPALTANTE COMUNE DI TRAVAGLIO Piazza Libertà n.2 25039 Travagliato (BS) c.f. 00293540175	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE
001	09/03/2020	PROGETTO PRELIMINARE	VALERIO BELLONI
002	09/03/2020	PROGETTO ESECUTIVO	VALERIO BELLONI

MATERIALI

- | | | |
|---|---|--|
| - | <u>CALCESTRUZZO PER C.A.</u> | |
| | Classe di resistenza | C25/30 |
| | Classe di esposizione | XC1 |
| | Classe di consistenza allo scarico | S4 |
| | Max rapporto acqua/cemento | 0,80 |
| | Dimensione massima aggregato Ø | 25 mm |
| - | <u>ACCIAIO PER C.A.</u> | |
| | Classe di resistenza | B450C ($f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$) |
| - | <u>ACCIAIO PER CARPENTERIA</u> | |
| | Classe di resistenza | S275 ($f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$) |
| - | <u>BULLONI</u> | |
| | Classe di resistenza | vite 8.8 ($f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$) dado 8 |
| - | <u>ACCIAIO PER LAMIERA GRECATA</u> | |
| | Classe di resistenza | S80 GD ($f_{yk} = 280 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$) |
| - | <u>LEGNO STRUTTURALE</u> | |
| | Legno massiccio | Castagno Italia S conforme alla norma UNI 11301 |

DOCUMENTAZIONE RICHIESTA DALLA D.L. STRUTTURALE

Prove di laboratorio a compressione per calcestruzzo strutturale

Come da indicazioni delle NT 2018, paragrafo 11.2.5.1, è richiesto un controllo di tipo A, riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 m³ e costituito da tre prelievi (ogni prelievo è costituito da n. 2 provini cubici di lato 150 mm) ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea. Risultati quindi un controllo di accettazione ogni 300 m³ max massimo di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo. Nelle costruzioni con conformi alla NT 2018, è getto di miscela omogenea, fermo restando l'obbligo di almeno 3 prelievi, rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dalobbligo di prelievo giornaliero. Le prove a compressione vanno conformi alle norme UNI EN 12390-3, classe di resistenza da 18 a 28° e il 3° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. Tali verifiche devono essere svolte a cura di un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001.

Prove di laboratorio per barre d'armatura

Dovranno essere eseguite prove di laboratorio in ragione di 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione, anche se sono forniture successive. Tali verifiche devono essere svolte entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale, a cura di un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001.

Strutture in legno

Certificazioni dei materiali utilizzati (legname, connessioni, ecc.)
Disegno esecutivo e relazione di calcolo delle strutture fornite in cantiere

AVVERTENZE GENERALI

- 1) LE MISURE E LE QUOTE RIPORTATE VANNO VERIFICATE ALLA LUCE DELL'ESECUTIVO ARCHITETTICO E FORNITO DA D.L.L.
- 2) L'APPALTATORE DEVE VERIFICARE LA RISPONDEZZA DELLE MISURE INDICATE ALLA SITUAZIONE EFFETTIVA DEL CANTIERE. QUALUNQUE VARIAZIONE DOVESSSE ESSERE APPORTATA O MANIFESTATA RISPETTO A QUANTO QUI RIPORTATO DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA AL PROGETTISTA E ALLA DIREZIONE LAVORI.
- 3) EVENTUALI ZONE DOVE LE FONDAZIONI DOVESSERO TROVARSI IN PUNTI NEI QUALI E' NECESSARIO ESEGUIRE UN RIEMPIIMENTO PER ARRIVARE ALLA QUOTA DI IMPOSTA, TALE RIEMPIIMENTO VA ESEGUITO CON MAGRONE O CALCESTRUZZO E NON CON MATERIALE INERTE O DI RISULTA DAGLI SCAVI.
- 4) LUNGHEZZA DI SOVRAPPORZIONE L5 DELLE BARRE:
- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| $\varnothing 10 > 70 \text{ cm}$ | $\varnothing 12 > 85 \text{ cm}$ | $\varnothing 14 > 100 \text{ cm}$ | $\varnothing 16 > 115 \text{ cm}$ |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
- 5) IL MAGRONE SOTTOFONDAZIONE DEVE AVERE:
- SPESSORE MINIMO 10 cm
 - SBORDO MINIMO DAL FILO DELLA FONDAZIONE: 10 cm
- 6) PROVVEDERE ALLA REALIZZAZIONE ALMENO 2 CUBETTI DI CALCESTRUZZO PER OGNI GIORNO DI GETTO. I PROVINI DEVONO ESSERE DI FORMA CUBICA DI DIMENSIONI 15x15x15 cm, DA REALIZZARSI MEDIANTE APPOSTA CASSAFORMA DI POLIESTRO.
- AVVERTIRE LA D. L.L. ALMENO IL GIORNO PRECEDENTE AD OGNI GIORNO DI GETTO.**
- 7) E' ASSOLUTAMENTE VIETATO AGGIUNGERE ACQUA IN CANTIERE AL CALCESTRUZZO.

**LE MISURE E LE QUOTE RIPORTATE VANNO VERIFICATE IN SITO
E ALLA LUCE DELL'ESECUTIVO ARCHITETTONICO FORNITO DALLA D.L.**

	ING. VALERIO BELLONI ING. STEFANO MERIGO via Provinciale n. 72/A - 25079 Valseno, Brescia Mail: info@savingengeria.it PEC: savingengeria@pec.it Telefono: 0365.690543 SAV INGENGERIA è Società a Soli Valeri Stefano Merigo & C. s.n.c. - Società tra professionisti P. IVA n. 04509100980 - Reg. Imprese di Brescia (n. 651360)	TAVOLA N. _____ 
COMUNE DI TRAVAGLIATO (BS)		
AVOLA LIBERTÀ - TRAVAGLIATO (BS)	AVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DELLA TORRE CIVICA DI PIAZZA LIBERTÀ	20489 STR. ENL. 05/25/2020 ARCHIVIO 22.08/20 SCALA VARIE REV. A REV. B REV. C