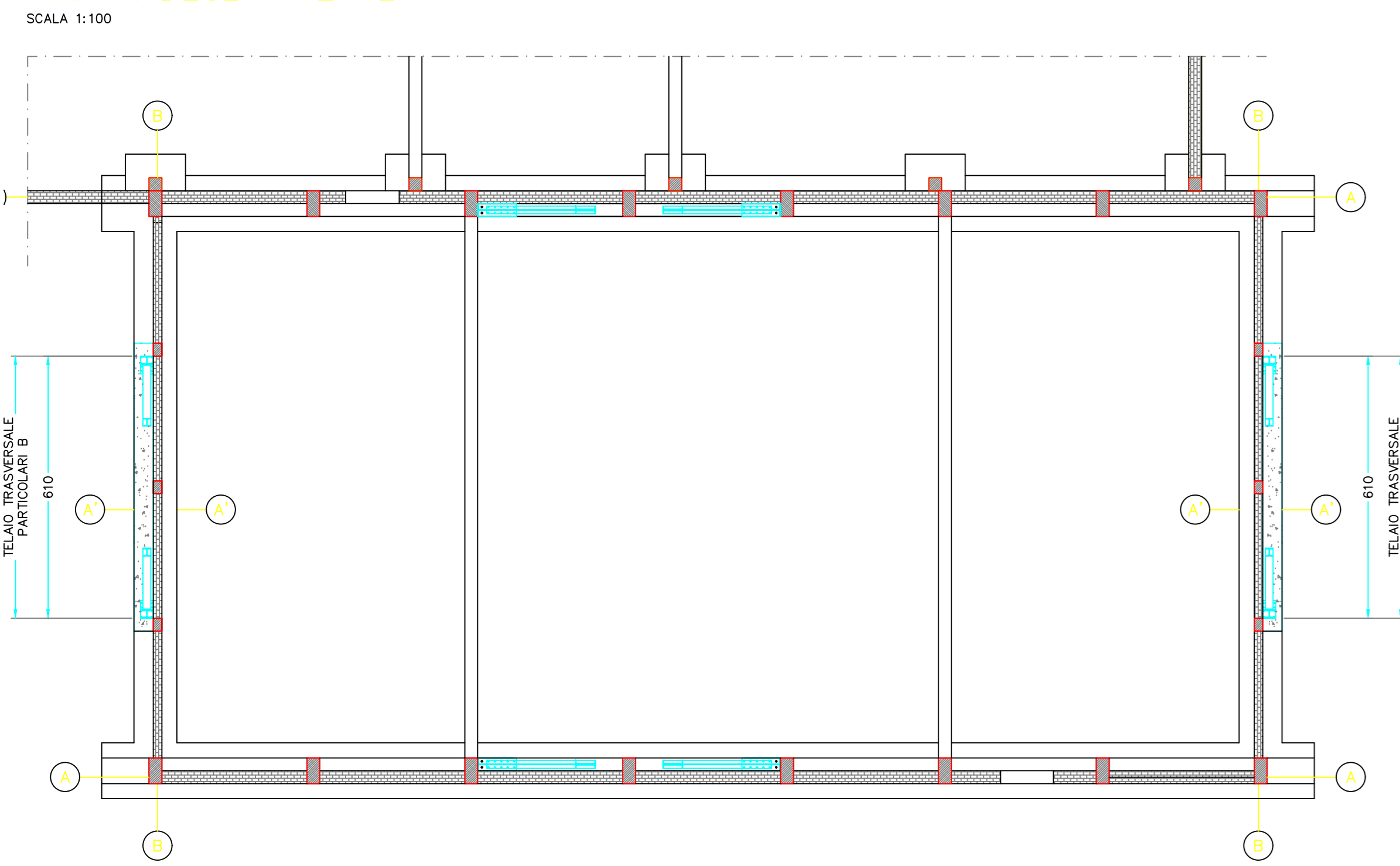
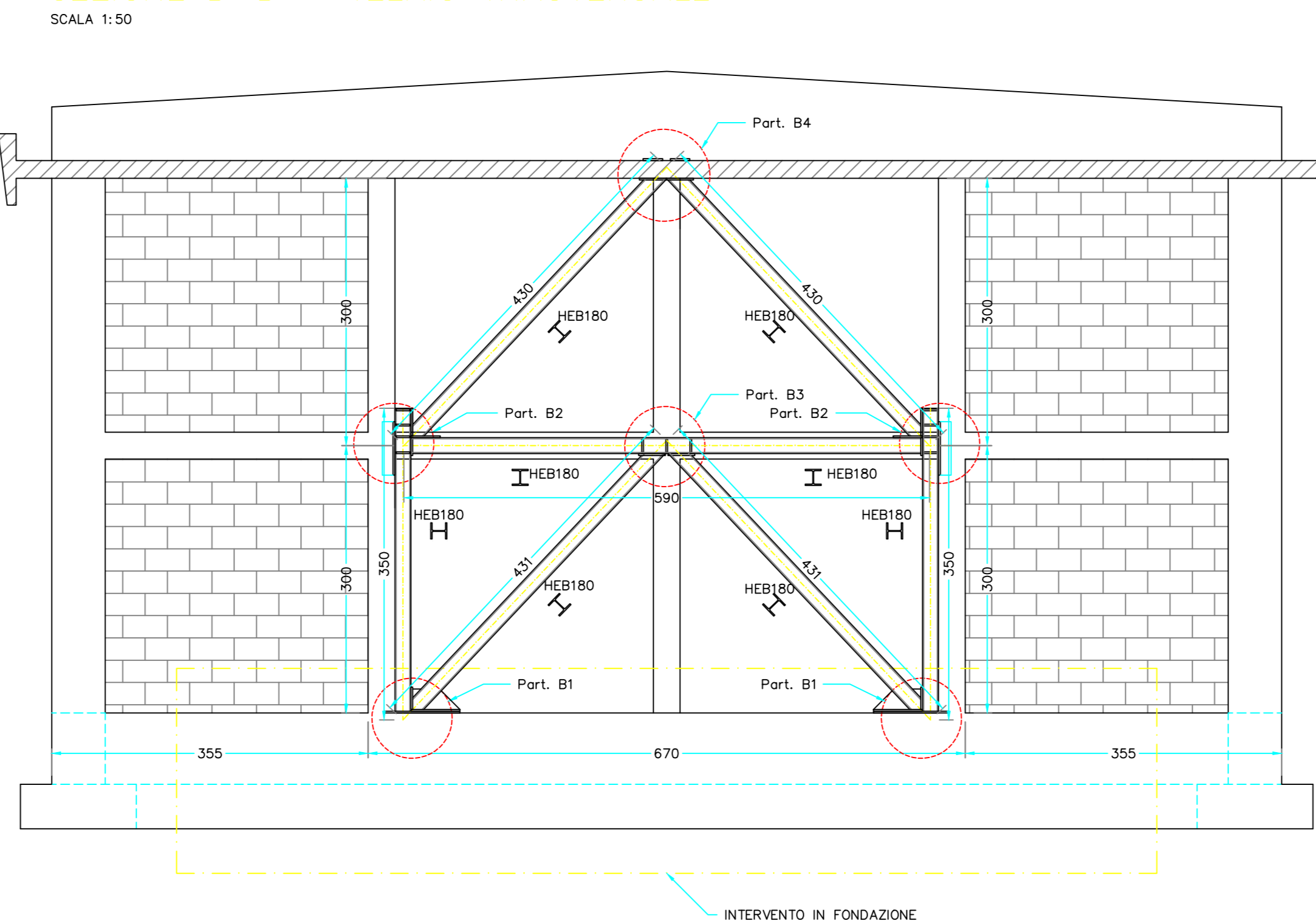


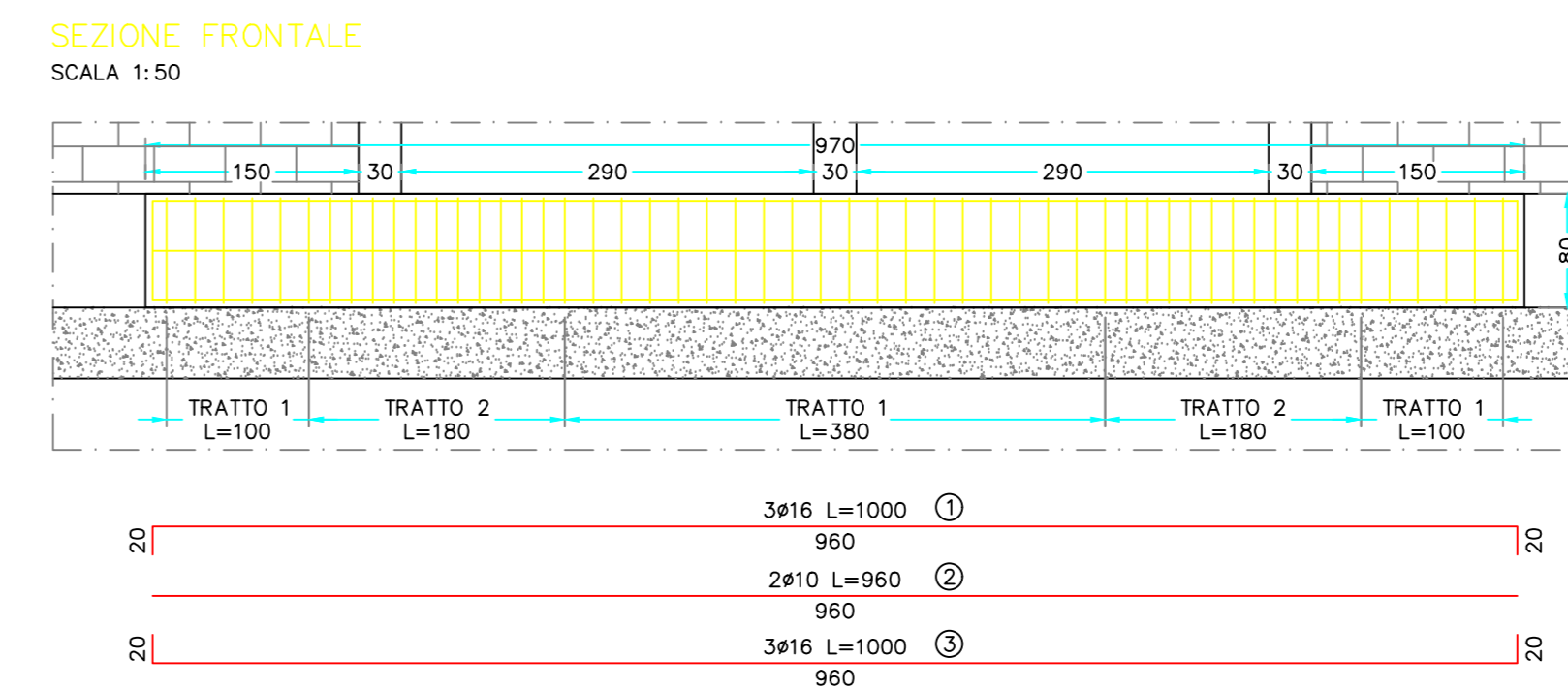
**PIANTA DEGLI INTERVENTI**



**SEZIONE B-B – TELAIO TRASVERSALE**



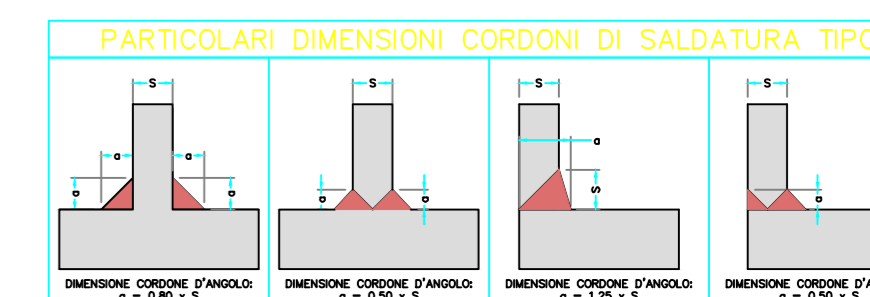
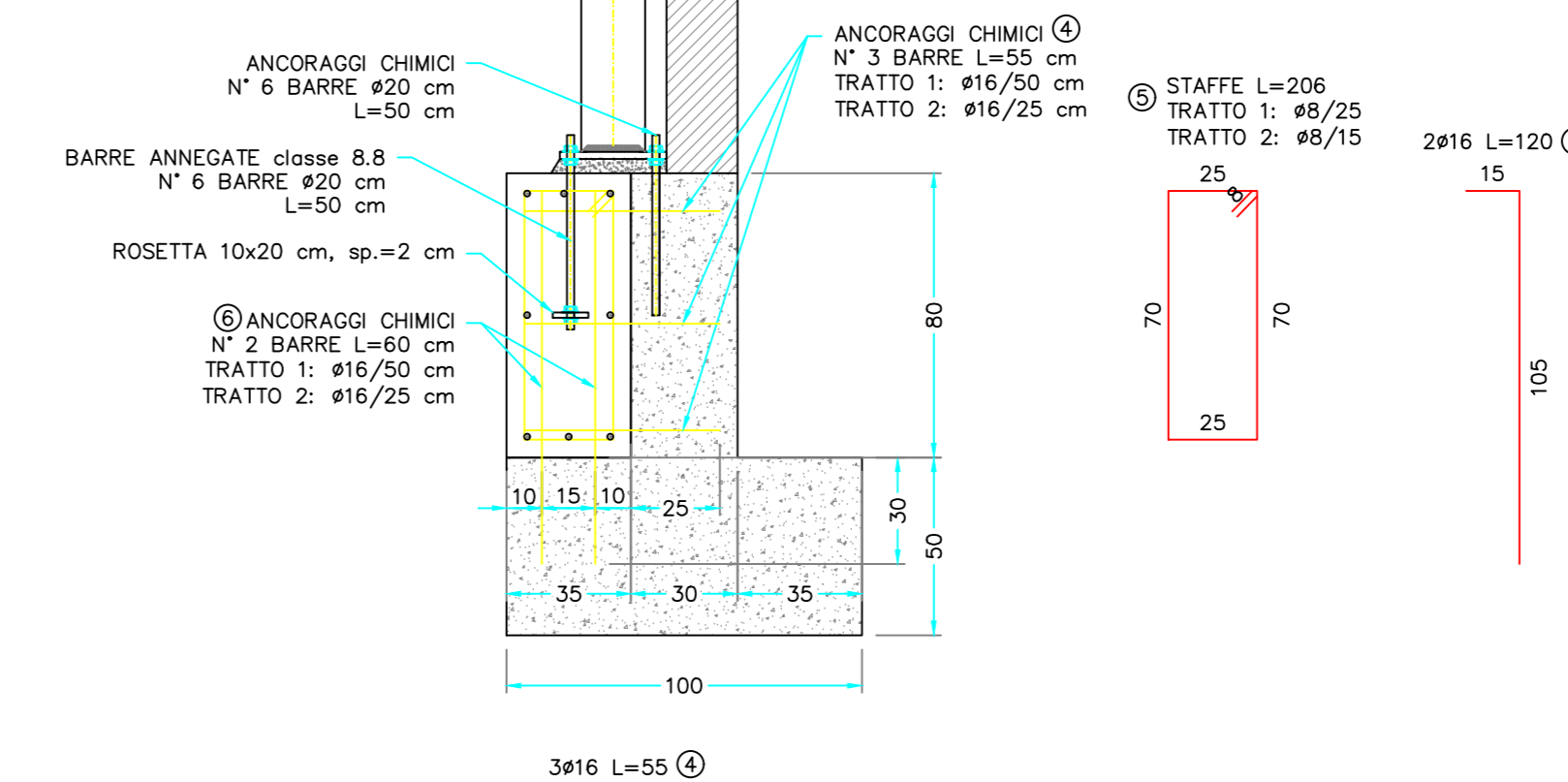
**INTERVENTO IN FONDAZIONE**



**SEZIONE TRASVERSALE**

SCALA 1:20

NOTA: è necessario irrobustire la superficie prima del getto del cordolo e allargamento della trave di fondazione.



**MATERIALI**

**CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE E CORDOLI**  
 - Classe di resistenza: C25/30 (Rck >= 30 MPa)  
 - Classe di esposizione: XC2  
 - Classe di consistenza: S4  
 - Dimensione massima aggregato: 25 mm  
 - Contenuto minimo cementizio: 300 kg/mc  
 - Massimo rapporto acqua/cemento: 0,65  
 - Copriferro minimo: 25 mm

**ACCIAIO PER C.A.**  
 Barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento  
 - Tensione caratteristica di snervamento:  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$   
 - Tensione caratteristica di rottura:  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$   
 - Rapporto tra snervamento e rottura:  $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} \leq 1,35$   
 - Allungamento:  $(A_g) \geq 7,5\%$

**ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE**  
 Acciaio EN 10225-2 zincato a caldo  
 - Acciaio per profili: S275  
 - Acciaio per piastre: S355  
 - Classe di esecuzione (UNI EN 1090): EXC3

**ACCIAIO PER TRAFANDEI E ANCORAGGI CHIMICI**  
 Barre filettate zincate a caldo della classe 8.8

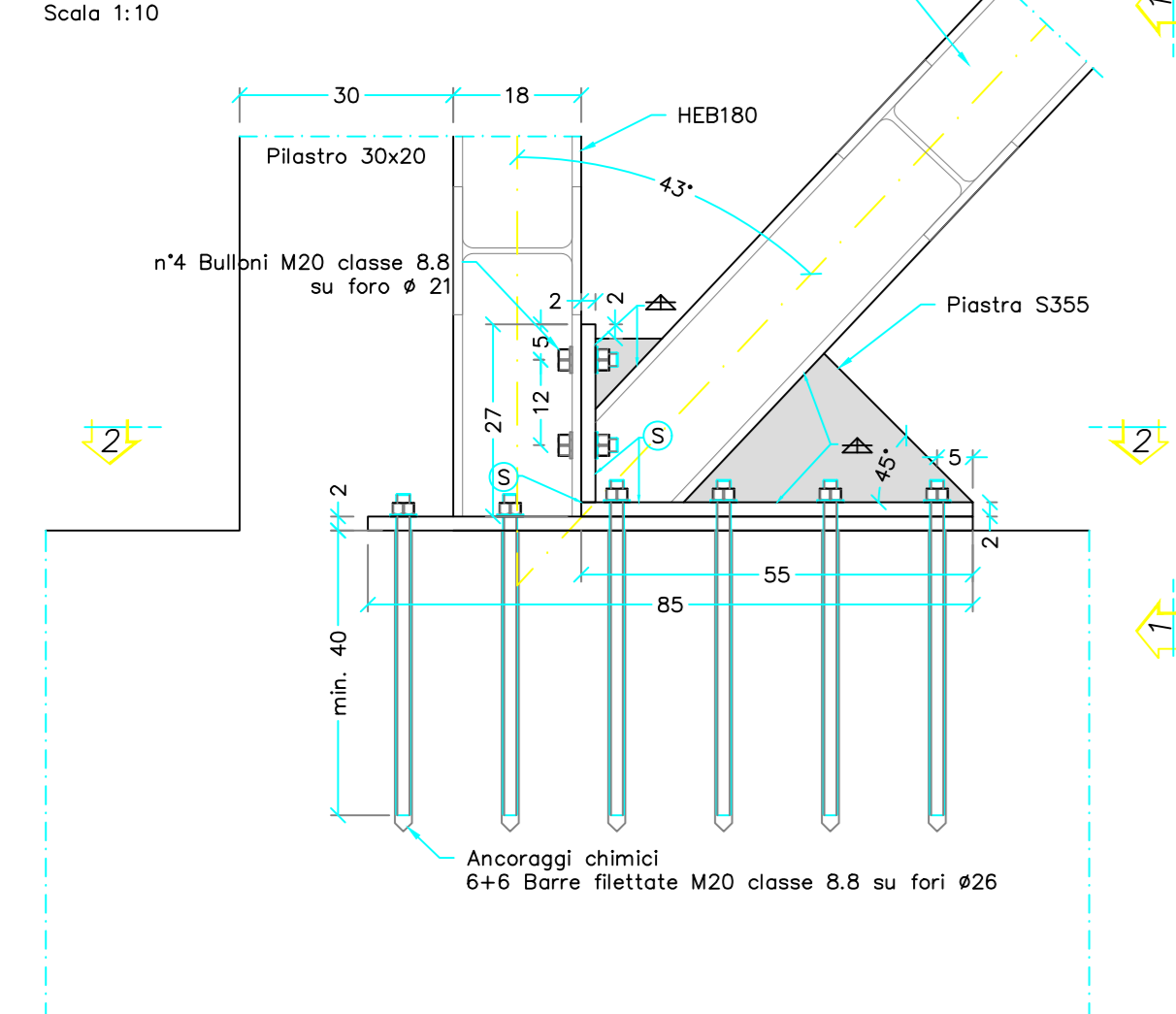
**BULLONATURE**  
 Bulloni ad alta resistenza zincati a caldo della classe 8.8, secondo UNI EN 15048-1 e UNI EN 15048-2  
 - Viti: classe 8.8  
 - Dadi: classe 8.8

**RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI**  
 Ancorante chimico ad iniezione tipo HIFI F15 EM Plus 390 S  
 - Diametro della barra: M20  
 - Diametro del foro: 24 mm  
 - Profondità di foratura: = profondità di ancoraggio + 20 mm  
 - Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito

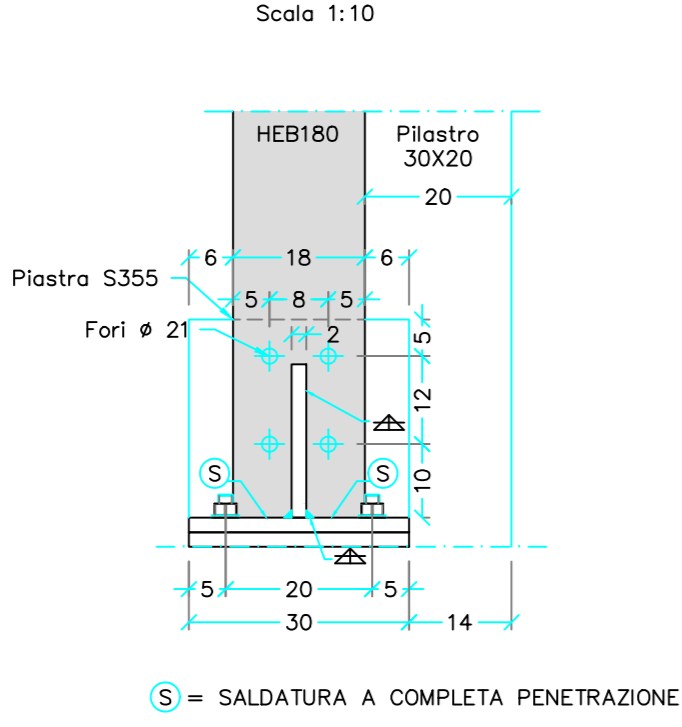
**MALTA CEMENTIZIA SOLABILE PER SIGILLATURE**  
 - Resistenza a compressione: 3-32 MPa (1 gg); >50 MPa (7 gg); >70 MPa (28 gg)  
 - Resistenza a flessione: >5 MPa (1 gg); >7 MPa (7 gg); >8 MPa (28 gg)  
 - Adesione al calcestruzzo: >6 MPa  
 - Res. alla rottura delle barre d'acciaio: >30 MPa;  
 - Caratteristiche espansive in fase plastica >0,3%

**NOTA BENE**  
 Prima dell'esecuzione dei disegni d'ufficio della carpenteria metallica si dovrà eseguire un rilievo dell'effettiva geometria in situ e dell'effettiva posizione dei fori di ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.  
 • Tutti gli spazi anulari tra barre e fori delle piastre e tutti gli inghiaggi passanti dovranno essere riempiti con resina.

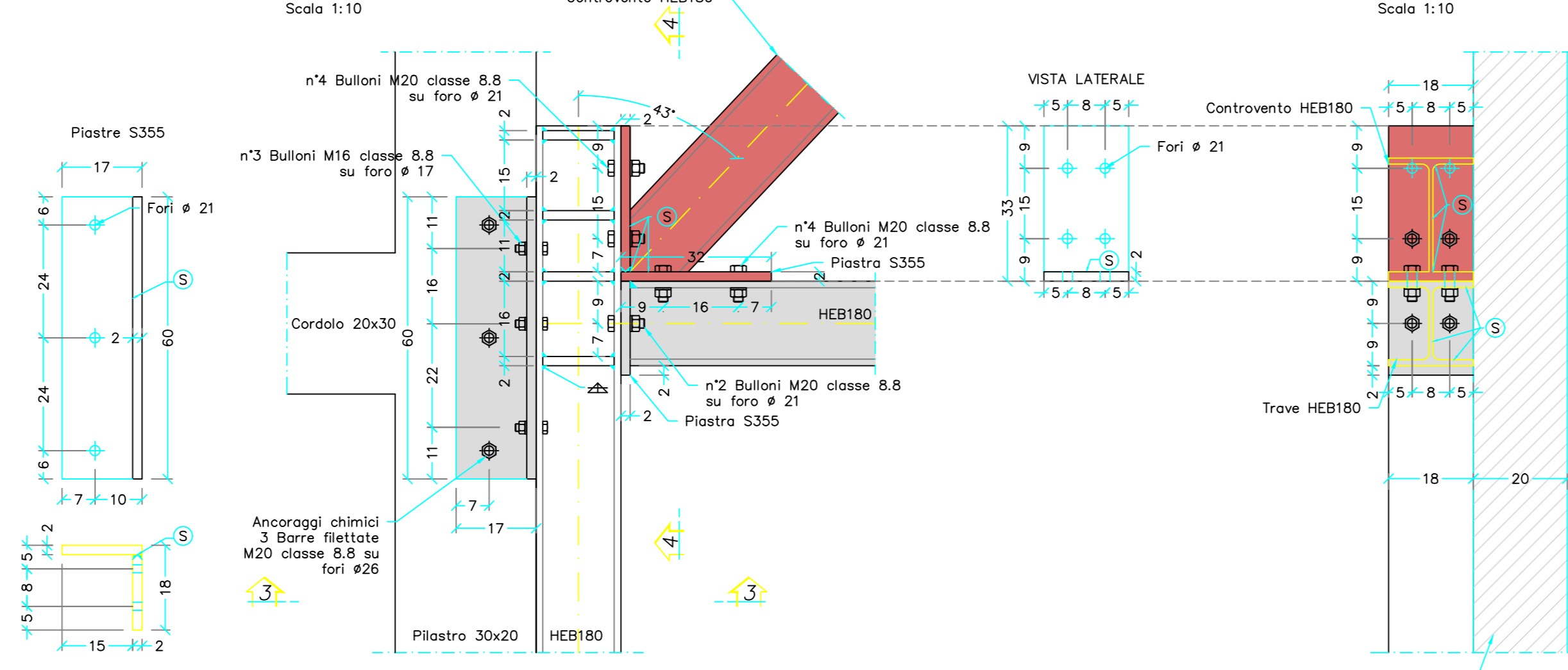
**PARTICOLARE B1**



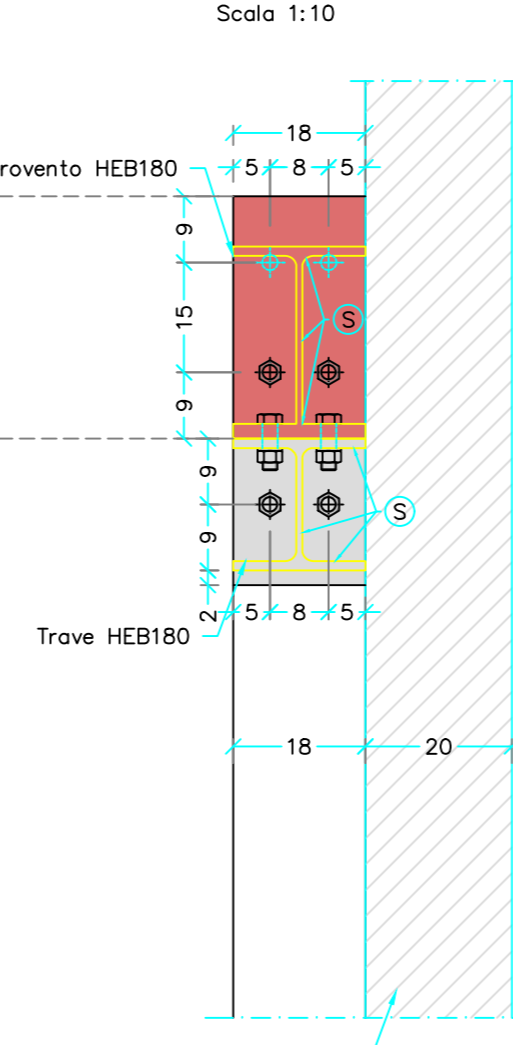
**SEZIONE 1-1**



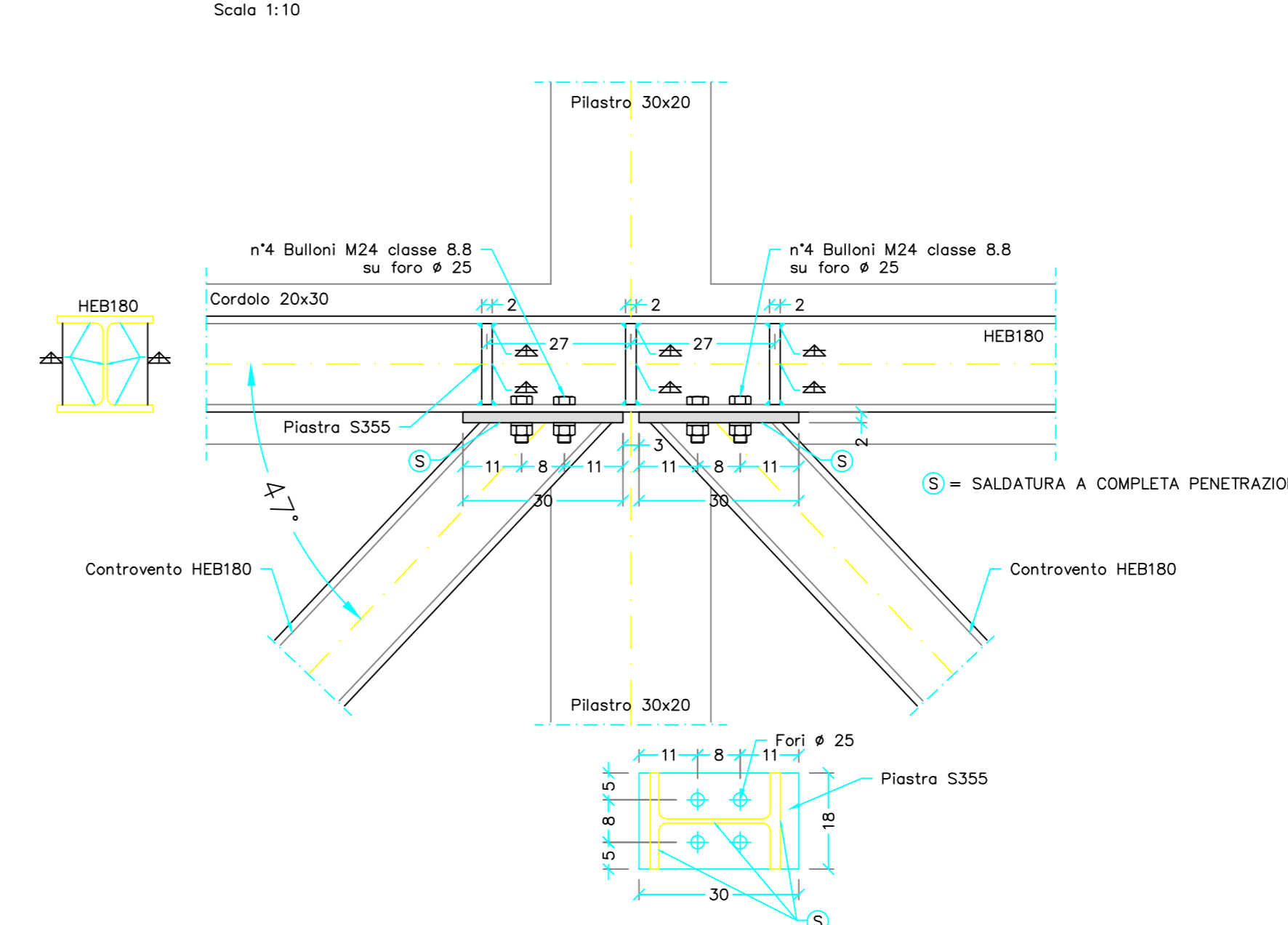
**PARTICOLARE B2**



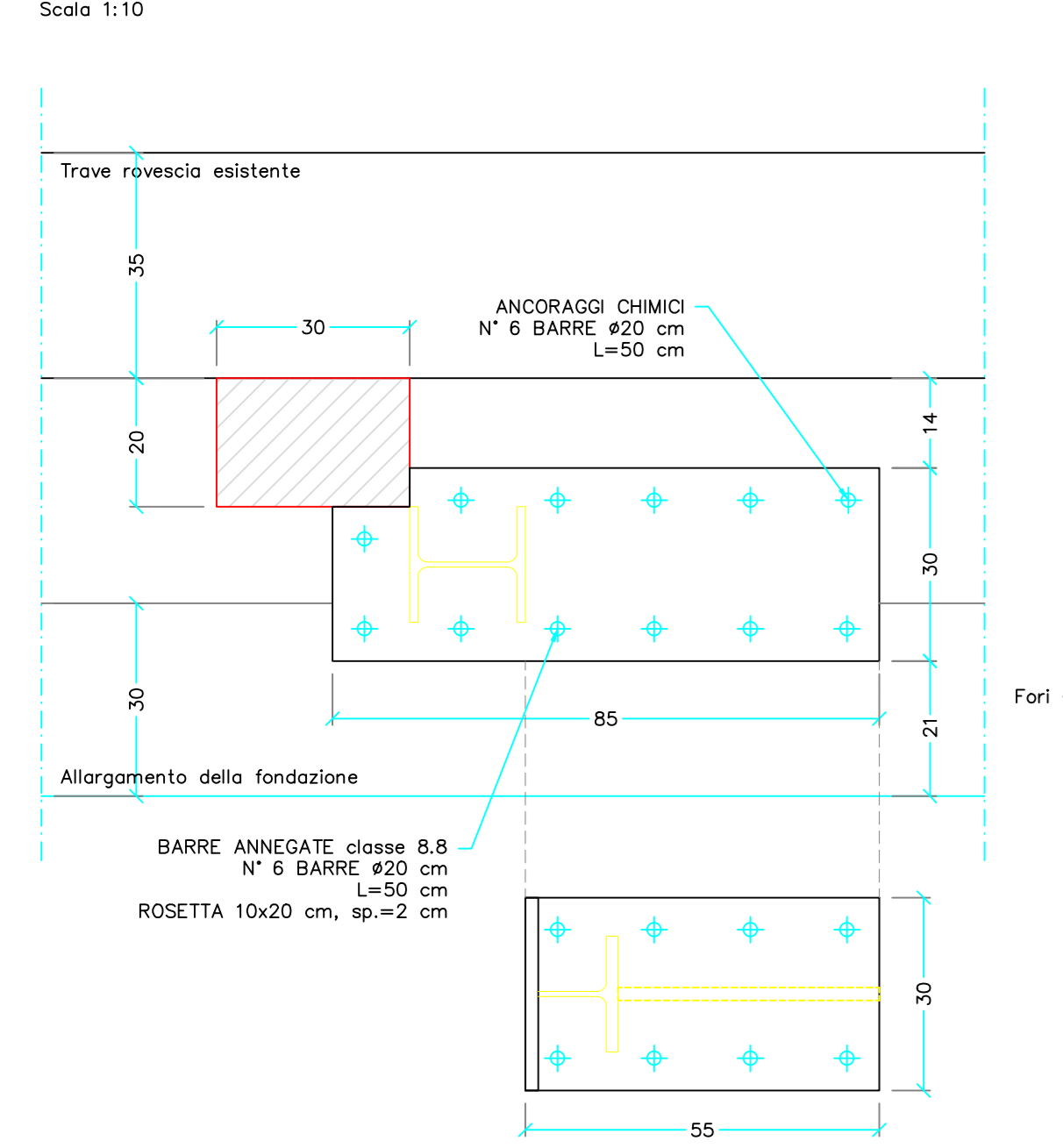
**SEZIONE 4-4**



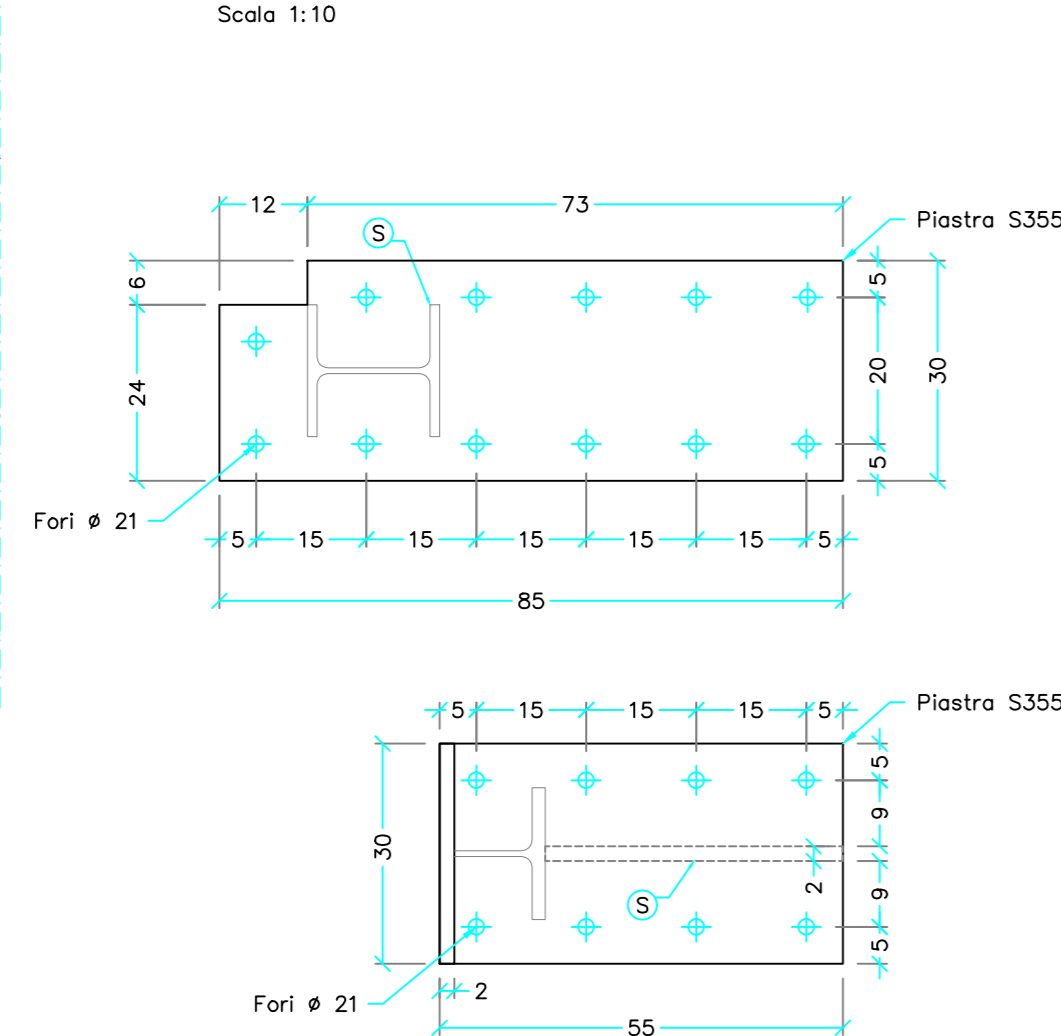
**PARTICOLARE B3**



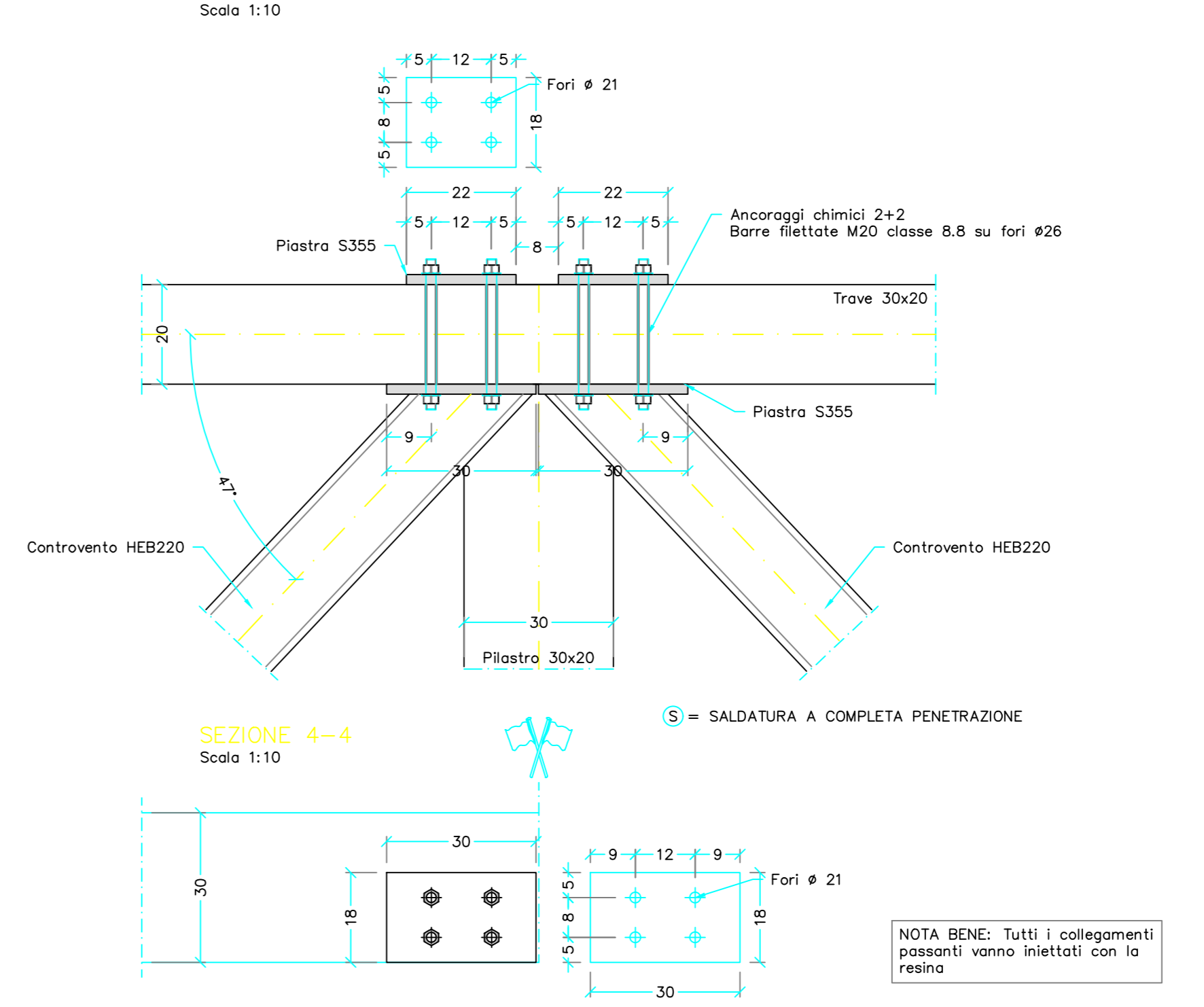
**SEZIONE 2-2**



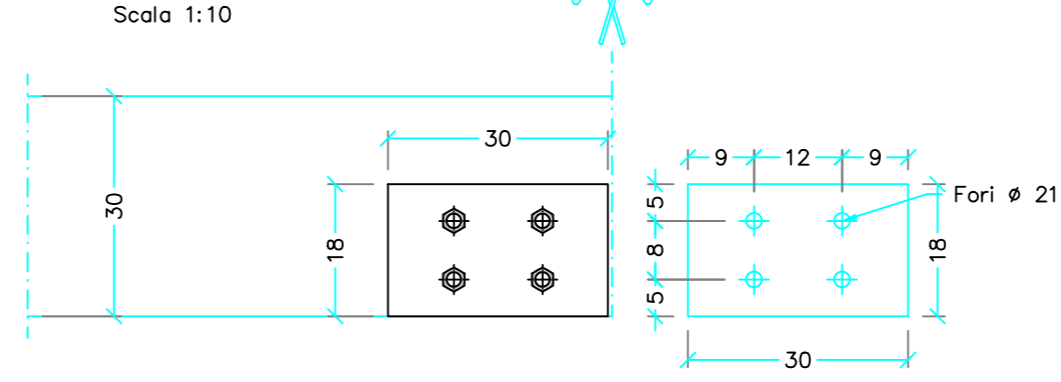
**PARTICOLARI DELLE PIASTRE DI BASE**



**PARTICOLARE B4**



**SEZIONE 4-4**



NOTA BENE: Tutti i collegamenti passanti vanno iniettati con la resina



**CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO**

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO  
 VIALE DI GASPERI, 100 - TEL. 0735/794333 - FAX. 0735/794711 - CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03030140446

(Bando regionale Decreto D.P.F. Edilizia n. 13 del 3/4/2019)  
 Piano Regole triennale 2018/2020 – Edilizia scolastica  
 Committente: Comune di S.Benedetto del Tronto (AP)

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO SISMICO, FUNZIONALE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL POLO SCOLASTICO VIA FERRI (2° STRALCIO) – PALESTRA E CORPO SPOGIATOI**

Subvenzione del Tronto, MAGGIO 2020	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	Scalo VARE
Appuntamento	<b>STRUTTURALE</b>	Tavola C.6

**SEZIONI E PARTICOLARI DEI TELAI TRASVERSALE**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 Progettista Architettonico/Impianti e D.L.: Ing. Marco Cicchi - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio  
 Collaboratore alla progettazione/Ispezioni di cantiere: Geom. Luigi Montini - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio

Coord. Sicurezza Progettazione/Esecuzione (D.L.81/2008): Arch. Alfredo Di Concetto - Settore LL.P.P., Manutenzione e Gestione Patrimonio

**PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:**  
 Studi geologici: Dott. Geol. Stefano Toffani

Progettista Strutturale: Prof. Ing. Luigino Dasi - SETEC srl - Via di Passo Varano 306/B - 60131 ANCONA

Spazio per parere/NULLA OSTA	Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cicchi	Visto: Il Dirigente del Settore
------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------