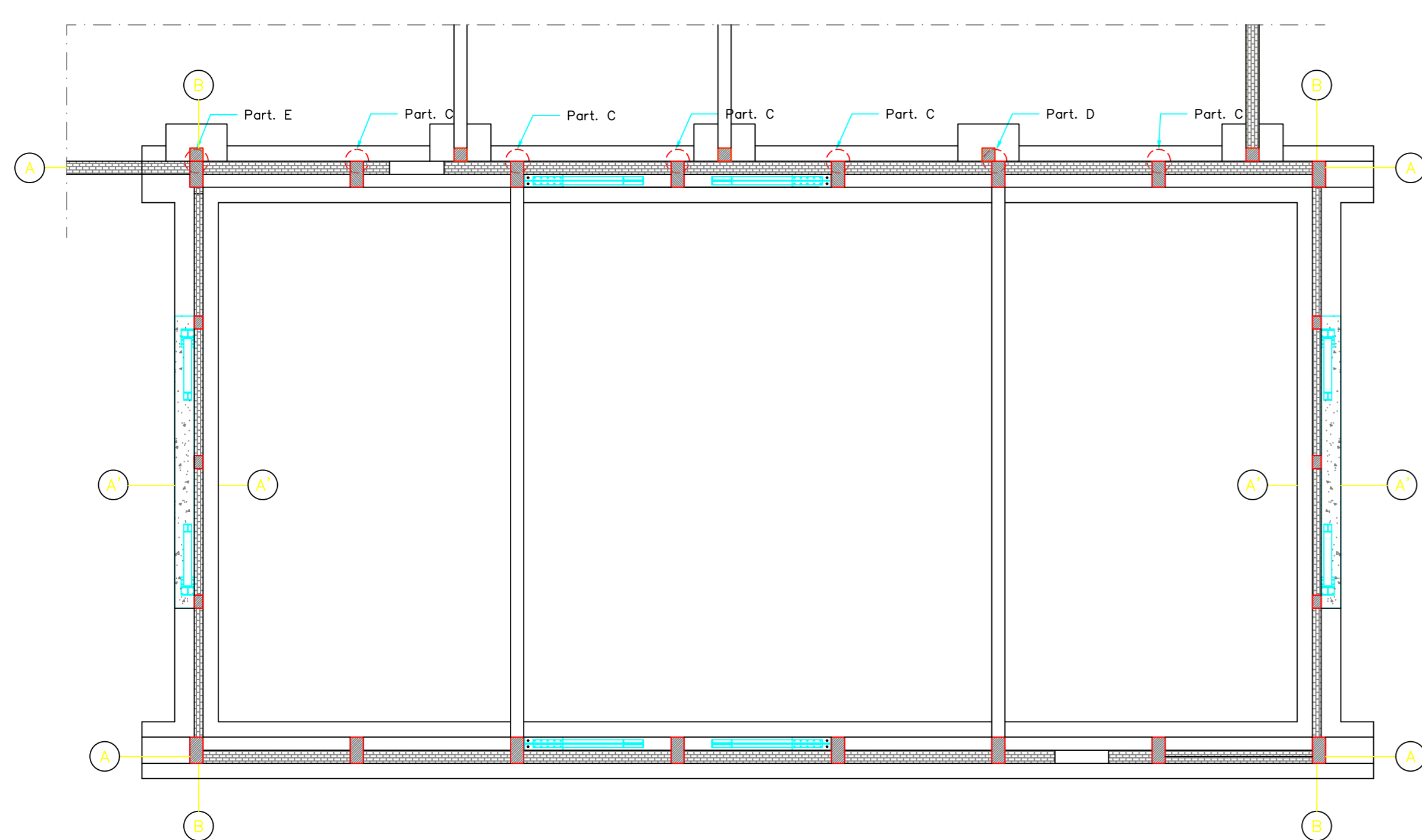


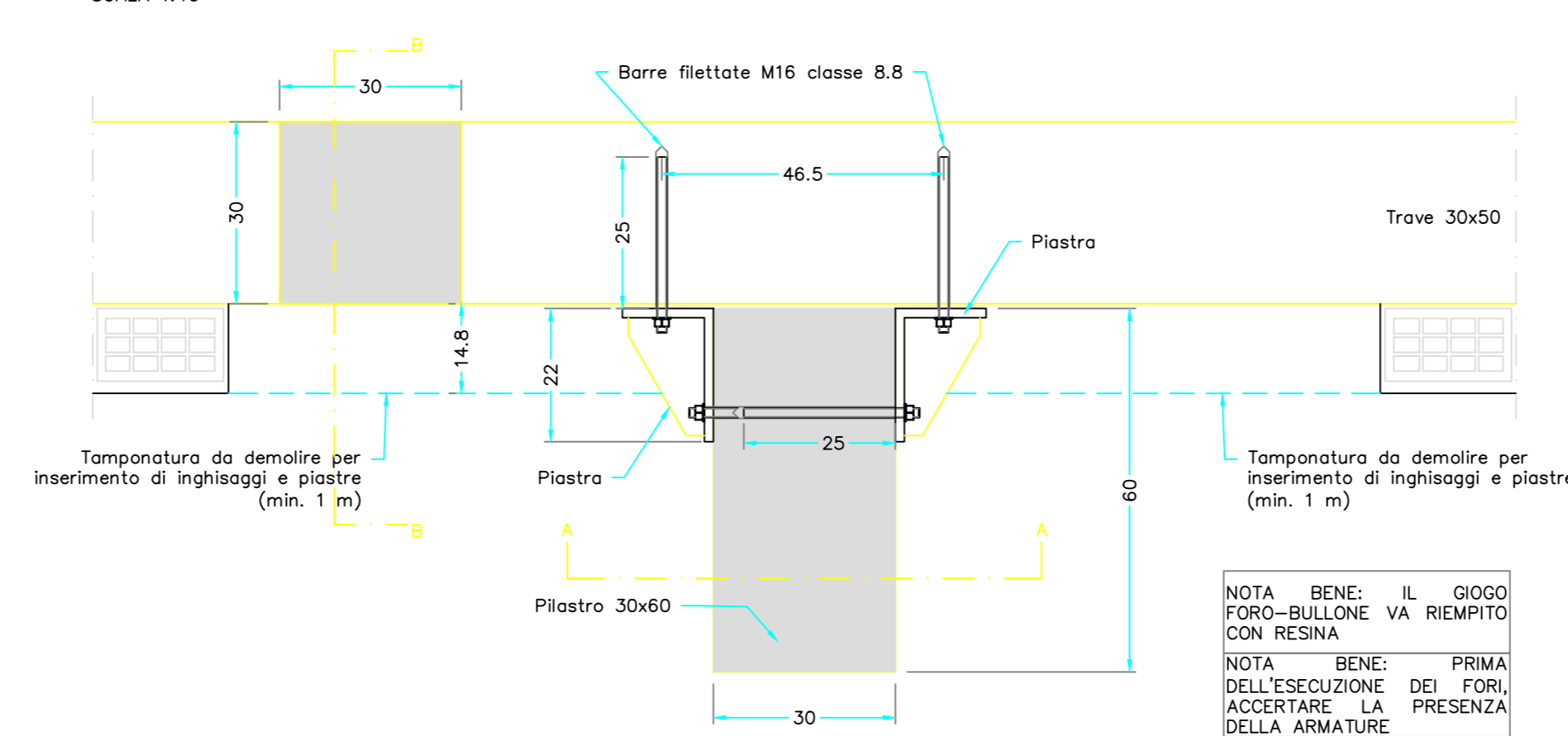
PIANTA DEGLI INTERVENTI

SCALA 1:100

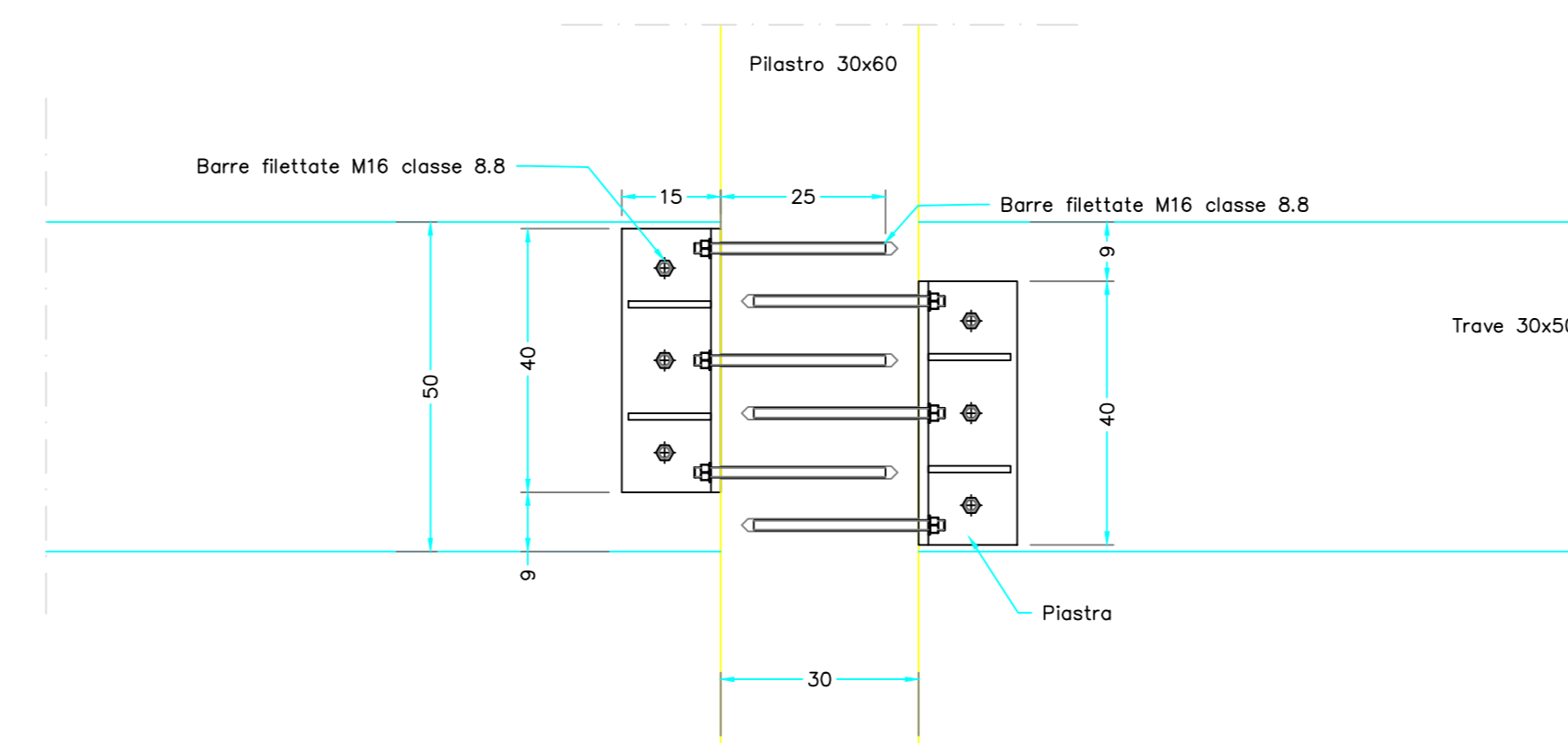


PARTICOLARE C

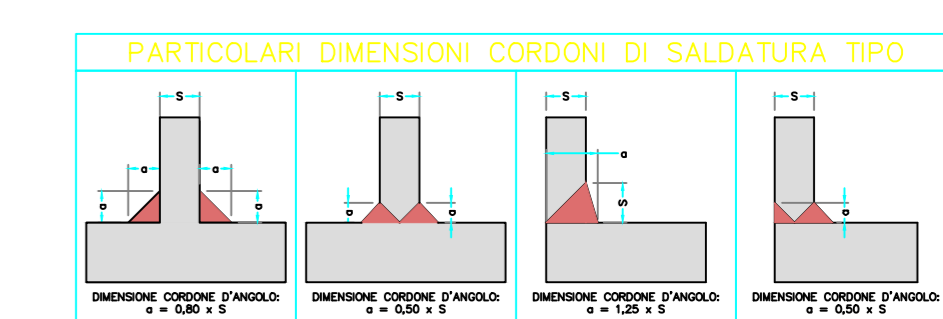
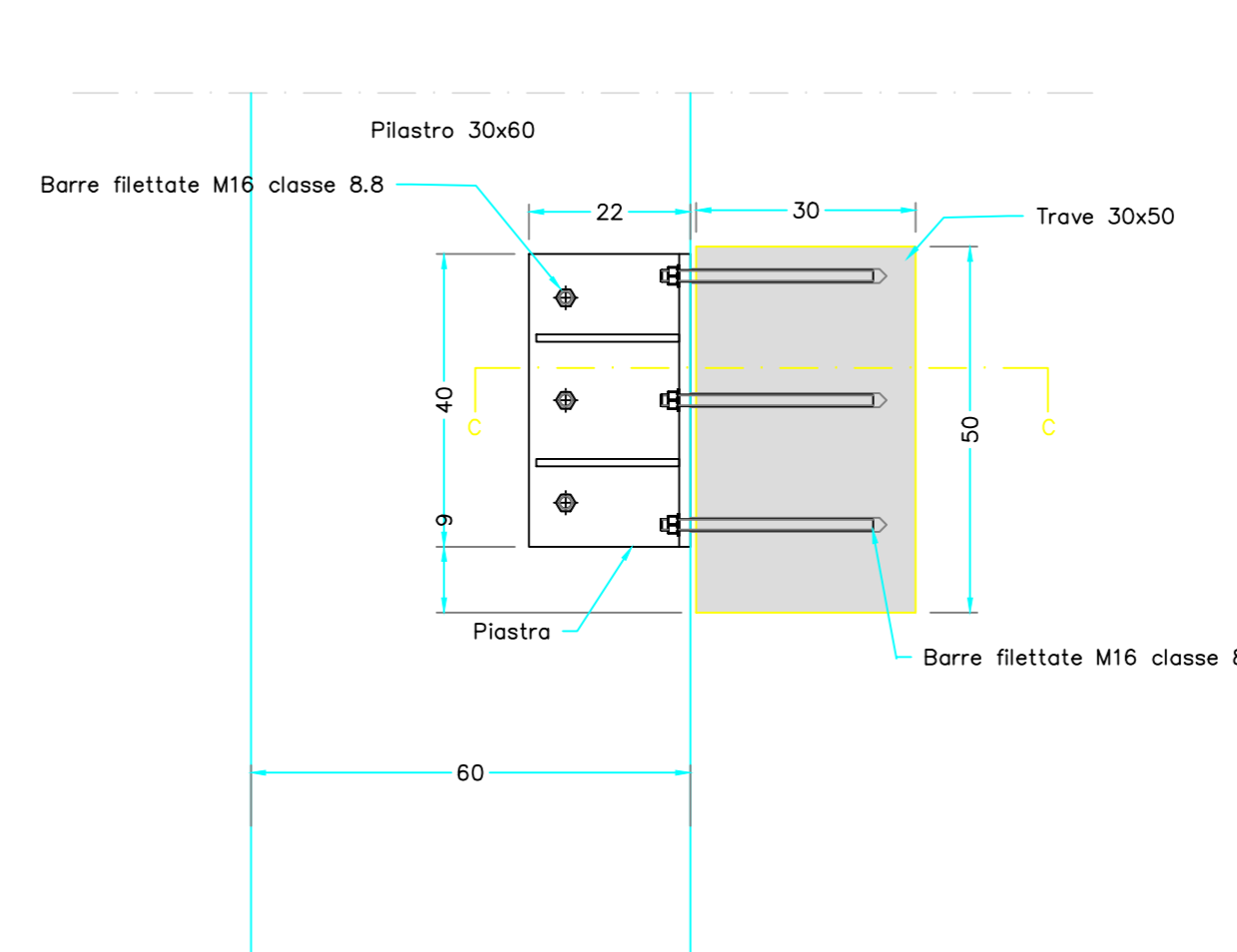
SEZIONE C-C
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:10



SEZIONE B-B
SCALA 1:10



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE E CORDONI

- Classe di resistenza: C25/30 (Rok >=30 MPa)
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima aggregato: 25 mm
- Contenuto minimo cemento: 300 kg/mc
- Massimo rapporto acqua/cemento: 0,60
- Capillarità minima: 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 fra snervamento e rottura: $1,15 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,35$
- Allungamento: $(\Delta l) \geq 2,7,5\%$

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE

Acciaio EN 10025-2 zincato a caldo

- Acciaio per profilo: S275
- Acciaio per piastre: S355
- Classe di esecuzione (UNI EN 1090): EXC3

ACCIAIO PER TRASFONDI 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 ISO 898-1

- M16: classe 8.8
- Dodi: classe 8.0

RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGI CHIMICI

Ancorante chimico ad iniezione tipo HIFI FIS EM Plus 390 S

- Diámetro della barra: 24 mm
- Profondità di foratura: \geq profondità di ancoraggio + 20 mm
- Spazio anulare tra foro della piastra e barra riempito

MALTA CEMENTIZIA COLABILE PER SIGILLATURE

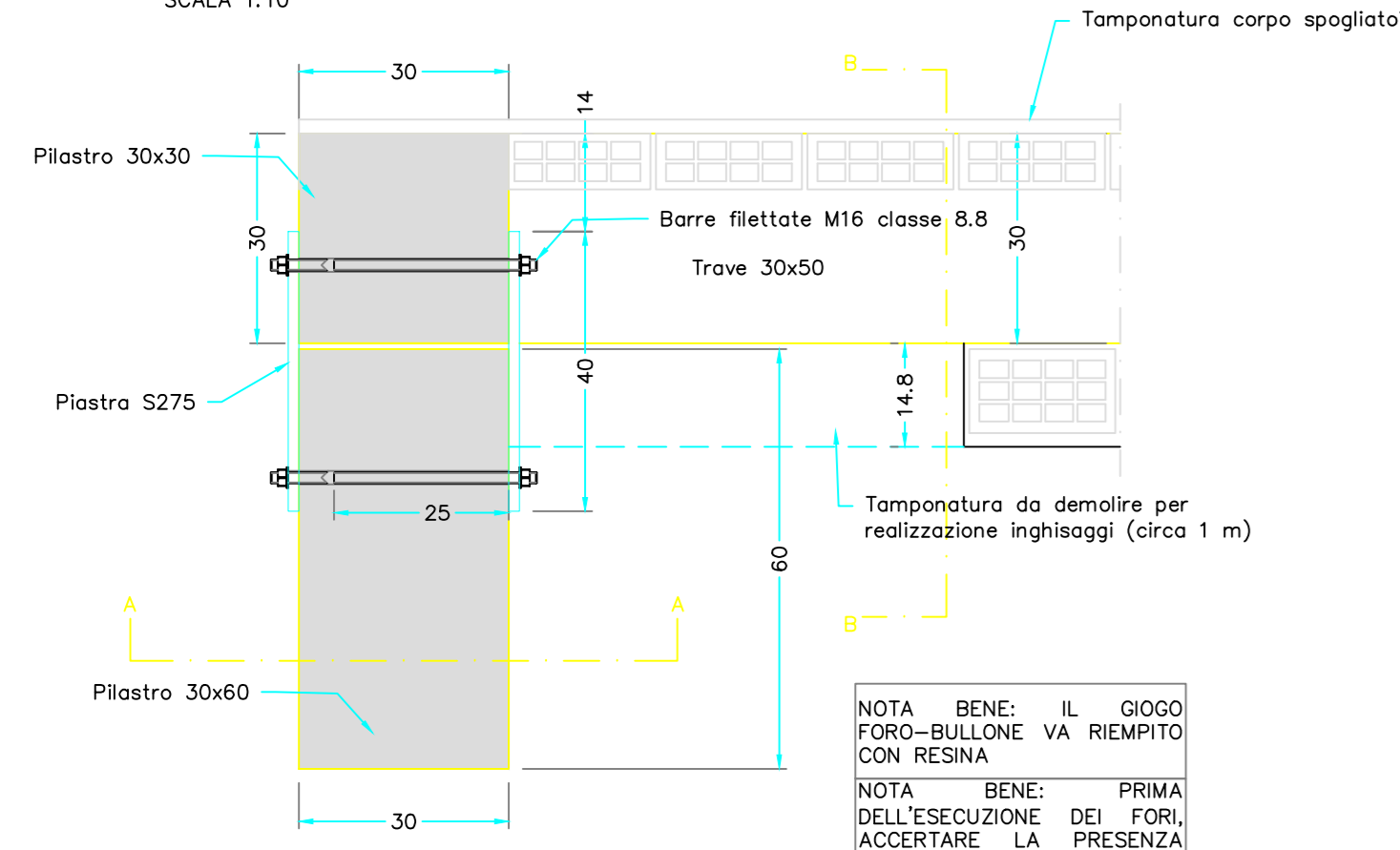
- Resistenza a compressione: $>32 \text{ MPa}$ (1 gg); $>30 \text{ MPa}$ (7 gg); $>27 \text{ MPa}$ (28 gg)
- Resistenza a flessione: $>5 \text{ MPa}$ (1 gg); $>7 \text{ MPa}$ (7 gg); $>8 \text{ MPa}$ (28 gg)
- Adesione al calcestruzzo: $>6 \text{ MPa}$
- Res. allo sfaldamento delle barre d'acciaio: $>30 \text{ MPa}$
- Caratteristica espansiva in fase plastica: $>0,2\%$

NOTE BENE

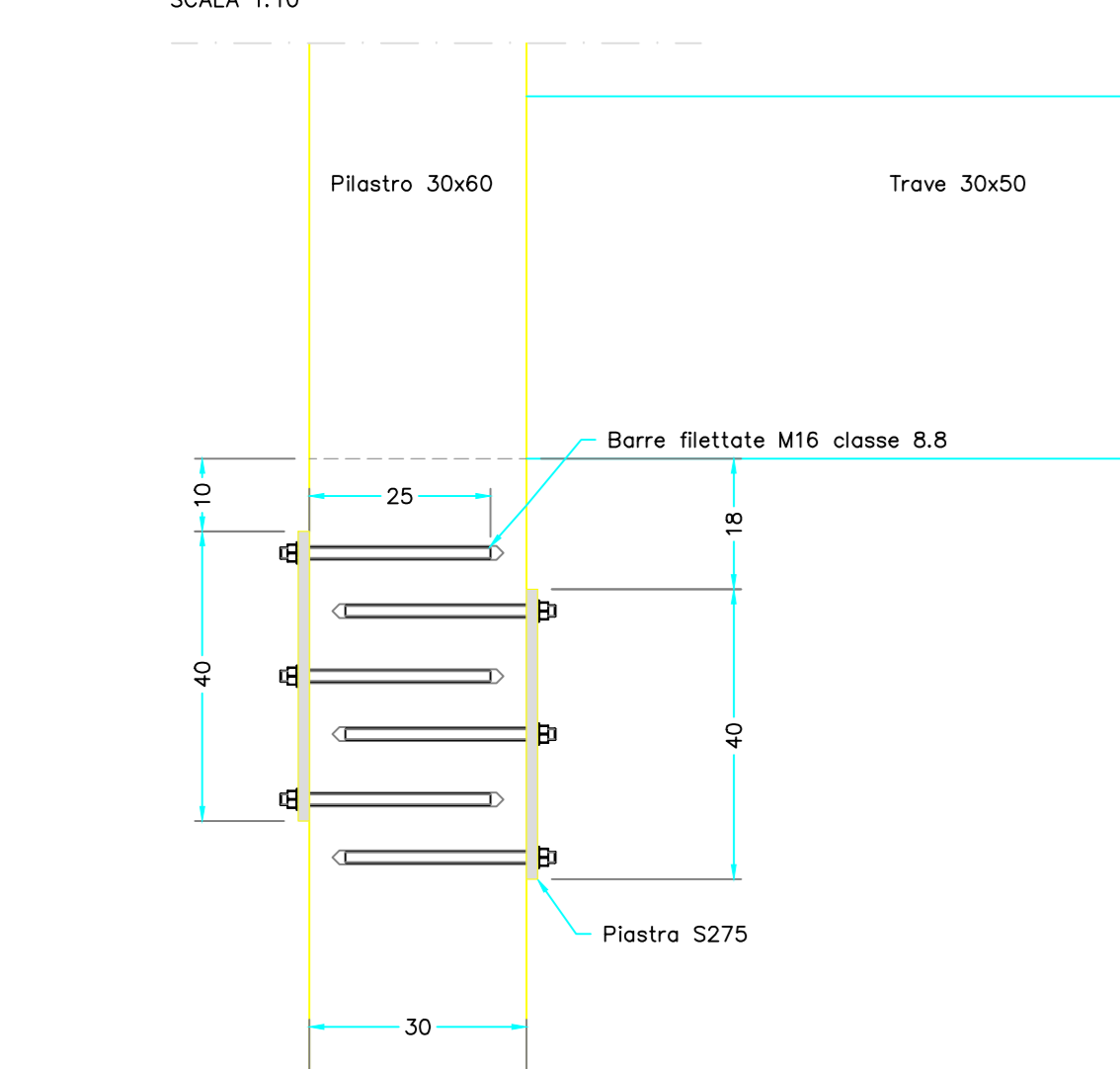
- Prima dell'esecuzione dei disegni d'ufficio della carpenteria metallica si dovrà eseguire un rilievo dell'effettiva geometria in situ e dell'effettiva posizione dei fori d'ancoraggio eseguiti sulla struttura in c.a.
- Tutti gli spazi anulari tra barre e fori delle piastre e tutti gli inghiaggi passanti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

PARTICOLARE E

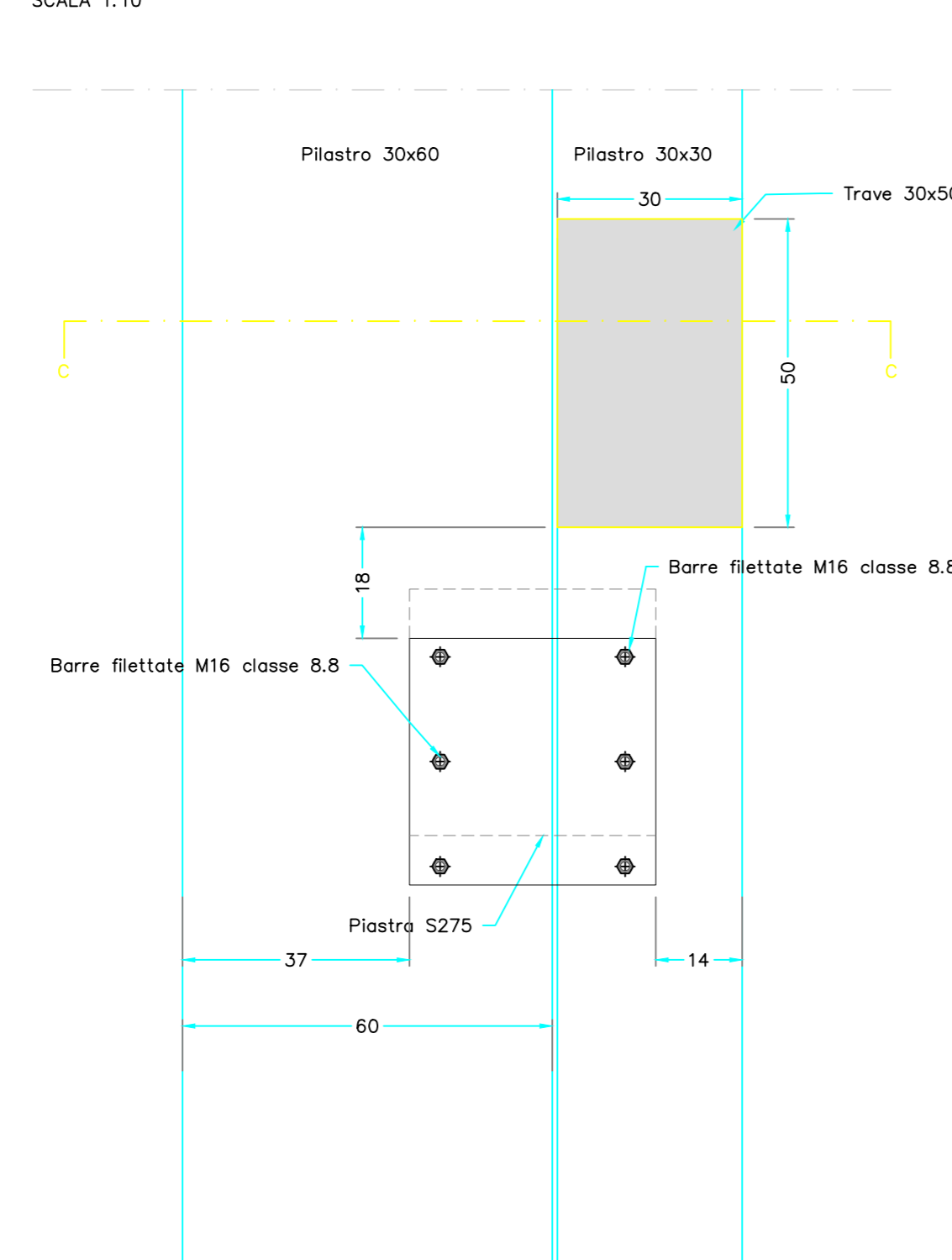
SEZIONE C-C
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:10

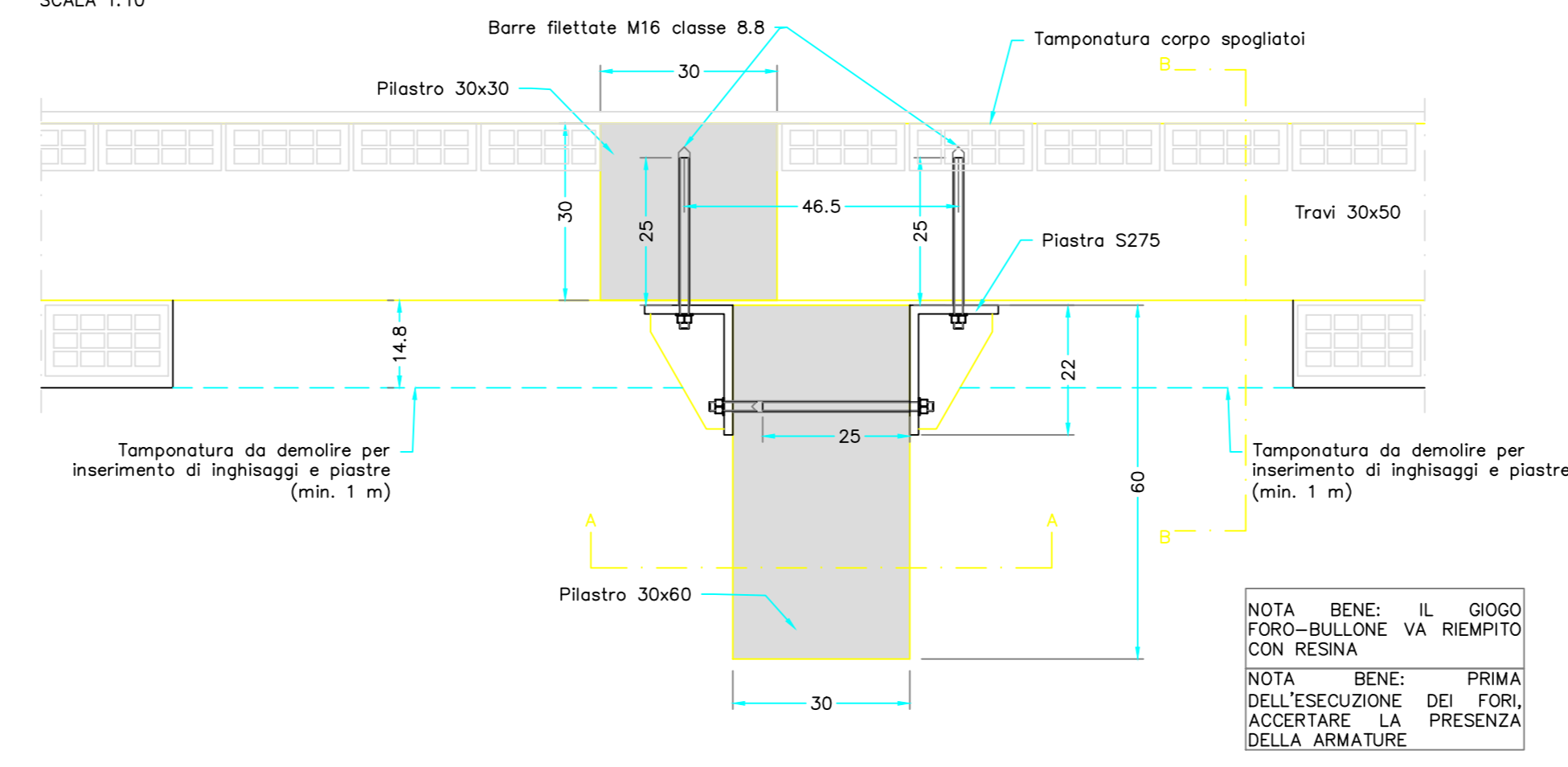


SEZIONE B-B
SCALA 1:10

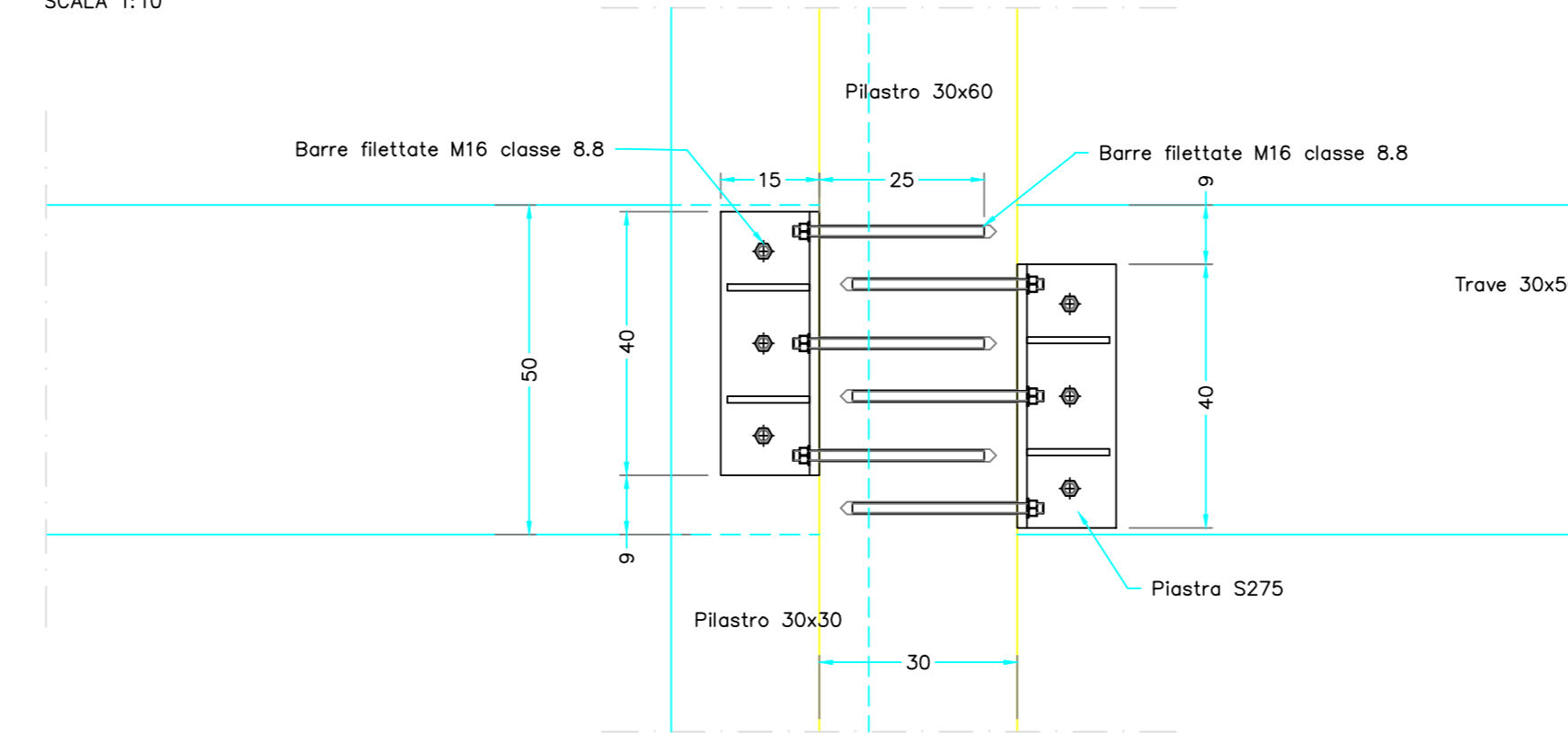


PARTICOLARE D

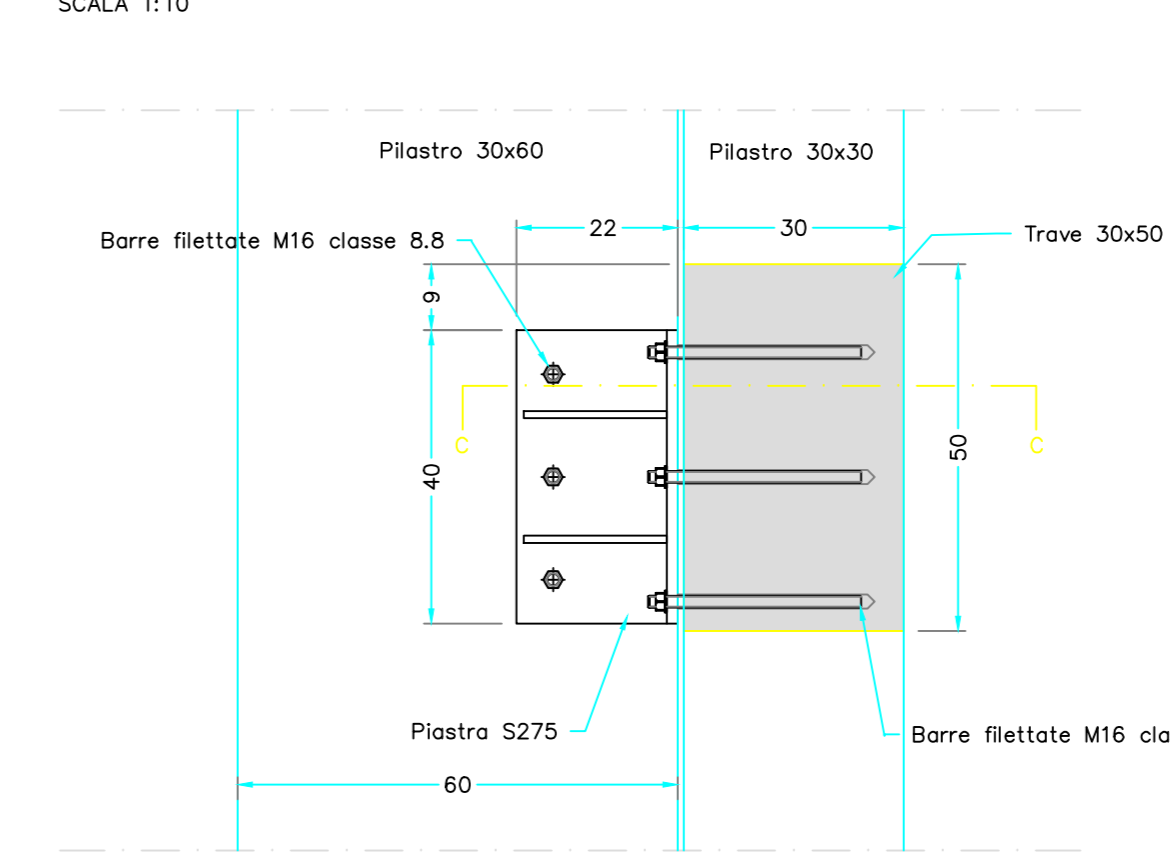
SEZIONE C-C
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:10

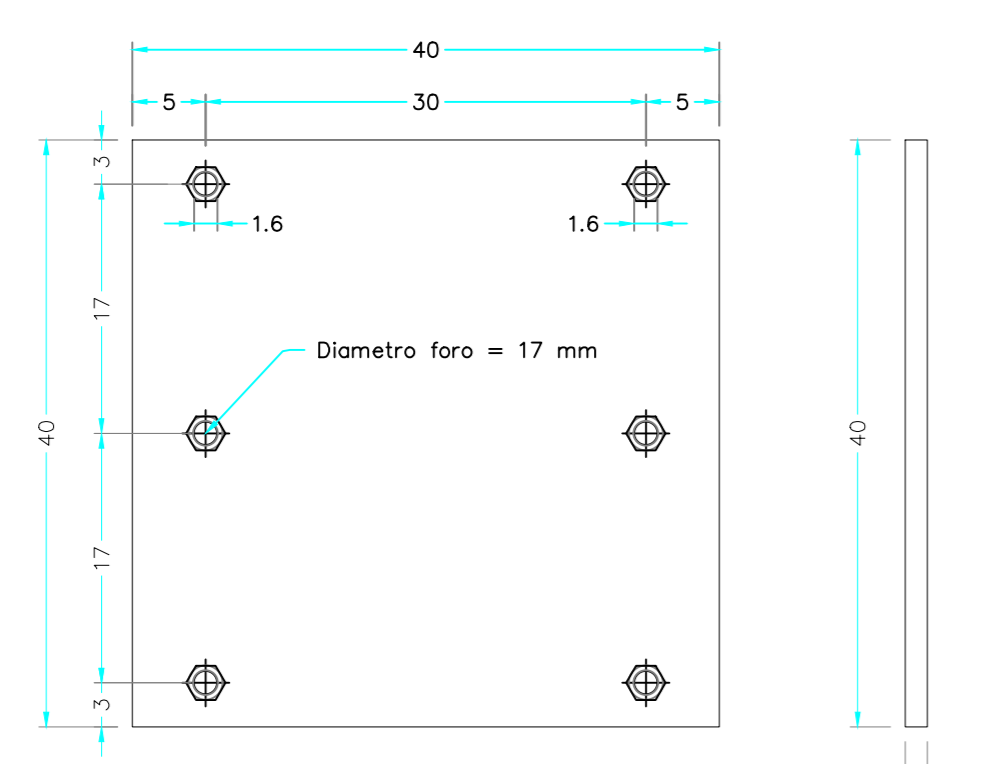


SEZIONE B-B
SCALA 1:10



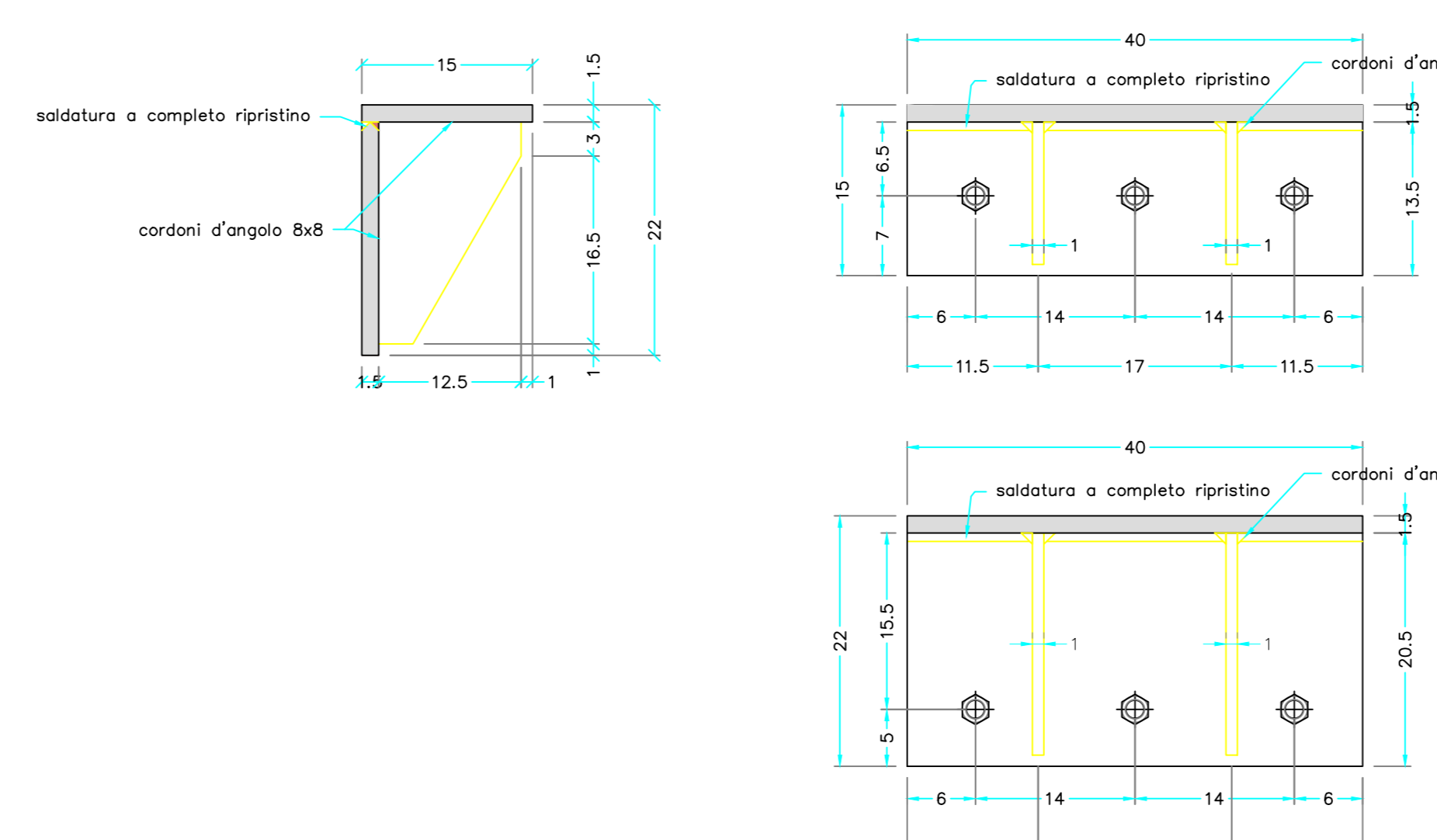
PIASTRE DI COLLEGAMENTO DEL PARTICOLARE E

SCALA 1:5



PIASTRE DI COLLEGAMENTO DEI PARTICOLARI C E D

SCALA 1:5



CITÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO

(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

Elaborato dal Tronto, il MAGGIO 2020	PROGETTO ESECUTIVO	Scala 1:1,00 1:1,50
Appuntamento	STRUTTURALE	Tratto C.4

PARTICOLARI CUCITURA GIUNTO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Progettista Architettonico/Ampianti e D.L.: Ing. Marco Cicchi
Collaboratore alla progettazione/Ispezioni di cantiere: Ing. Stefano Toffani
Geom. Luigi Mantini

Coor. Sicurezza Progettazione/Esecuzione (D.L.81/2008): Arch. Alfredo Di Concetto

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

Progettista Strutturale: Prof. Ing. Luigino Ossi

SEITEC srl - Via di Passo Varano 306/B - 60131 ANCONA

Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Cicchi

Il Responsabile del Settore