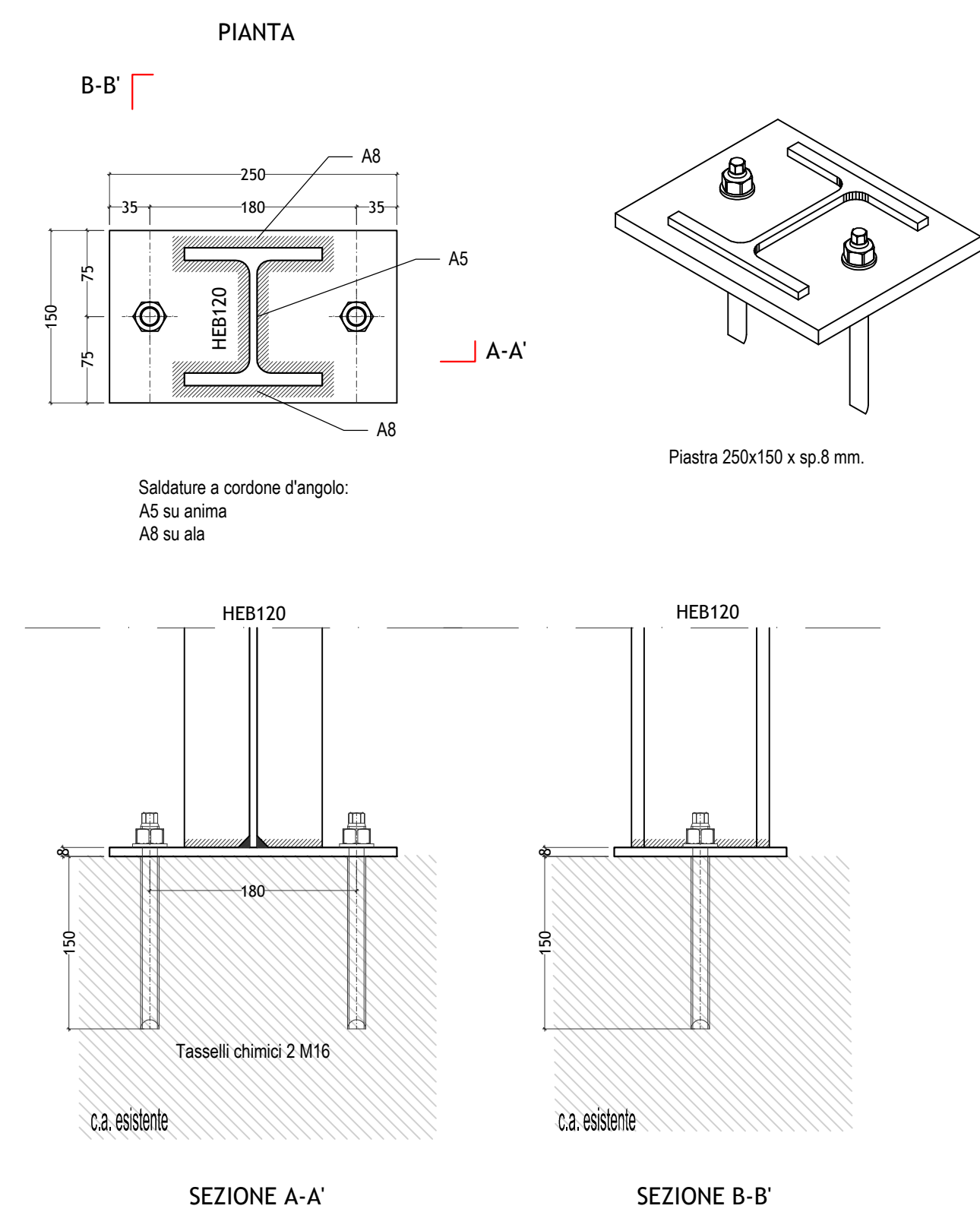
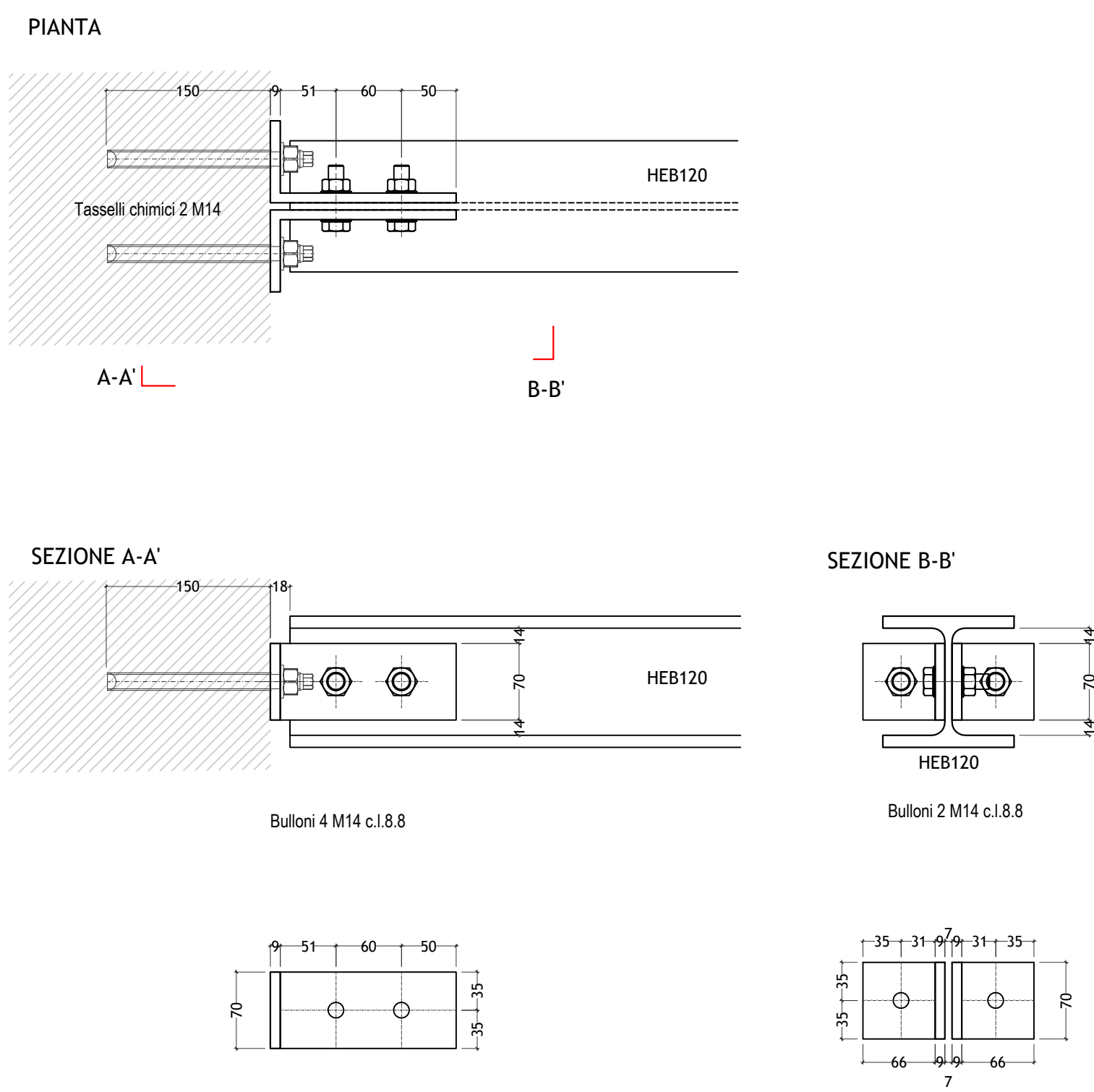


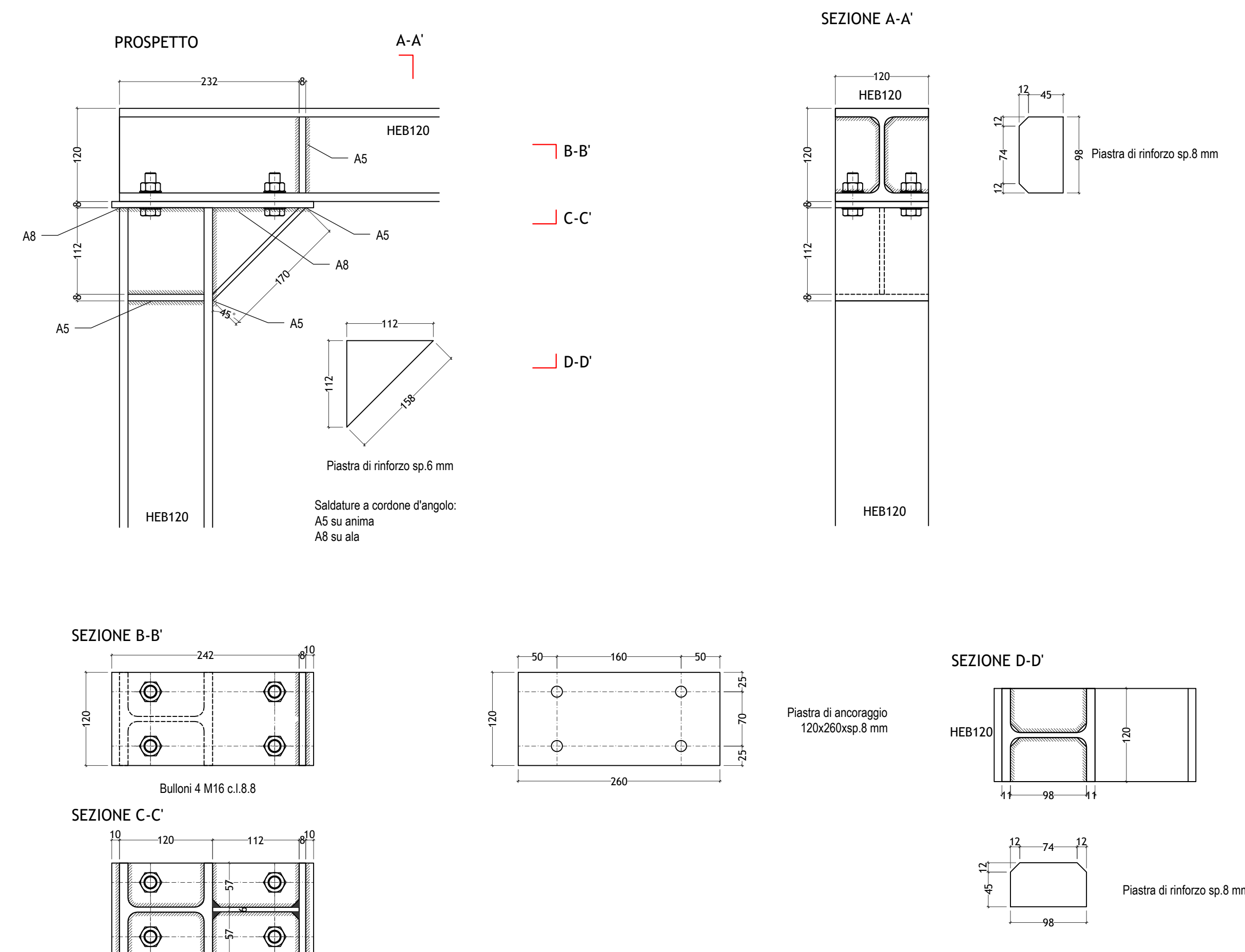
NODO 01  
NODO TRA BASE COLONNA HEB120 E PILASTRO IN C.A.



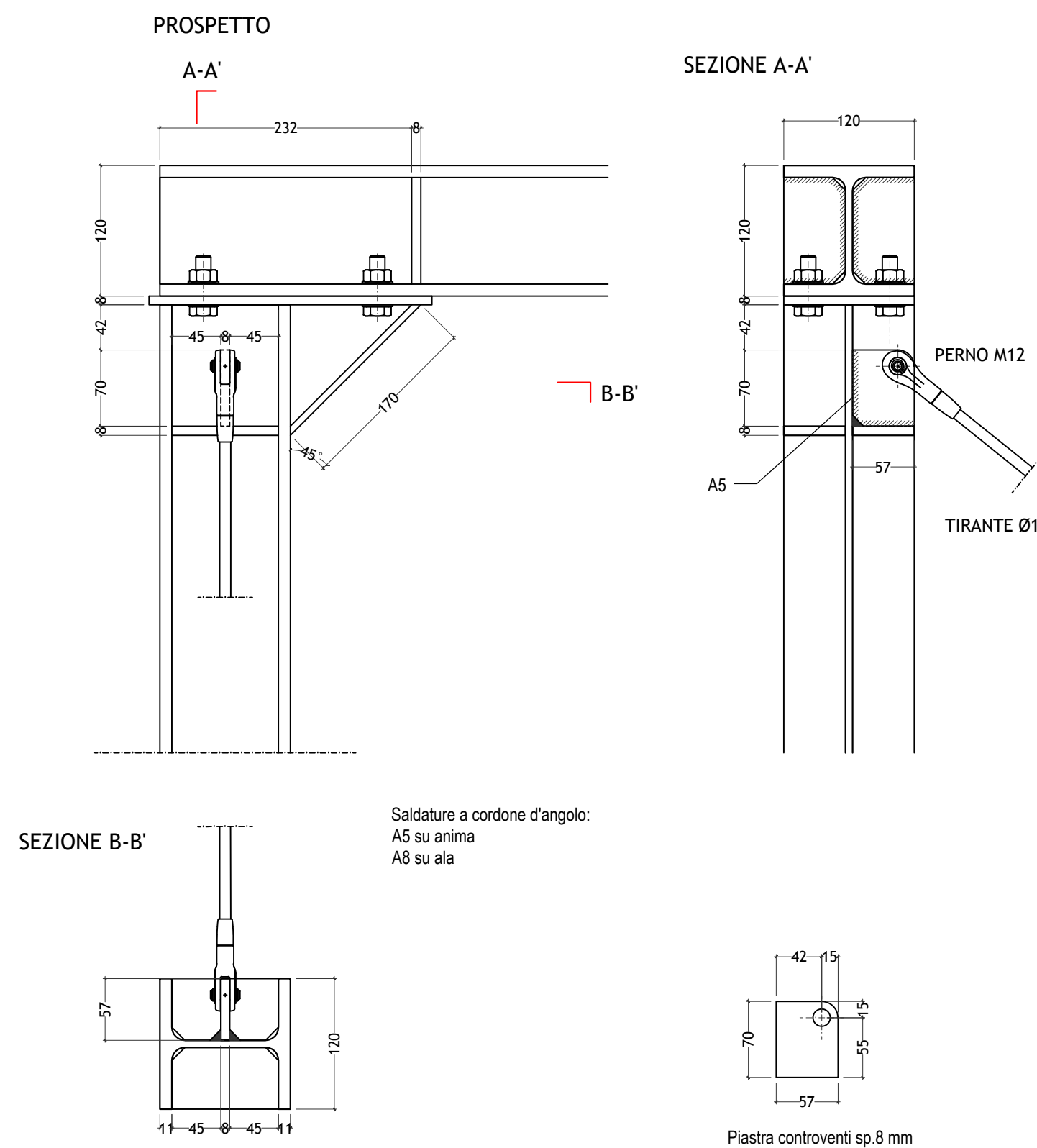
NODO 02  
NODO TRA TRAVE SECONDARIA E STRUTTURA IN C.A.



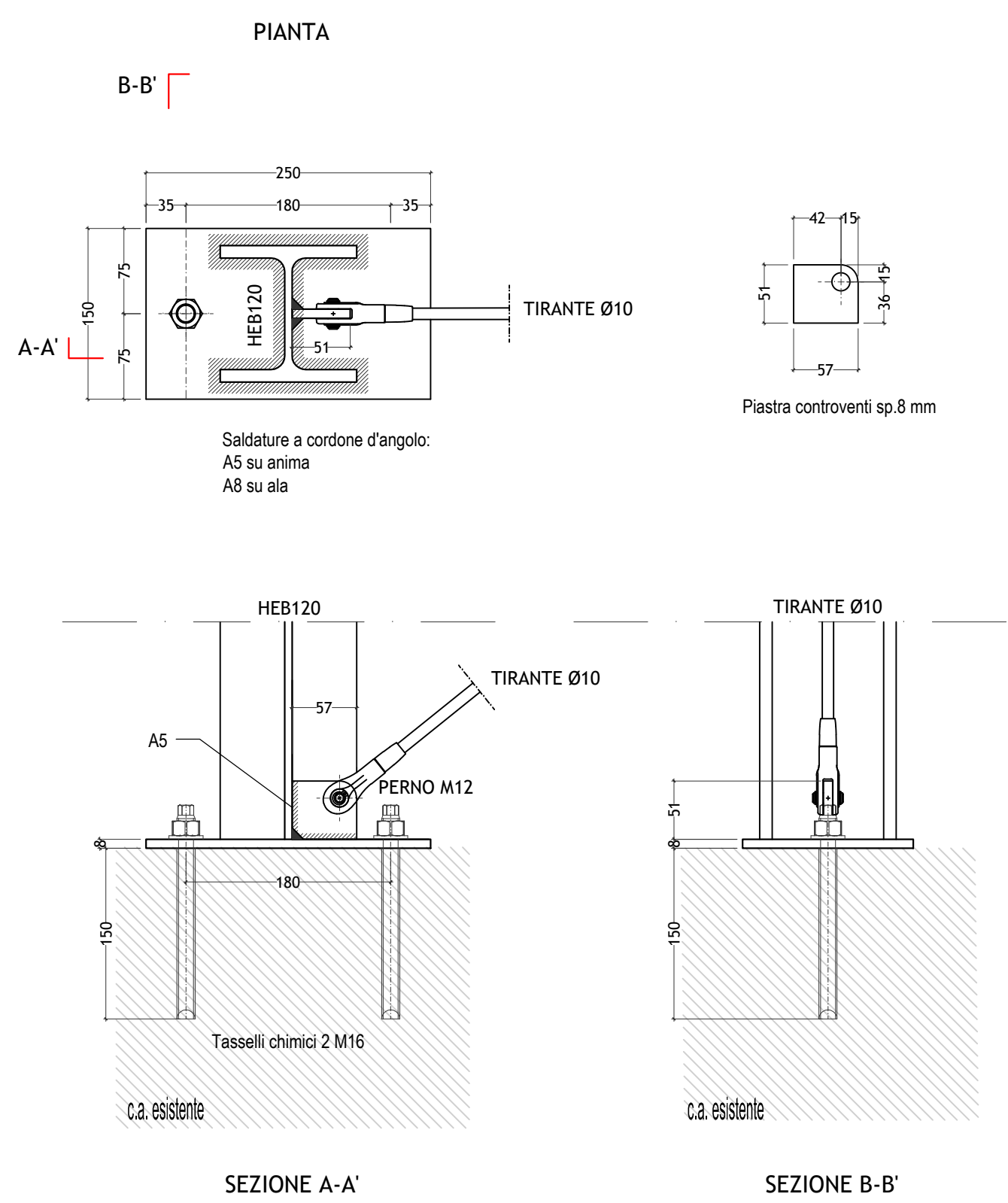
NODO 03  
NODO TRA TESTA COLONNA E TRAVE PRINCIPALE



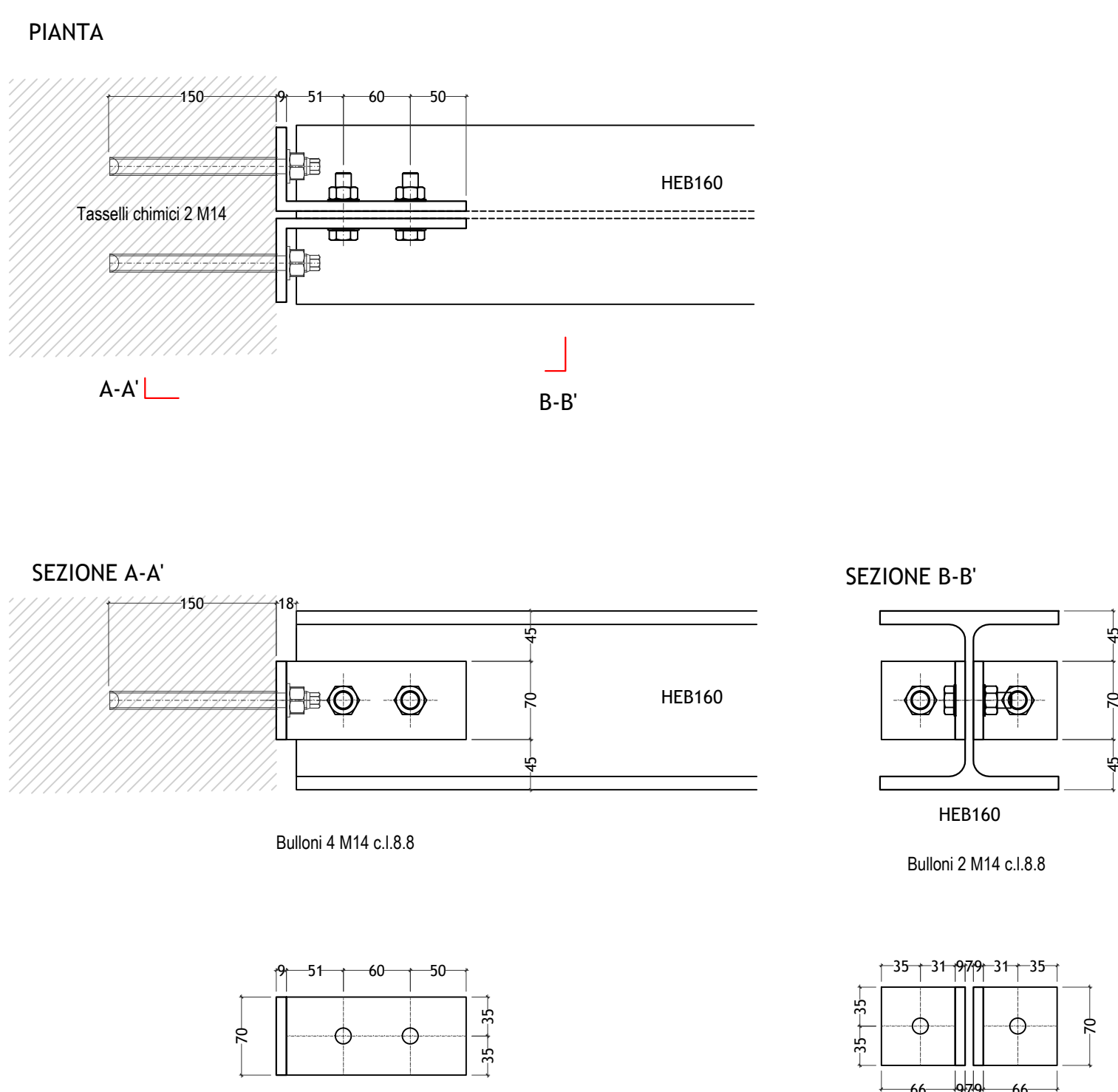
NODO 03 b  
NODO TRA TESTA COLONNA E TRAVE PRINCIPALE  
CON CONTROVENTO



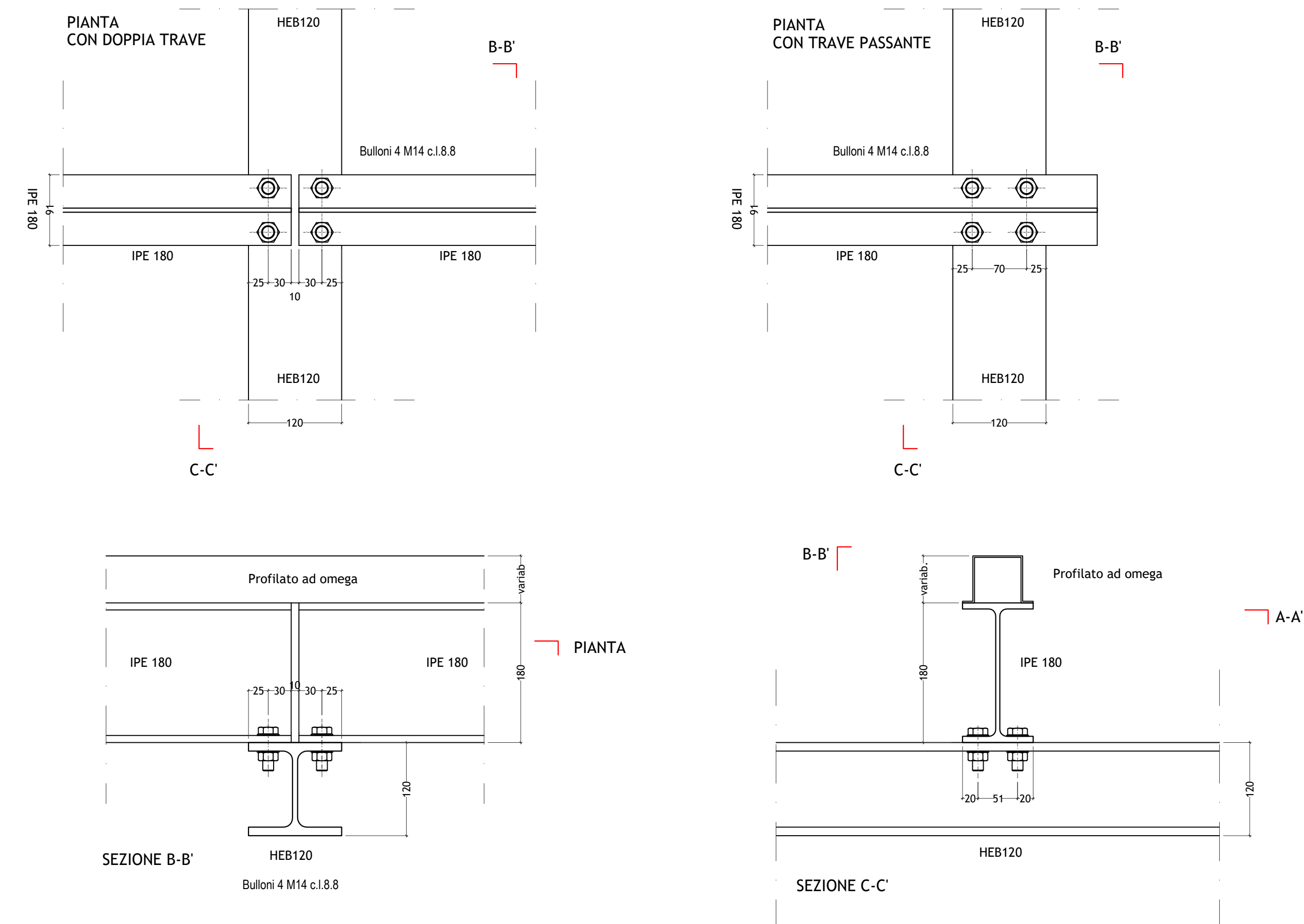
NODO 01 b  
NODO TRA BASE COLONNA HEB120 E CONTROVENTO



NODO 02 b  
NODO TRA TRAVE SECONDARIA E STRUTTURA IN C.A.



NODO 04  
NODO TRA TRAVE PRINCIPALE HEB120 E TRAVI SECONDARIE IPE180



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

n.b. (per riferimenti normativi e dati progettuali vedere relazione di calcolo)

**Acciaio da carpenteria metallica:**  
(Secondo D.M. 14-01-2008)

Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica S 235 J0 e S 275 J0  
- Tensione caratteristica di snervamento per t £ 40 mm:  $f_y = 235$  MPa e 275 MPa  
- Tensione caratteristica di rottura per t £ 40 mm:  $f_u = 360$  MPa e 430 MPa  
- Modulo di elasticità medio:  $E_{sm} = 206$  GPa

**Acciaio da carpenteria metallica per CONTROVENTI e relativo fazzoletto:**  
(Secondo D.M. 14-01-2008)

Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica S 355 J00  
- Tensione caratteristica di snervamento per t £ 40 mm:  $f_y = 355$  MPa  
- Tensione caratteristica di rottura per t £ 40 mm:  $f_u = 510$  MPa  
- Modulo di elasticità medio:  $E_{sm} = 206$  GPa

**Bulloni:**

Bulloni ad alta resistenza con viti di classe 8.8  
- Resistenza caratteristica a snervamento  $f_y = 649$  MPa  
- Resistenza caratteristica a rottura  $f_u = 800$  MPa

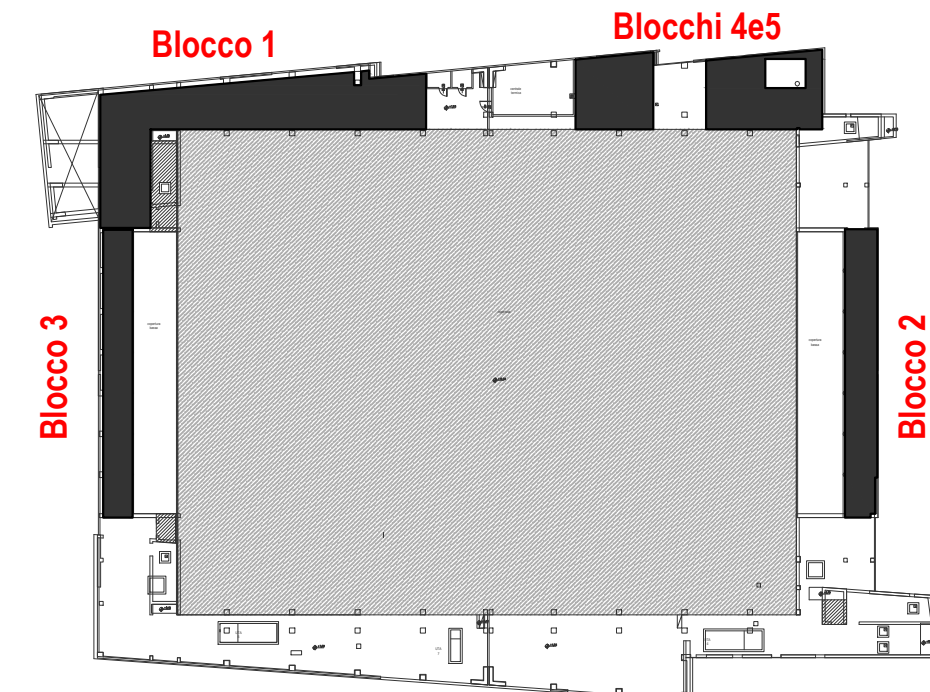
**Saldature:**

Saldature a cordone d'angolo con filo di saldatura IT-SG3

Codice saldatura:

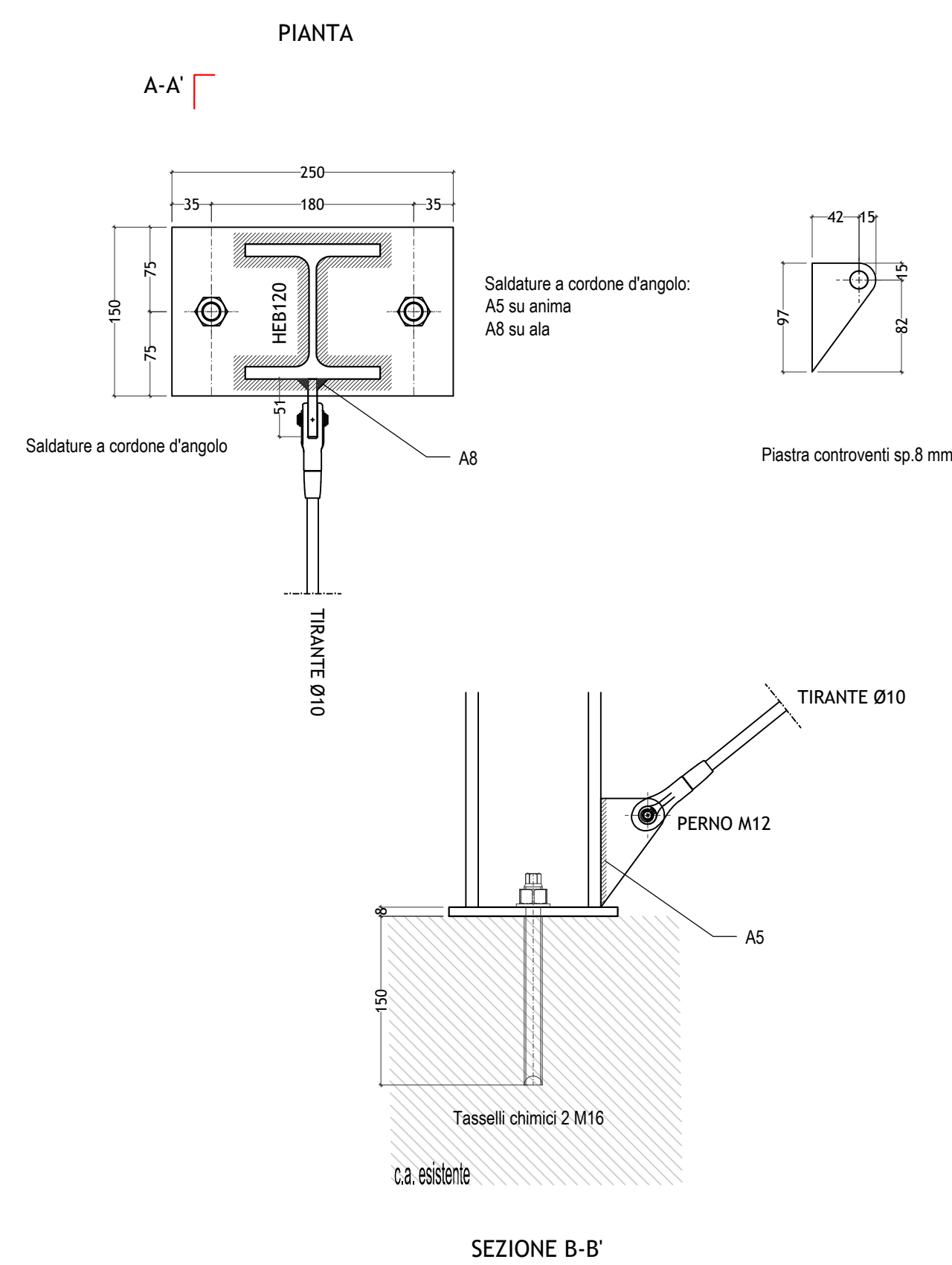
A - altezza di gola

n° - altezza di gola della saldatura a cordone d'angolo (mm)

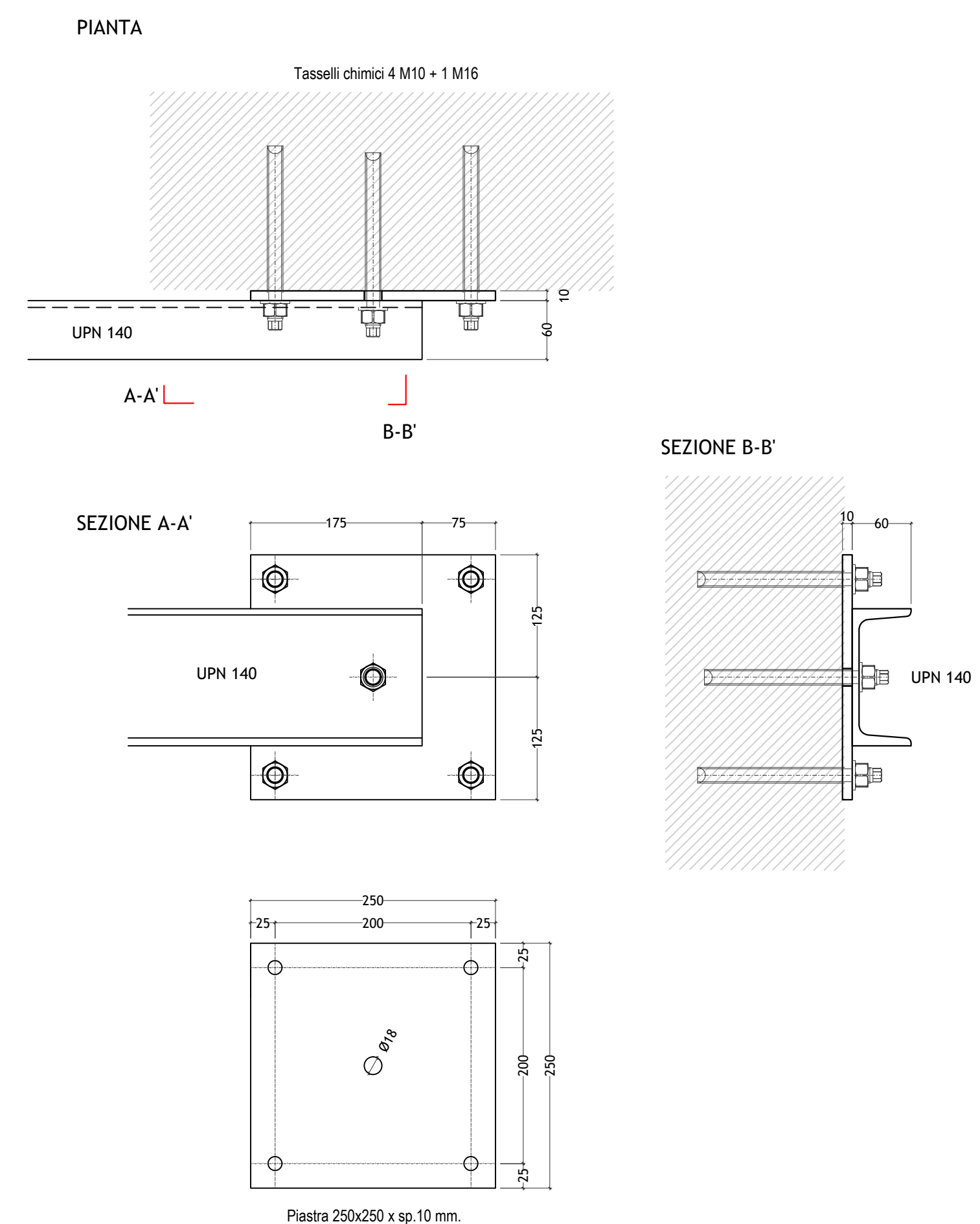


KEY PLAN

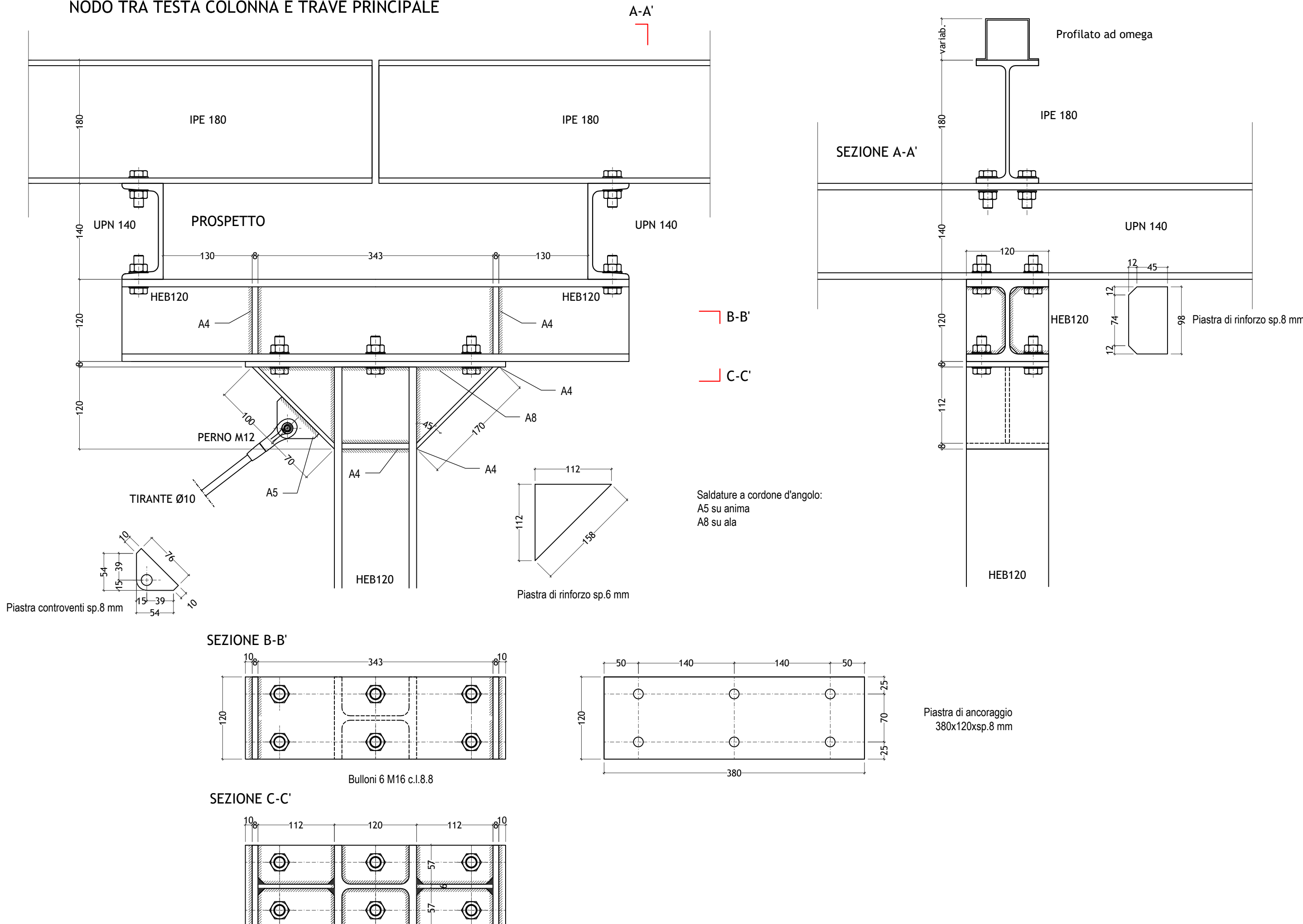
NODO 01 c  
NODO TRA BASE COLONNA HEB120 E CONTROVENTO



NODO 07  
NODO TRA TRAVE SECONDARIA E STRUTTURA IN C.A.



NODO 06  
NODO TRA TESTA COLONNA E TRAVE PRINCIPALE



**STAZIONE APPALTANTE**  
S.C.R. Piemonte S.p.A. - Società di Committenza Regione Piemonte  
corso Marconi n. 10 - 10125 Torino  
www.scr.piemonte.it

**OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI TORRE PELLICE**

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
**mythos**  
Mythos Consortium Stable S.r.l.  
Sede legale: Via Trionfale, 61 - 11100 Aosta  
Sede operativa:  
Via Giotto 24 - 10125 Torino  
Via Lancia 15 - 20144 Milano  
Piazza di Varig 5 - 11100 Aosta  
Piazza Italia 34 - 00100 Roma

**Coordinatore delle prestazioni specialistiche:**  
Cost. Ing. Paolo Tassi  
Attività di rilievo: arch. Daniela Varner  
Progettazione strutturale: arch. C&A Vallero  
Progettazione architettonica: arch. Giovanni Caracci  
Progettazione impiantistica: ing. Stefano Borromeo  
Coordinamento della sicurezza in progettazione: ing. Roberto Tassi  
Progettazione anticoncezione: arch. Ing. Paolo Tassi

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**ELABORATI STRUTTURALI**  
**BLOCCO 2: DETTAGLI NODI**

data: **maggio 2017** scala: **1:5**

**G.S.W.E.007**

01	giugno 2017	Modifica a seguito delle osservazioni dei verbali	MYT	ing. Stefano Borromeo	ing. Paolo Tassi
02	maggio 2017	Emissione PROGETTO ESECUTIVO	MYT	ing. Stefano Borromeo	ing. Paolo Tassi
Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione