

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO (secondo cap. 11.2 NTC 2008)	
Classe di resistenza	C12/15
Diámetro massimo (mm)	30
CALCESTRUZZO PER PAVIMENTI (secondo cap. 11.2 NTC 2008)	
Classe di resistenza	C28/30
Classe di esposizione ambientale	KX2
Diámetro massimo (mm)	20
Diámetro massimo inerte (mm)	15
Coperto	4 cm
ACCIAIO PER CL (secondo cap. 11.3 NTC 2008 - IAD 2008)	
Acciaio	B450C
Tensione di snervamento	f _{yk} 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura	R _{yk} 540 MPa
CALCESTRUZZO PER PALLI	
Classe di resistenza	C25/30
Classe di esposizione ambientale	KX2
Diámetro massimo (mm)	25
Diámetro massimo inerte (mm)	15
Coperto	6 cm

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (secondo cap. 11.4 VTC 2009)

Qualità S355JR UNI EN 10025 (laminato)

Valori minimi richiesti:

Yield strength min
R_e 355 N/mm²

Tensile strength
R_m 510 N/mm²

A₅ ≥ 20%

BULLONI E BARRE FILETATE:

Classi: 8.8 (UNI EN ISO 8989)

Bulli: 8 (UNI EN 20898)

Rondelle: C50 (UNI EN 10052-2)

TUTTE LE GIUNZIONI BULLONATE DELLE STRUTTURE METALLICHE SONO CALCOLATE A TRACILLO E PROPORZIONATE PER UN VALORE DI COPPIO DI SERRAGGIO DI 180 NCM AL 50% DEL VALORE PREVISTO PER LE GIUNZIONI AD ATTIVITÀ CONTINUA.

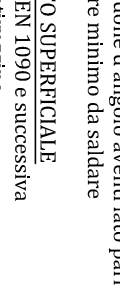
DISPOSIZIONE SALDATURA

SALDATURE DIN EN ISO 4635

ove non diversamente indicato si prevedono saldature a cordone d'angolo aventi lato pari a 0,7 lo spessore minimo di saldare

TRATTAMENTO SUPERFICIALE




Zinatura DIN EN 1090 o successiva verniciatura antiruggine



DOVE LA SALDATURA NON È INDICATA
Z = S1 x 0,7

NOTE

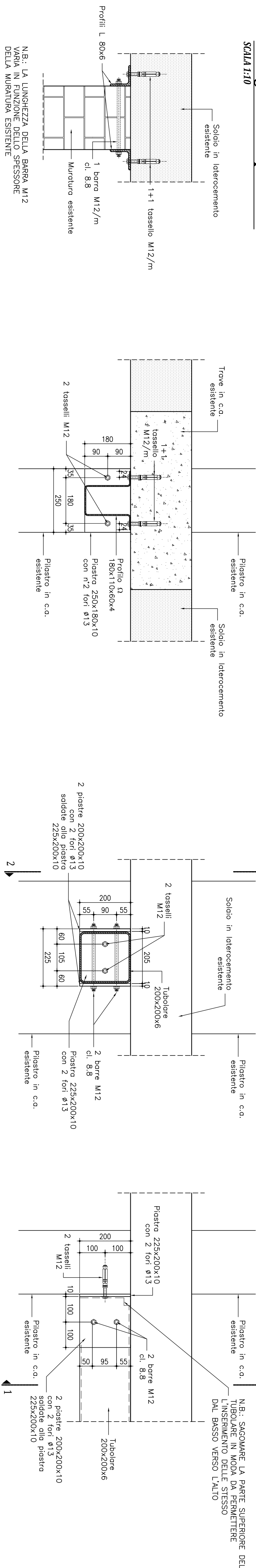
- Prima della realizzazione della struttura, tutte le misure dovranno essere verificate dall'impresa e dalla D.L.
- Misure espresse in mm

 <p>PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A.</p>  <p>COMUNE DI PARMA SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE</p>	<p>responsabile unico del procedimento ing. MARCO FERRARI</p>
<p>progetto strutturale S&O INGEGNERIA S. R. L.</p> <p>progetto architettonico ing. SARA MALORI</p>	
	<p>computo metrico geom. LUIGI CAMPANINI</p> <p>coordinamento sicurezza in progettazione ing. SARA MALORI</p>

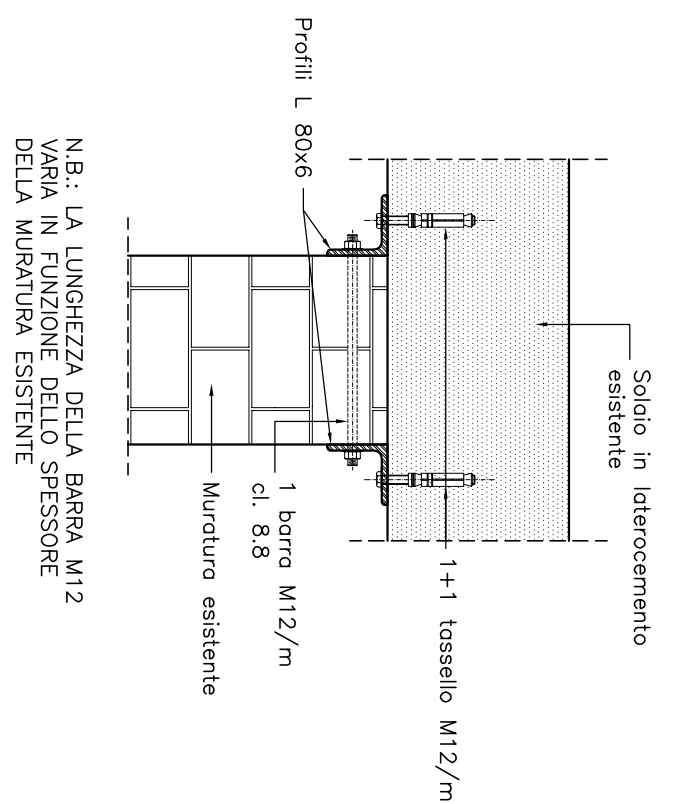
SCUOLA PRIMARIA "ULISSE CORAZZA"					
I Stralcio: Interventi di miglioramento sismico					
PROGETTO ESECUTIVO					
revisione	data	descrizione emissione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
00	mag 2016		Y. Parmigiani	P. Odell	M. Ferrari
01					
02					
03					
04					
05					

SCALA

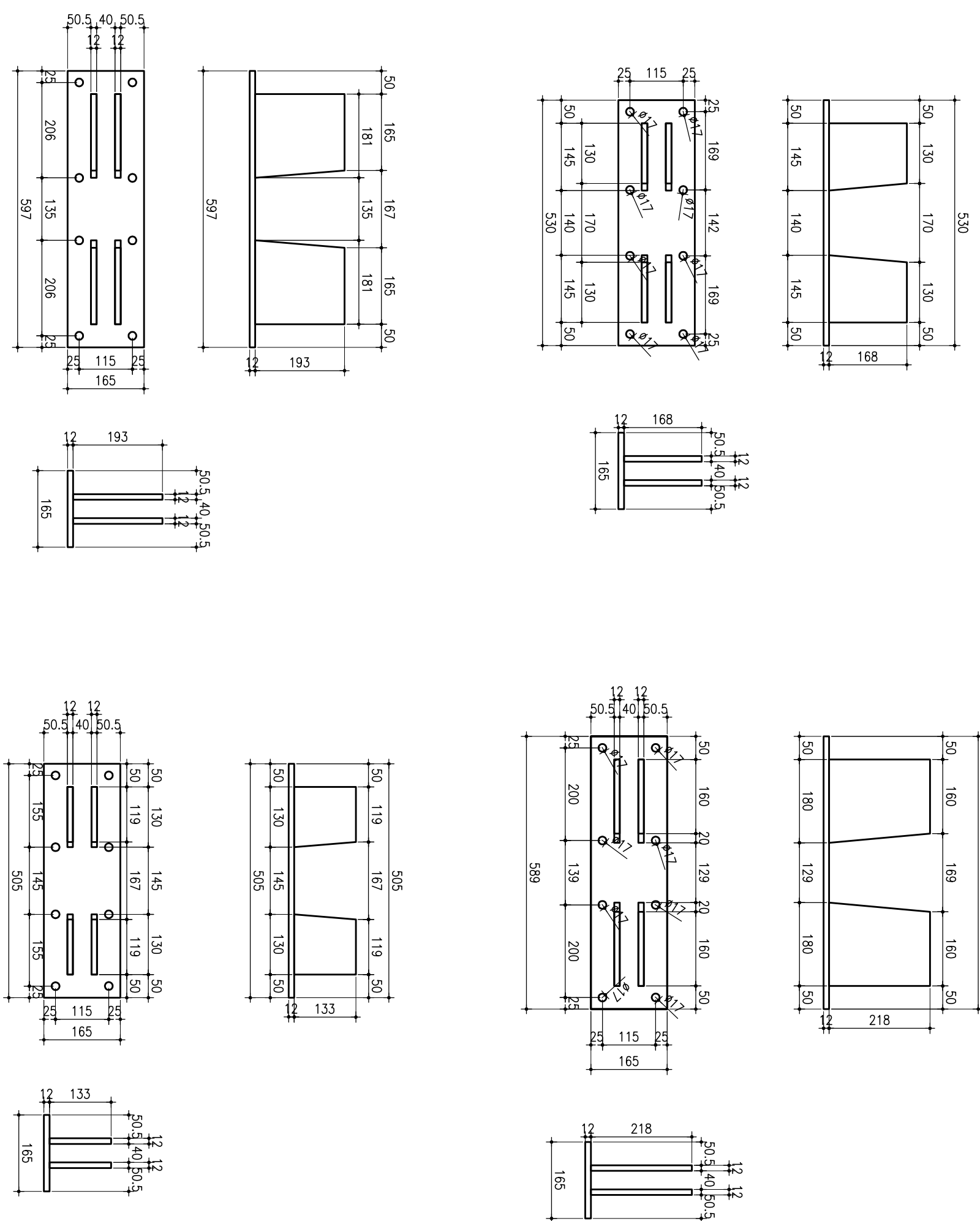
Sezione 2-2



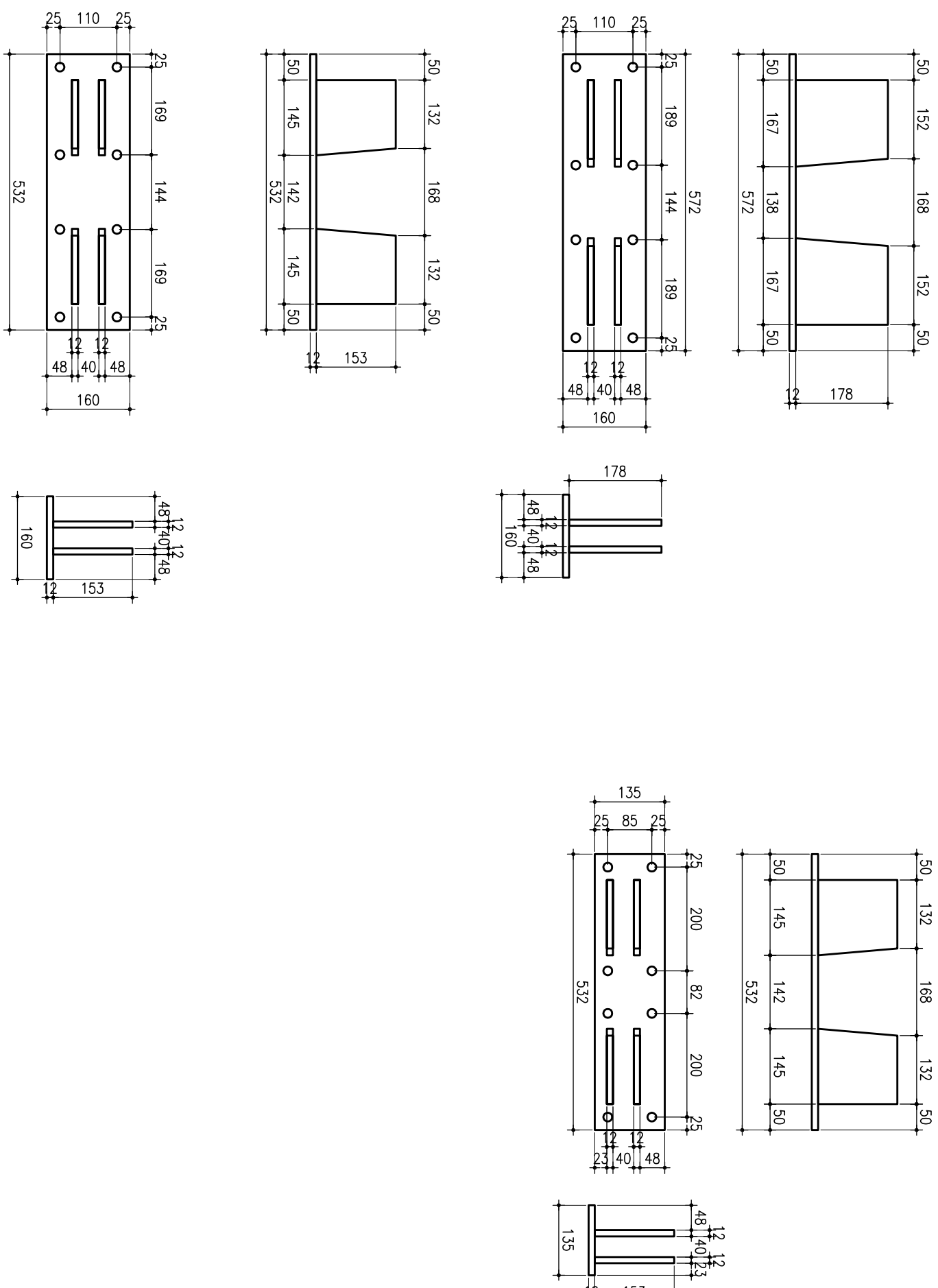
SCALA 1:10



SCALA 1:10



SCALA 1:10



Dettaglio piastre interne nodo trave-pilastro

