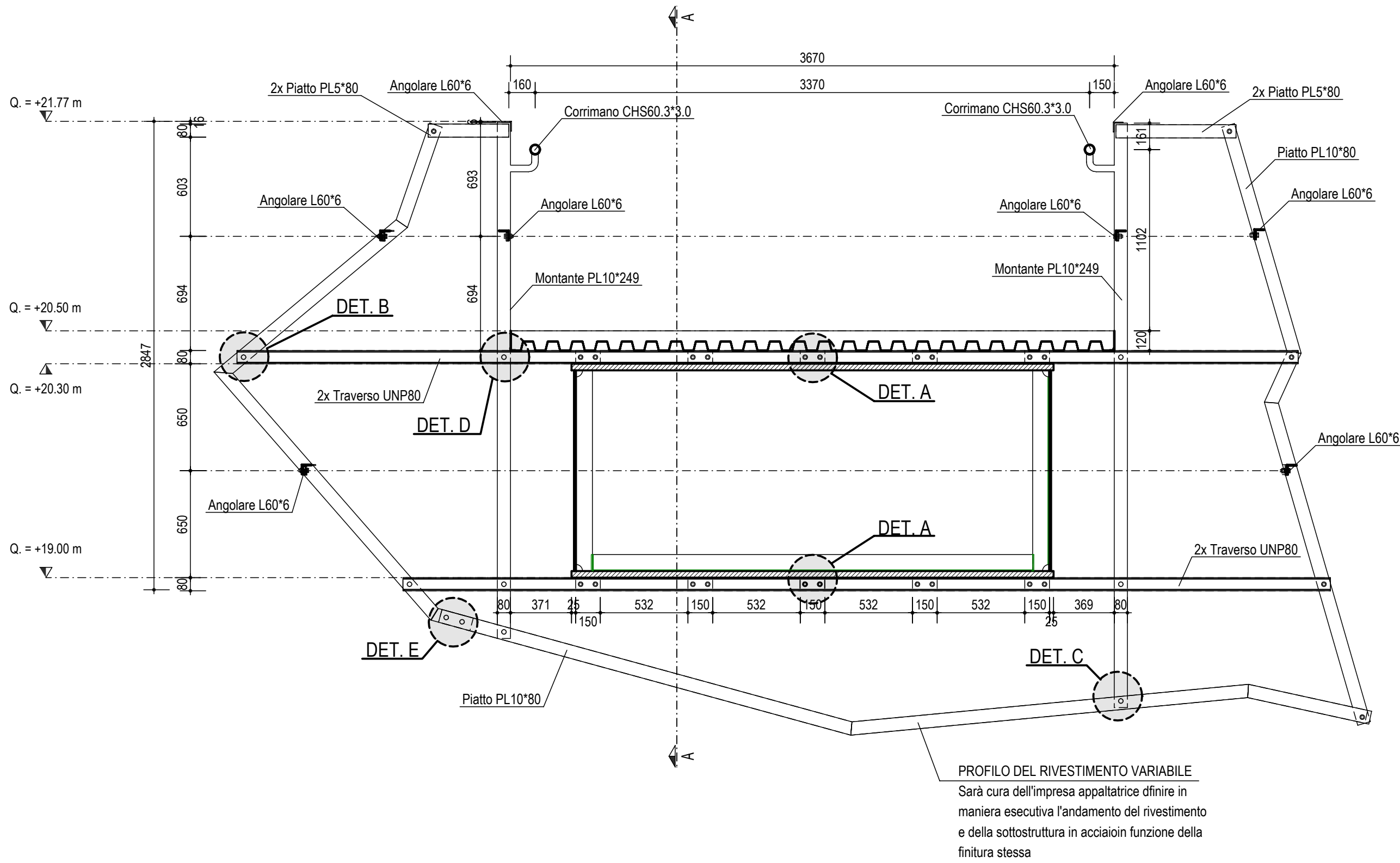
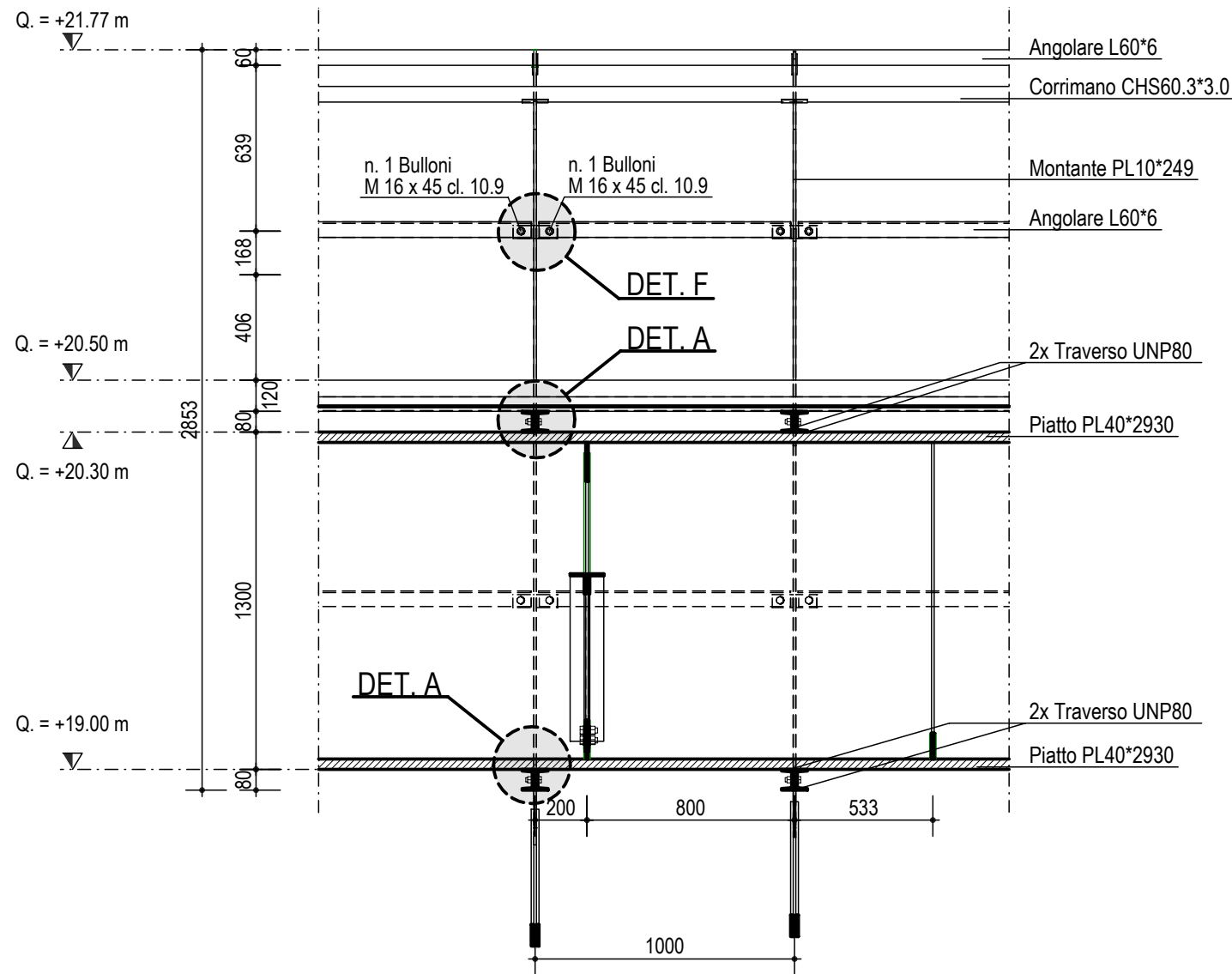


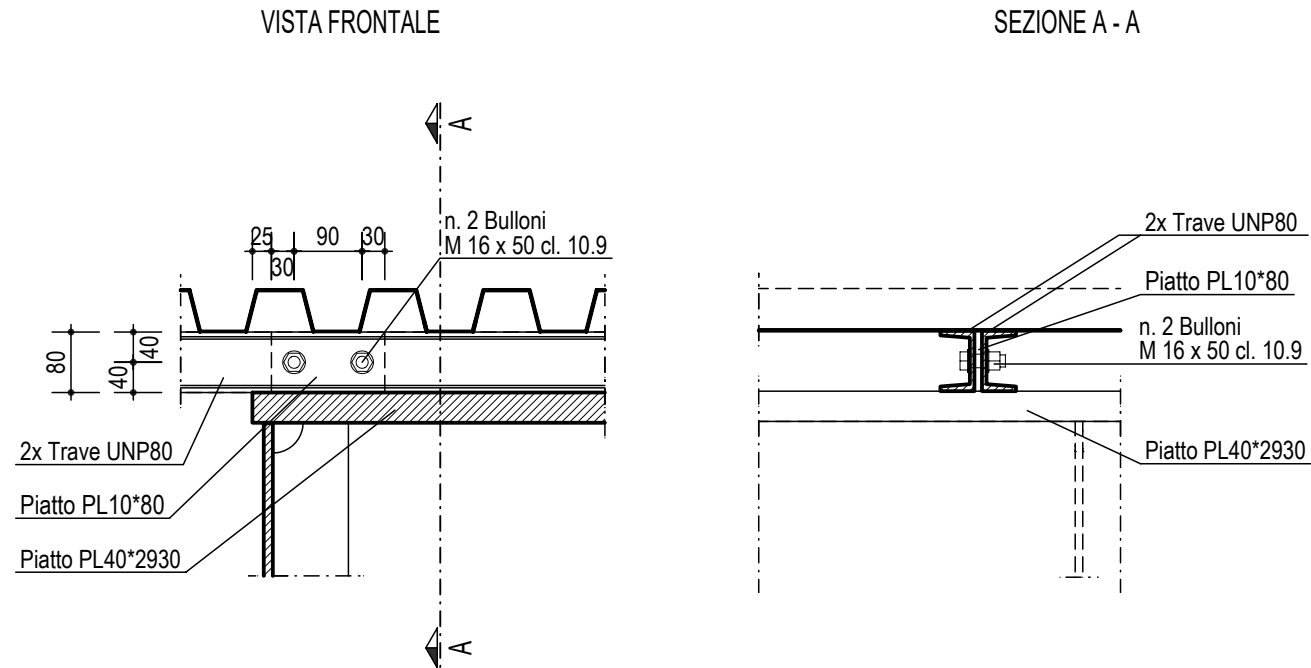
DETTAGLIO STRUTTURA DI SUPPORTO RIVESTIMENTO
 - scala 1:25 -



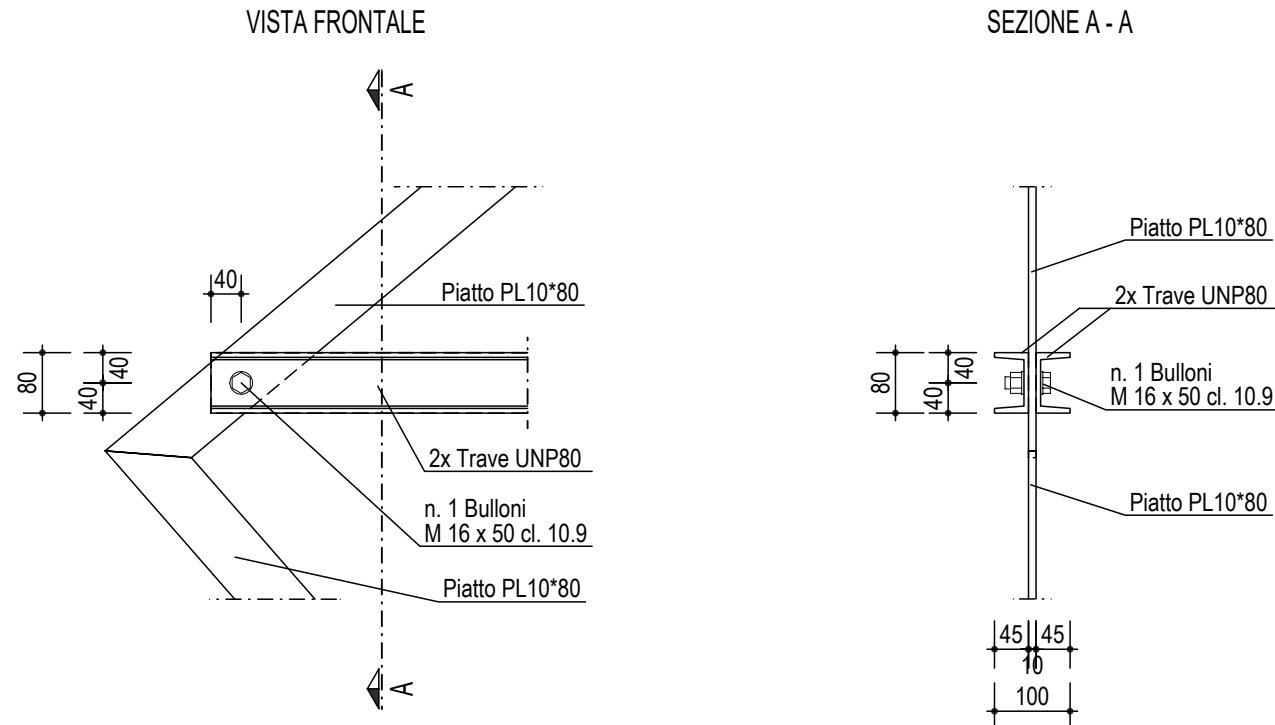
SEZIONE A - A
 - scala 1:25 -



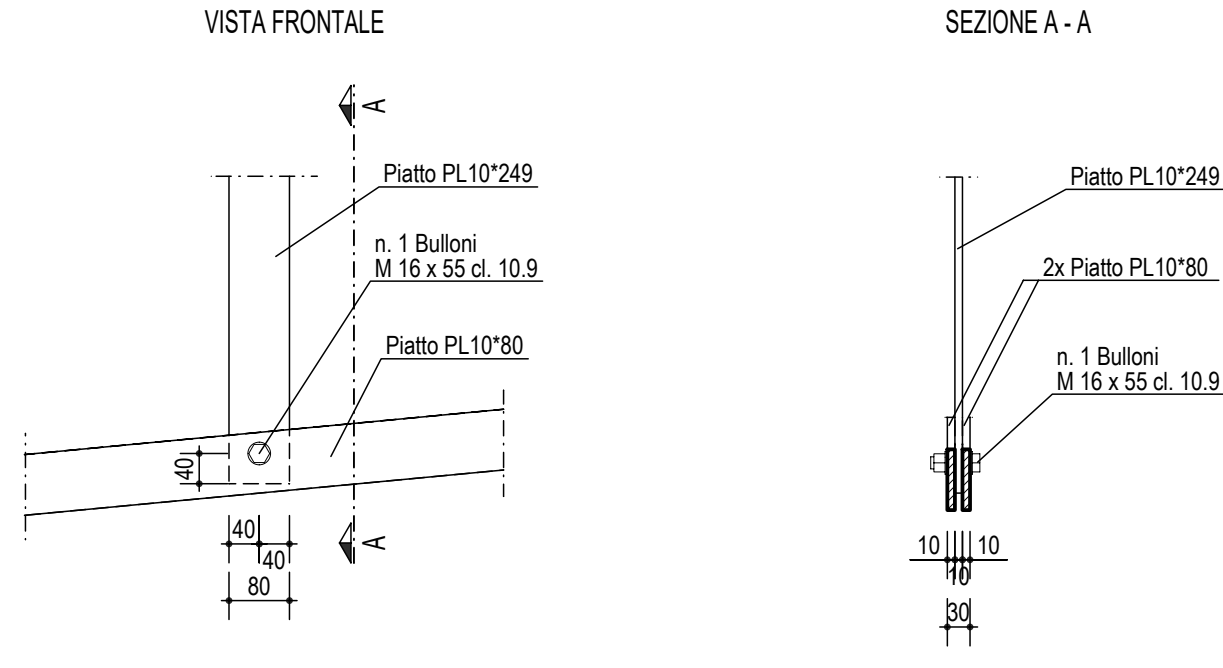
DETTAGLIO A
 - scala 1:10 -



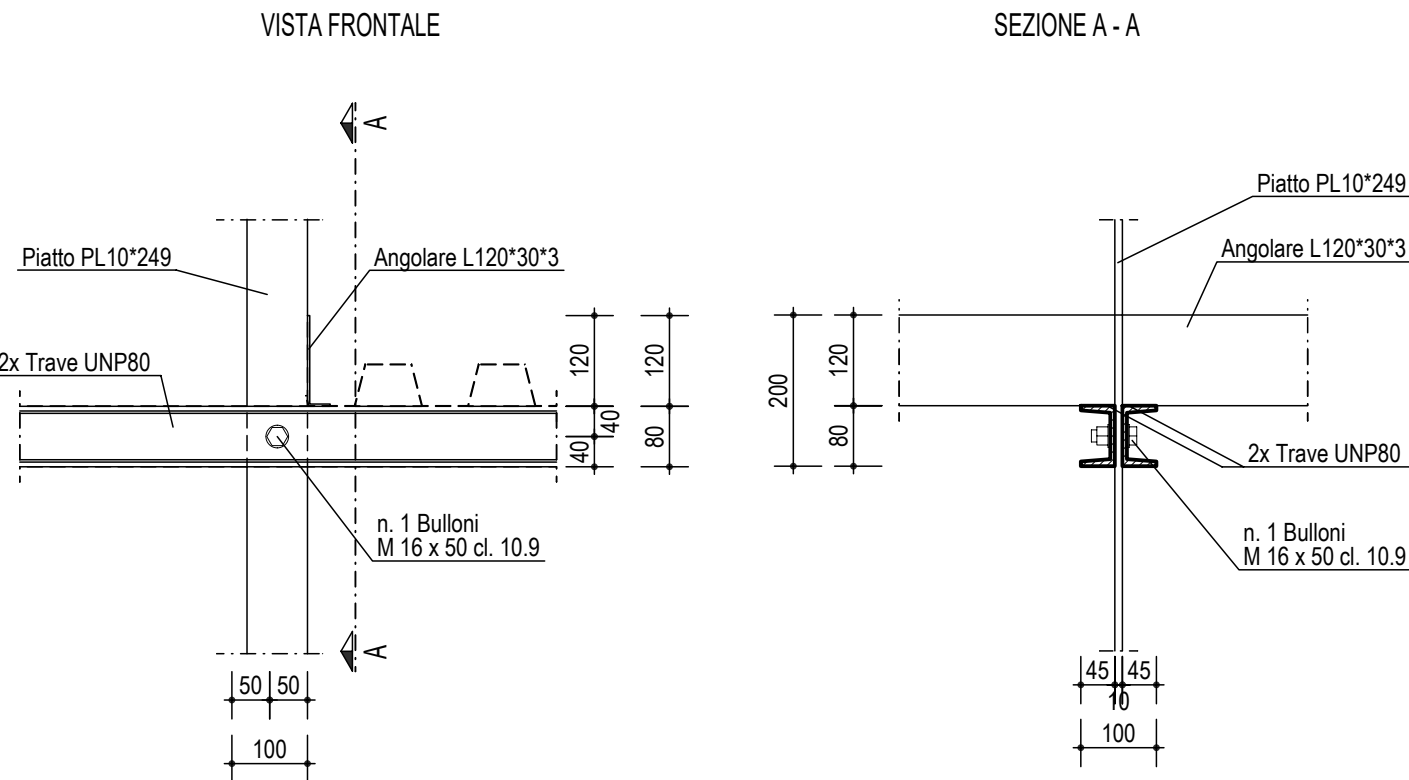
DETTAGLIO B
 - scala 1:10 -



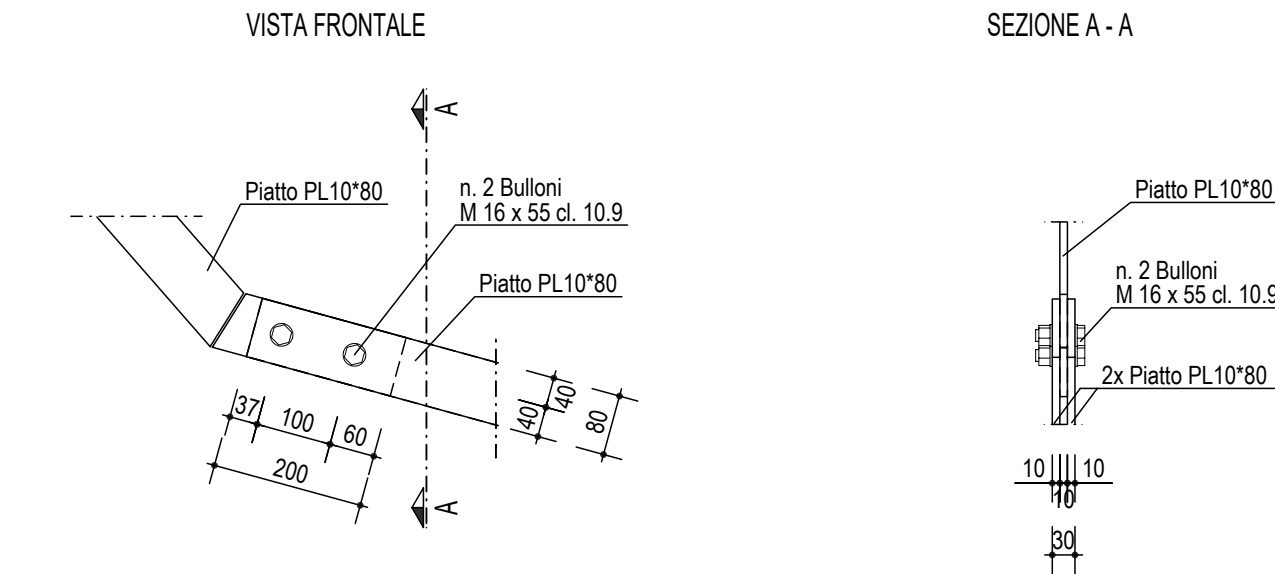
DETTAGLIO C
 - scala 1:10



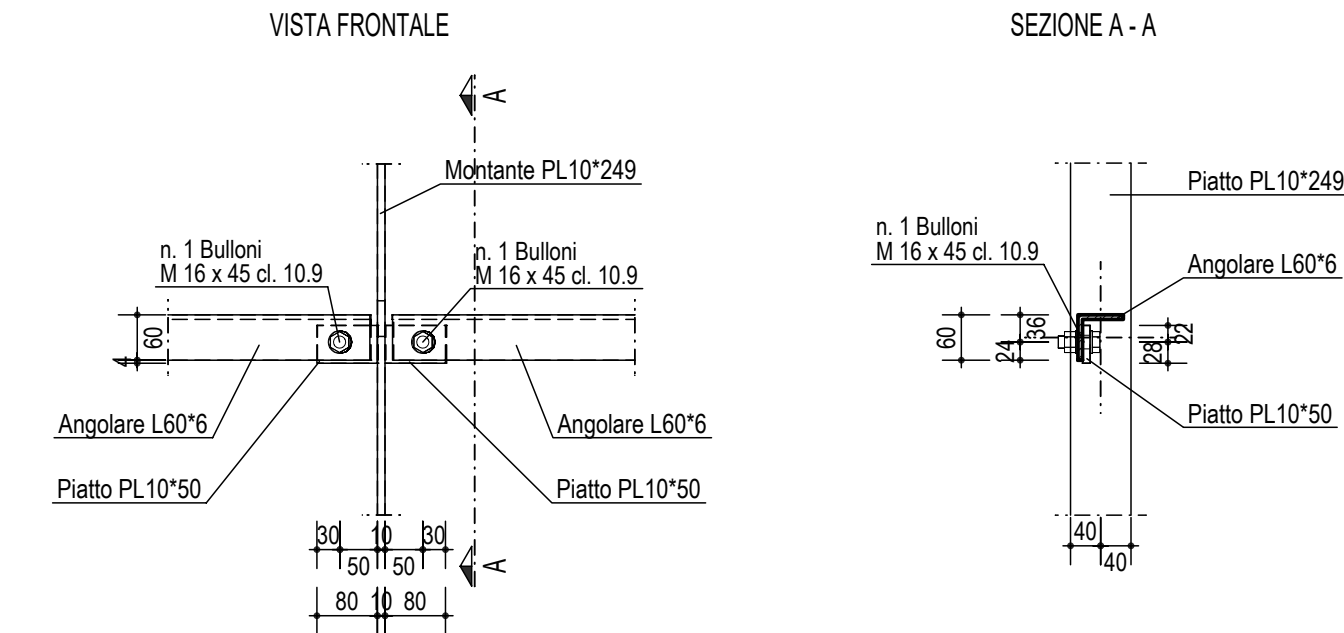
DETTAGLIO D
 - scala 1:10-

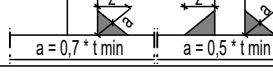


DETTAGLIO E
 - scala 1:10-



DETTAGLIO F
 - scala 1:10



PRESCRIZIONI PER MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE in conformità al D.M. 27/01/2018 - Capitolo 21																		
OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO - Classe di esecuzione secondo UNI EN 2090-2 = EXC3																		
ACCIAIO CARBONIO AD USO STRUTTURALE																		
	Sezioni a I e H	Travi ad I ed ai incollate laminare a caldo	Canali	Angolari ad ai uguali e diverse	Sezioni a T	Platti, fermi piatti e larghi piatti	Profilati cavi finiti a caldo	Profilati cavi formati a freddo										
Requisiti tecnici di fornitura				UNI EN 20025-1 UNI EN 20029-2			UNI EN 20021-1	UNI EN 20219-1										
Dimensioni e tolleranze	UNI EN 20034	UNI EN 20024	UNI EN 20029	UNI EN 20056	UNI EN 20055	UNI EN 20029 UNI EN 20051	UNI EN 20219-2	UNI EN 20219-2										
Microalli di fondazione	S355J0	S355J0	S355J0	S355J0	S355J0	S355J0 S355J0	S355J0	S355J0										
Designazione dell'acciaio	S355J2 W	S355J2 W	S355J2 W	S355J2 W	S355J2 W	S355J2 W S355J2 W	S355J2 W	S355J2 W										
TRATTAMENTO STRUTTURE IN ACCIAIO CORTEN																		
Sabbatura superficiale	UNI EN ISO 8501				Classe di sabbatura: Sa 2 (Sabbatura commerciale)													
Verniciatura	UNI EN ISO 22944				Compatibilità atmosferica: High C4													
SALDATURE (Prescrizioni generali se non diversamente specificate sugli elaborati - Vedi anche capitolo prestazioni)																		
 a = 0,7 * mm a = 0,5 * mm	Processo di saldatura		Tipologia di saldatura		Materiale d'apporto		Grado di preparazione		Tolleranze geometriche essenziali	Tolleranze geometriche funzionali								
	UNI EN ISO 4063		UNI EN ISO 4063		UNI EN 2011-2		UNI EN ISO 24341		UNI EN 2090-2	UNI EN ISO 22920								
Controlli NDT																		
UNI EN 2090-2 secondo la classe di esecuzione																		
BULLONI (Conformi alle classi previste dalla norma UNI EN ISO 898-1 e recanti la marcatura CE)																		
Bulloni a serraggio controllato	Riferimento normativo	UNI EN 24399	Tipologia di serraggio	Classe di resistenza vite	Classe di resistenza dado	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36			
	UNI EN 24399	/	/	/	/	13	15	17	19	21	23,5	25,5	28,5	31,5	37,5			
Bulloni a serraggio non controllato	UNI EN 25048	/	/	10,9	10,9													
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 21104 e NTC 2018)																		
Solella composta acciaio calcestruzzo	Classe di resistenza	C32/40	Classe di esposizione	UNI 21104	Classe di consistenza	S4	Diametro massimo dell'aggregato	32 mm.	Massimo rapporto acqua cemento	0,55	Minimo contenuto di cemento	320	Copri ferro nominale secondo EC2	35 mm.	Resistenza al fuoco	-		
	C32/40	XC4	XC4	S4	S4	S4	32 mm.	32 mm.	0,55	0,55	320	35 mm.	35 mm.	35 mm.	-	-		
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (in accordo alle NTC 2018)																		
Barre ad aderenza migliorata e Robit	Tipologia d'acciaio	B450C	Tensione caratteristica di snervamento	450 N/mmq	Tensione caratteristica di rottura	540 N/mmq	(f _t /f _y) k	> 2,15	(f _t /f _y) k	< 2,35	(f _t /f _y nom) k	< 2,25	Allungamento	> 7,50 %				
	B450A	450 N/mmq	450 N/mmq	540 N/mmq	540 N/mmq	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05	> 2,05		
TRAFFICI, RETI e TRALICI										B450A	450 N/mmq	450 N/mmq	540 N/mmq	540 N/mmq	> 2,05	/	< 2,25	> 2,50 %
PRESCRIZIONI GENERALI E DI DETTAGLIO - Concordare con D.L.																		
Nota 01	L'impresa è tenuta a comunicare alla D.L. il giorno e l'ora del getto per permettere un controllo sul posizionamento delle armature metalliche.																	
Nota 02	La corretta distanza fra armature e casseri e fra armature e armature sarà garantita da adeguate staffe o distanziatori, anche se non riportate.																	
Nota 03	L'impresa è tenuta a confezionare i cubetti per le prove sul calcestruzzo secondo quanto previsto dalla Vigente normativa ed in accordo con la D.L.																	
Nota 04	Le sovrapposizioni delle reti elettrosaldate dovranno essere di almeno 40 cm in entrambe le direzioni, se non diversamente specificato.																	
Nota 05	Tutte le misure e le distanze riportate sulla presente tavola dovranno essere controllate in loco dalla D.L. e dall'impresa esecutrice dei lavori.																	
Nota 06	Tutte le lunghezze e sviluppi delle armature dovranno essere controllate dall'impresa esecutrice dei lavori.																	
Nota 07	Le misure di porte, finestre ed aperture in genere eseguite su elementi strutturali sono indicate sugli elaborati con le dimensioni "architettoniche" e dovranno essere adeguatamente aumentate per permettere l'inserimento delle "casce matte".																	
CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE																		
Nota 01	Il copri ferro nominale per garantire la durabilità si intende come ricoprimento della barra d'armatura (rivestimento pelle - pelle).																	



VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI)
CUP: D42F20000570004 CIG: BB53B3BFCF

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista	Arch. NICO PANIZZI Helipolis 21 Architeti Associati		
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALESSANDRO MELIS Arch. ILARIA FRUZZETTI P. Ed. FILIPPO MARIANI Ing. MARGHERITA BALDOCCI Ing. ELISABETTA CONI Arch. ROBERTO POZZELLO Dott.ssa in arch. GAIA PARLANTI Dott. in scienze dell'arch. LUCA MARRAS LORENZO SHABANI MARTINA MANETTI Helipolis 21 Architeti Associati		
Consulenza progetto opere strutturali	Ing. GIANNI MICHELON MAD Ingegneria srl		
Consulenza progetto opere elettriche	Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI Studio Tecnore		
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Helipolis 21 Architeti Associati		
Relazioni e indagini geologiche	Dott.ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI Geoprogetti Studio Associato		
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACCINI		
OGGETTO		TAVOLA NUMERO	
PROGETTO STRUTTURALE		ST.16	
PASSERELLA AEREA DI VALLE DETTAGLIO STRUTTURE RIVESTIMENTO		SCALA	DATA
		1:25 - 1:10	Giugno 2026