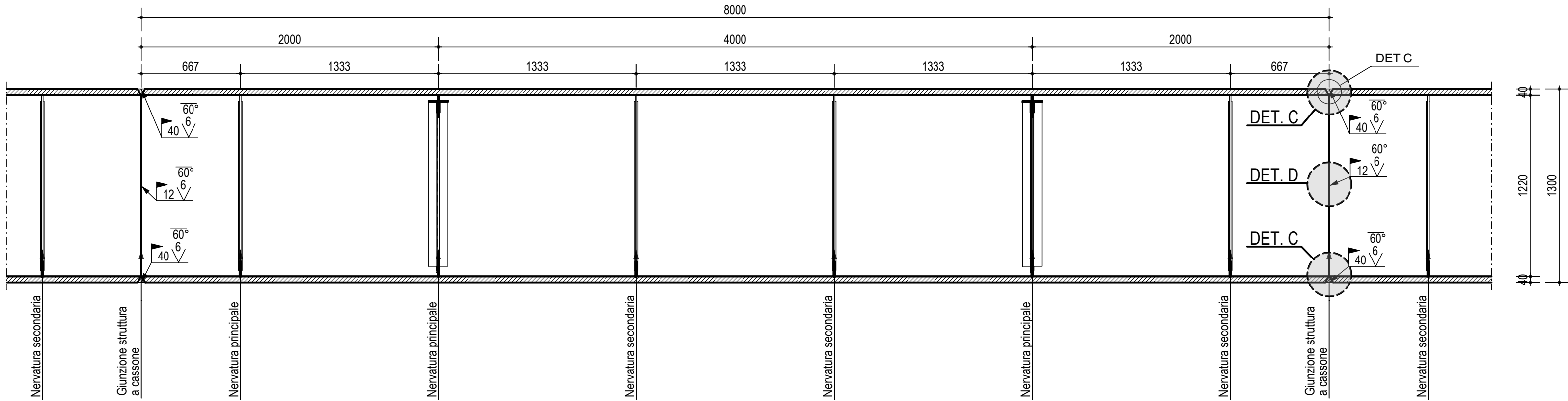
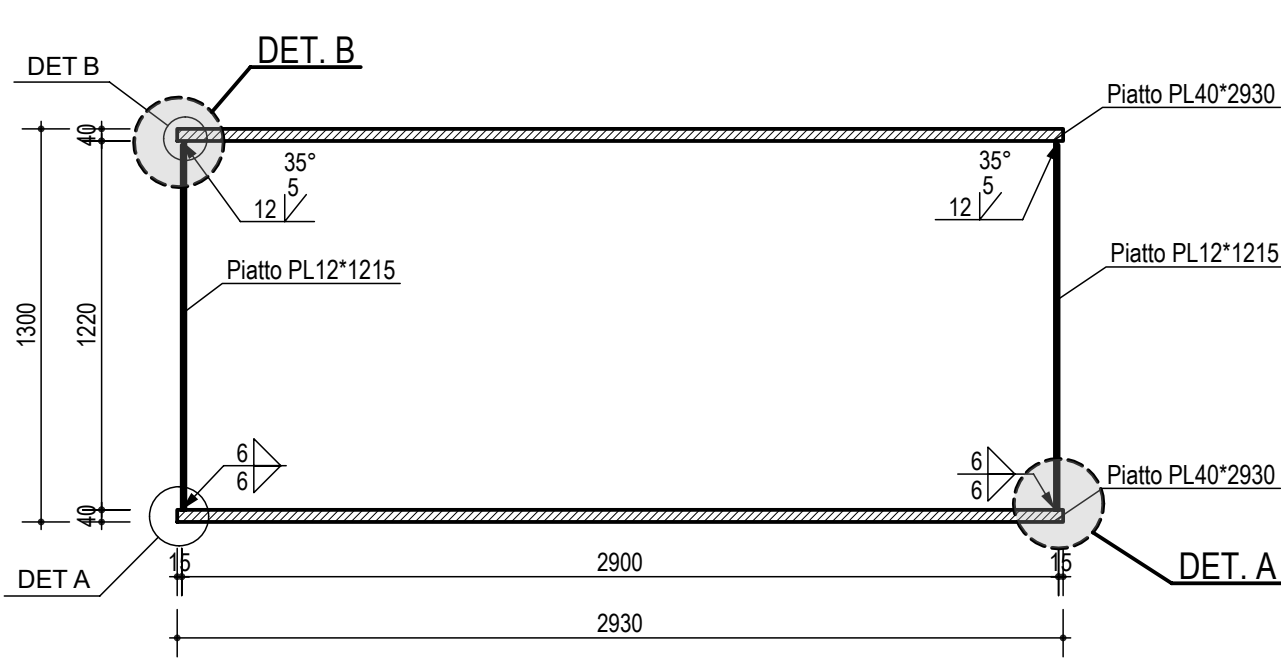


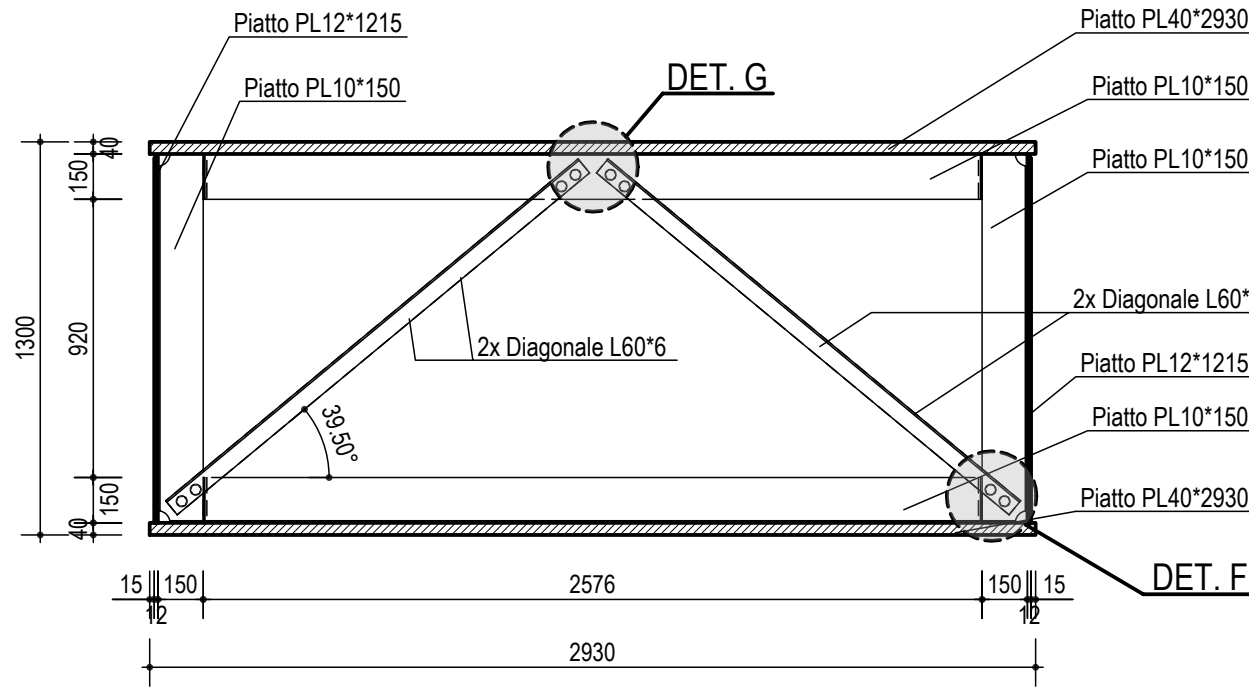
DETAGLIO DEL MODULO DEL CASSONE IN ACCIAIO
 - scala 1:25 -



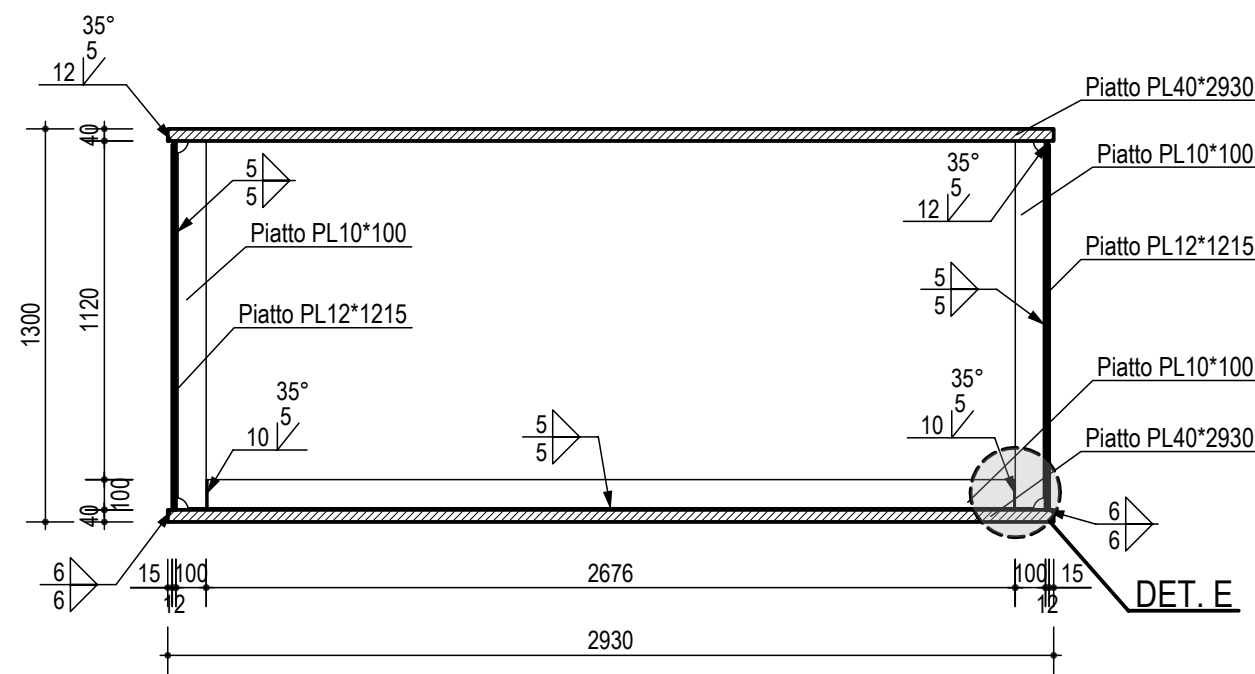
DETAGLIO SEZIONE CASSONE IN ACCIAIO
 - scala 1:25 -



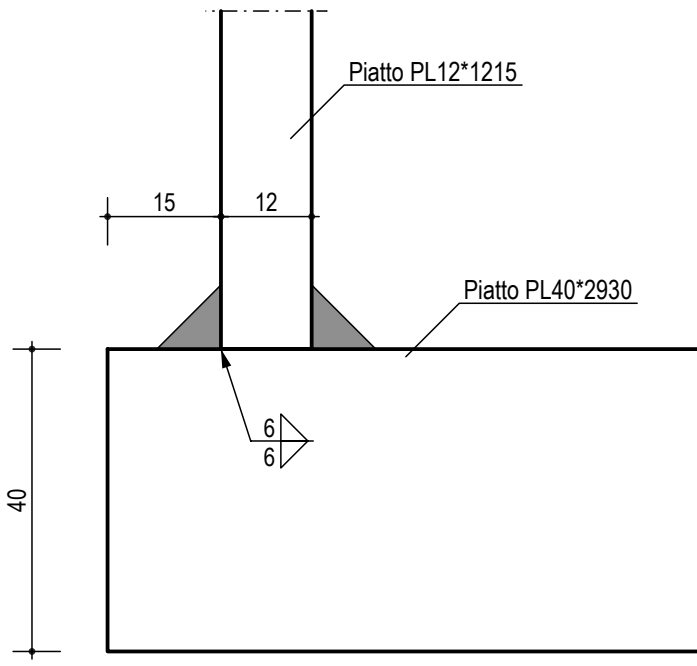
DETAGLIO NERVATURA PRINCIPALE
 - scala 1:25 -



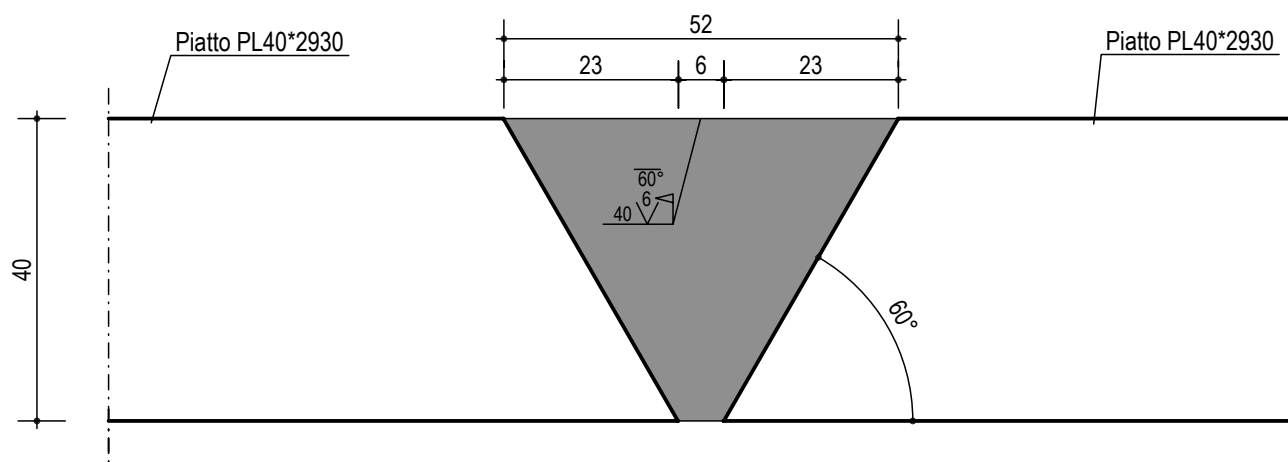
DETAGLIO NERVATURA SECONDARIA
 - scala 1:25 -



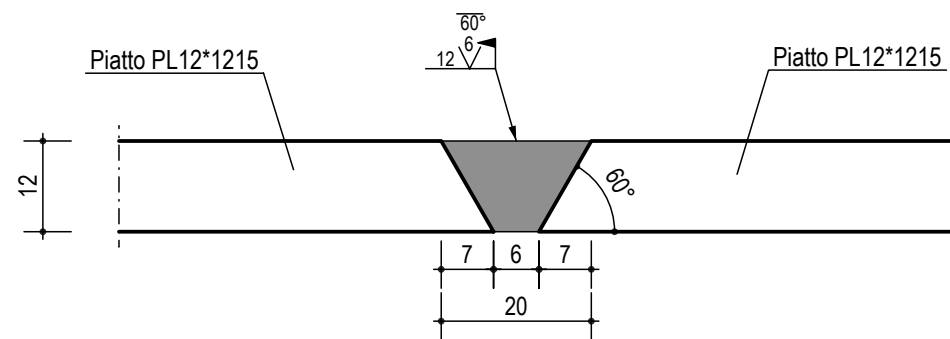
DETAGLIO A - SALDATURA INFERIORE DELL'ANIMA
 - scala 1:1 -



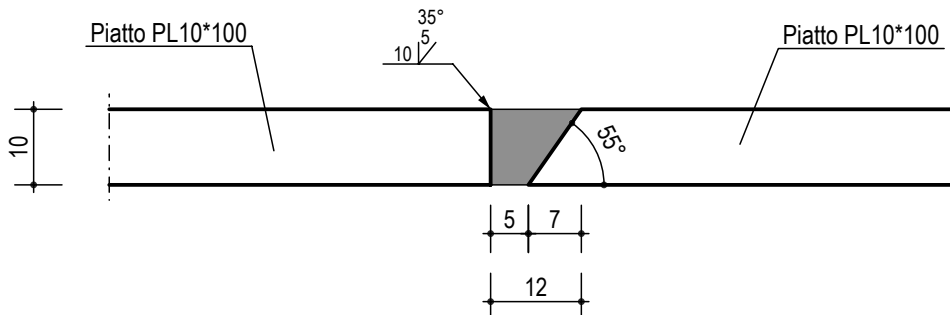
DETAGLIO C - SALDATURA DI GIUNZIONE DEI PIATTI SUPERIORI ED INFERIORI
 - scala 1:1 -



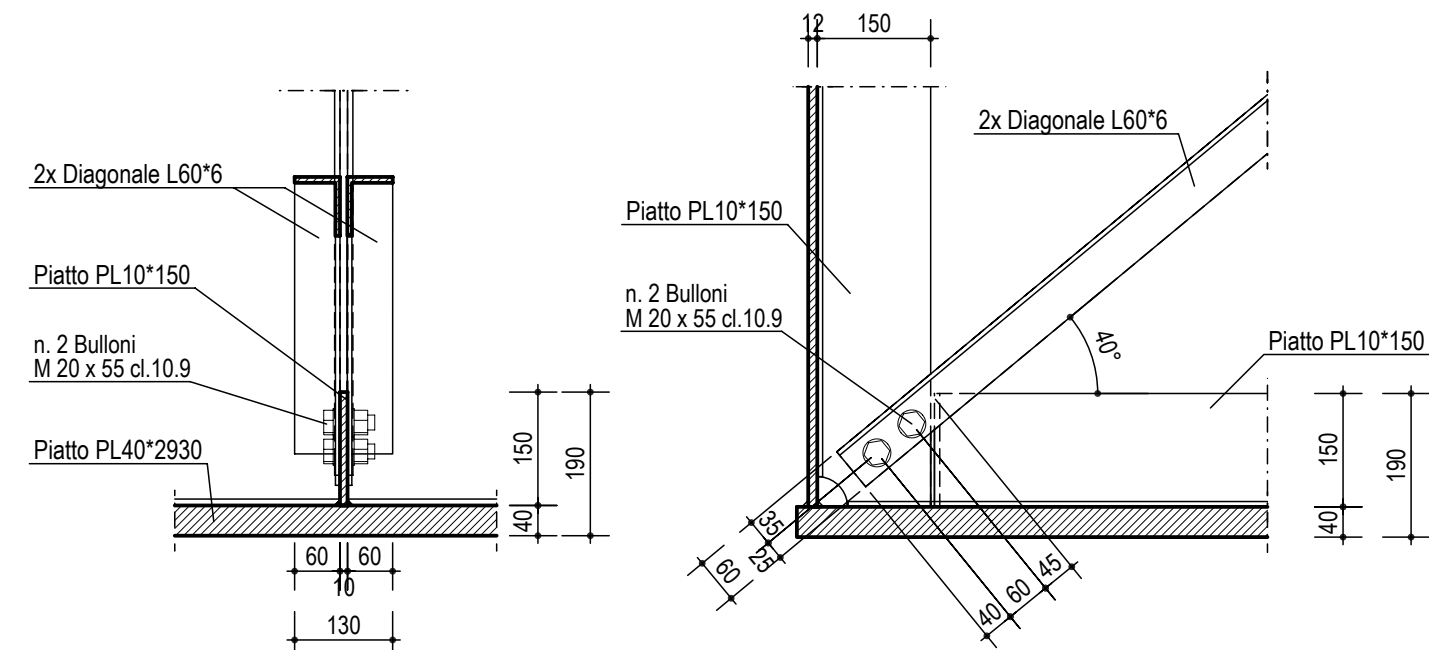
DETAGLIO D - SALDATURA DI GIUNZIONE DELLE ANIME
 - scala 1:1 -



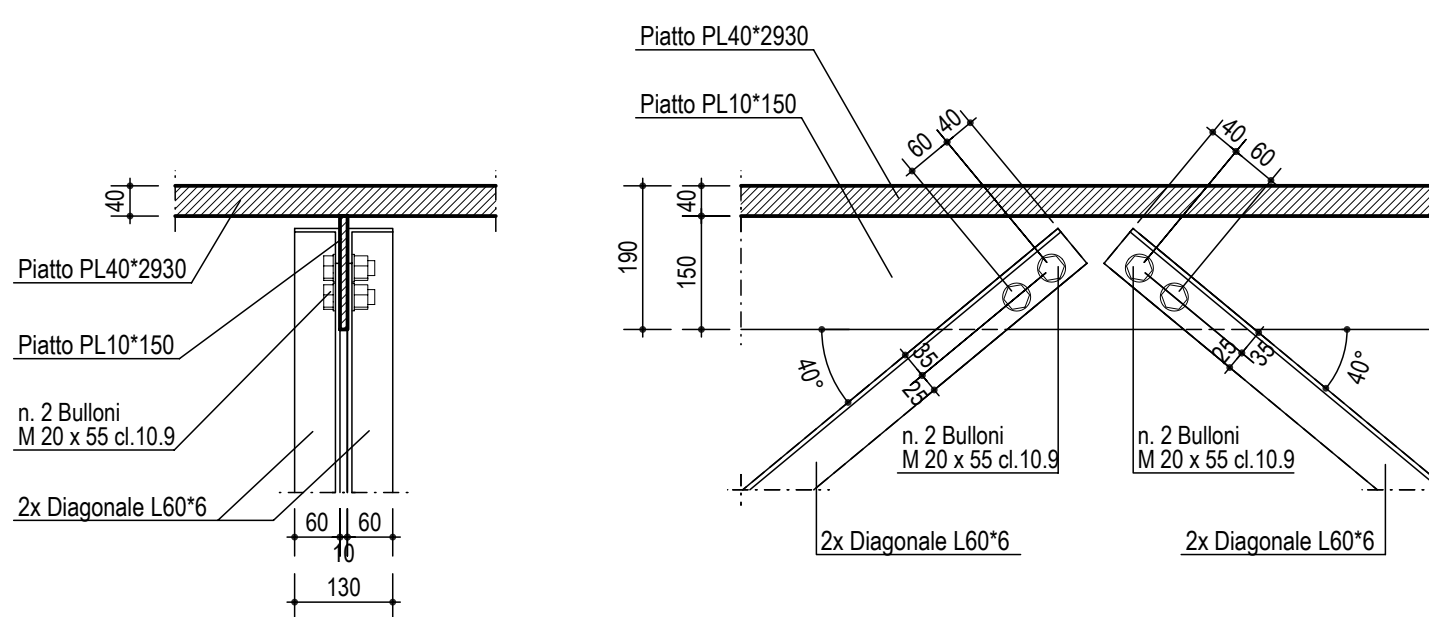
DETAGLIO E - SALDATURA TRA I PIATTI DELLE NERVATURE
 - scala 1:1 -

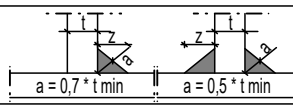


DETAGLIO F - COLLEGAMENTO INFERIORE DIAGONALE L60X6
 - scala 1:10



DETAGLIO G - COLLEGAMENTO SUPERIORE DIAGONALI L60X6
 - 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 laminarie a caldo	Canali	Angolari ad I 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 20052-2			UNI EN 20010-1	UNI EN 20019-1						
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 20010-1	UNI EN 20019-1						
Microalpi di fondazione	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	S355J2 W						
TRATTAMENTO STRUTTURE IN ACCIAIO CORTEN														
Sabbiatura superficiale	UNI EN ISO 8501				Classe di sabbiatura: Sa 2 (Sabbiatura commerciale)									
Verniciatura	UNI EN ISO 22944				Compatibilità atmosferica: High C4									
SALDATURE (Prescrizioni generali se non diversamente specificate sugli elaborati - Vedi anche capitolo prestazioni)														
	Processo di saldatura	Tipologia di saldatura UNI EN ISO 4063	Norma di riferimento	Materiale d'apporto	Grado di preparazione UNI EN ISO 8501-3	Tolleranze geometriche essenziali	Tolleranze geometriche funzionali							
		UNI EN ISO 3834	135	UNI EN 2011-2	UNI EN ISO 24341	P2	UNI EN 20096-2	UNI EN ISO 23820						
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)														
Riferimento normativo	Tipologia di serraggio	Classe di resistenza vite	Classe di resistenza dado		12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
Bulloni a serraggio controllato	UNI EN 24399	/	/	/	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
Bulloni a serraggio non controllato	UNI EN 25048	/	10.9	10.9	13	15	17	19	21	23.5	26.5	28.5	31.5	37.5
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 21104 e NTC 2018)														
Classe di resistenza	Classe di esposizione UNI 21104	Classe di consistenza	Diametro massimo dell'aggregato	Massimo rapporto acqua cemento	Minimo contenuto di cemento	Copri ferro nominale secondo EC2	Resistenza al fuoco							
Soletta composta acciaio calcestruzzo	C32/40	XC4	S4	32 mm.	0.55	320	35 mm.	-						
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (in accordo alle NTC 2018)														
Tipologia d'acciaio	Tensione caratteristica di snervamento	Tensione caratteristica di rottura	(f _t /f _y) _k	(f _t /f _y) _k	(f _t /f _y) _{nom}) _k	Allungamento								
Barre ad aderenza migliorata a Stato I	B450C 450 N/mm²	540 N/mm²	> 2.15	< 2.35	< 2.25	> 7.50 %								
Tralicci, Reti e Tralicci	B450A 450 N/mm²	540 N/mm²	> 2.05	/	< 2.25	> 2.50 %								



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 Architetti Associati		
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALESSANDRO MELIS Arch. ILARIA FRUZZETTI P. Ed. FILIPPO MARIANI Ing. MARGHERITA BALDOCCHI Ing. ELISABETTA CONI Arch. ROBERTO POZZIELLO Dott.ssa in arch. GAIA PARLANI Dott. in scienze dell'arch. LUCA MARRAS LORENZO SHABANI MARTINA MANETTI Helipolis 21 Architetti 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 Architetti Associati		
Relazioni e indagini geologiche	Dott.ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI Geoprogetti Studio Associato		
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACCINI		
OGGETTO PROGETTO STRUTTURALE PASSERELLA AEREA DI VALLE DETTAGLI TRAVE A CASSONE		TAVOLA NUMERO ST.14	
		SCALA 1:25 - 1:10	DATA Giugno 2026