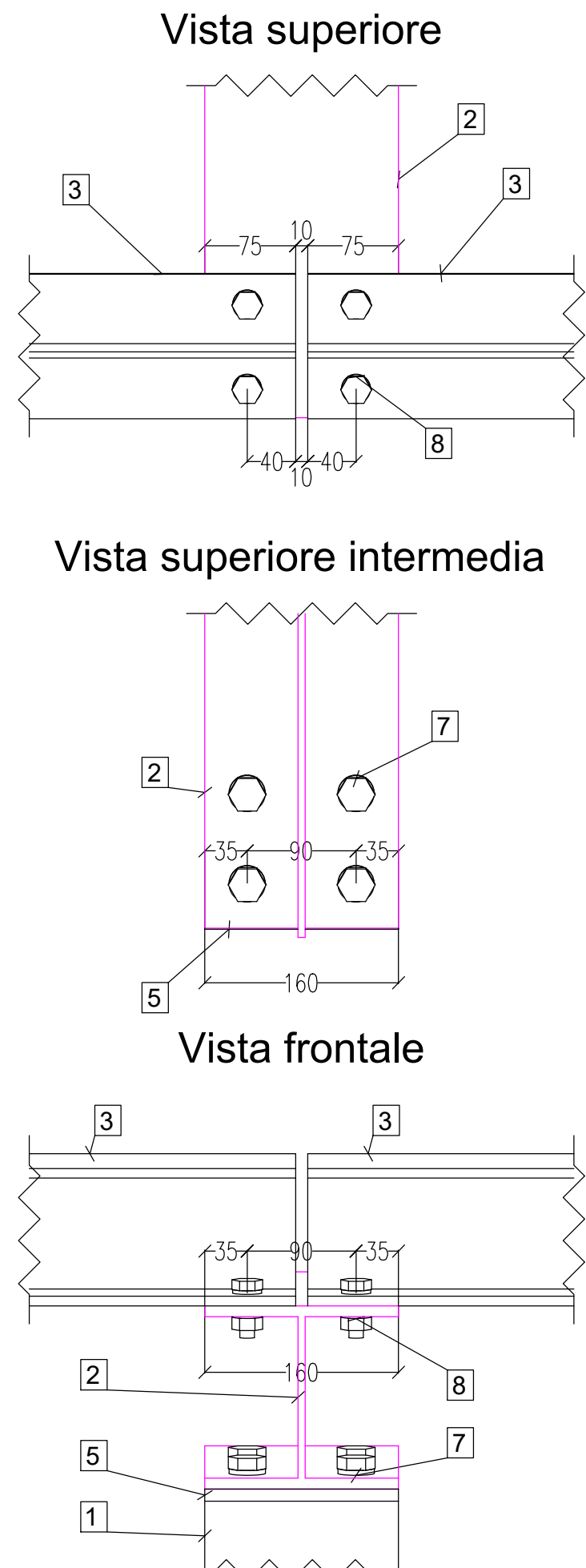
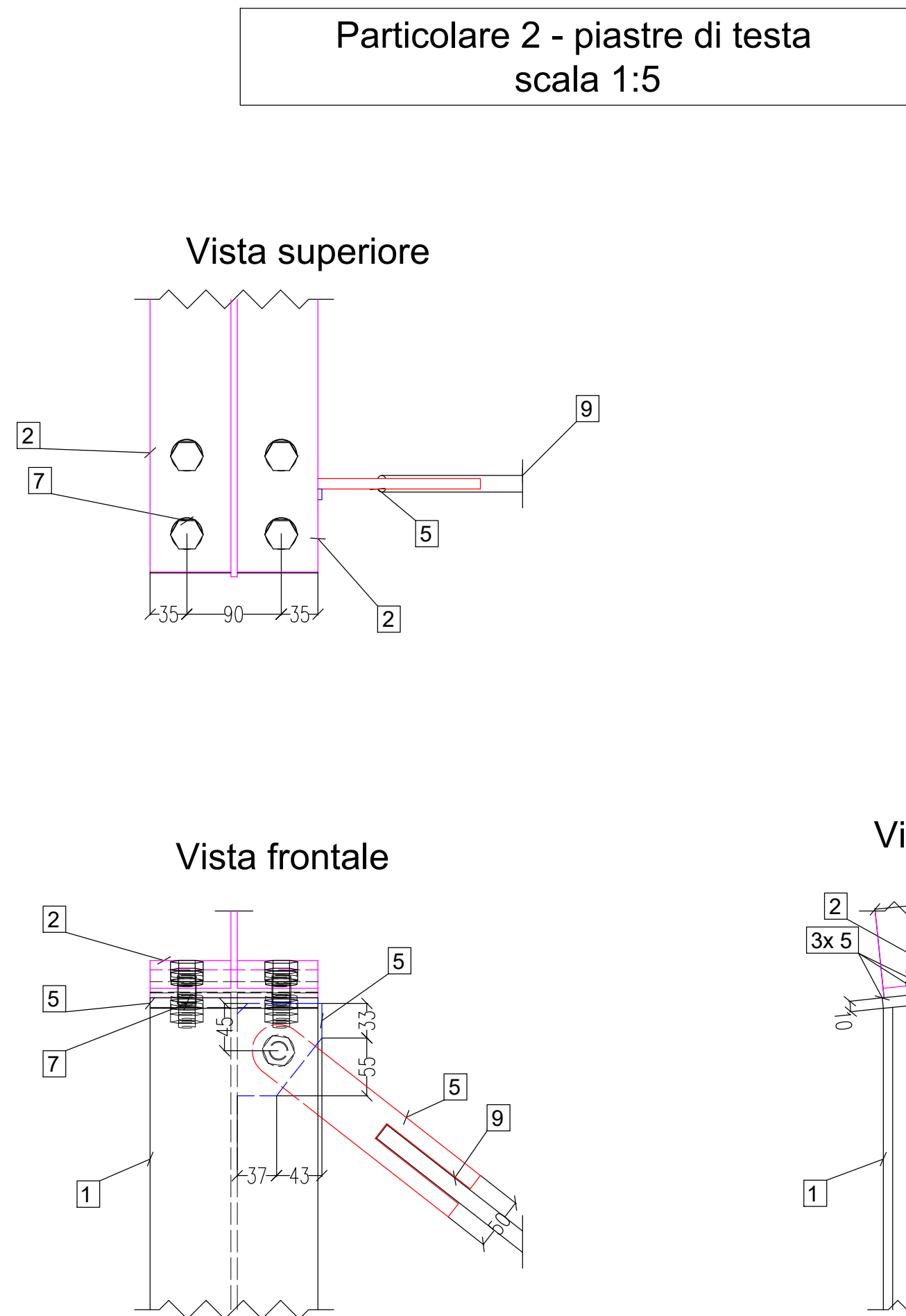
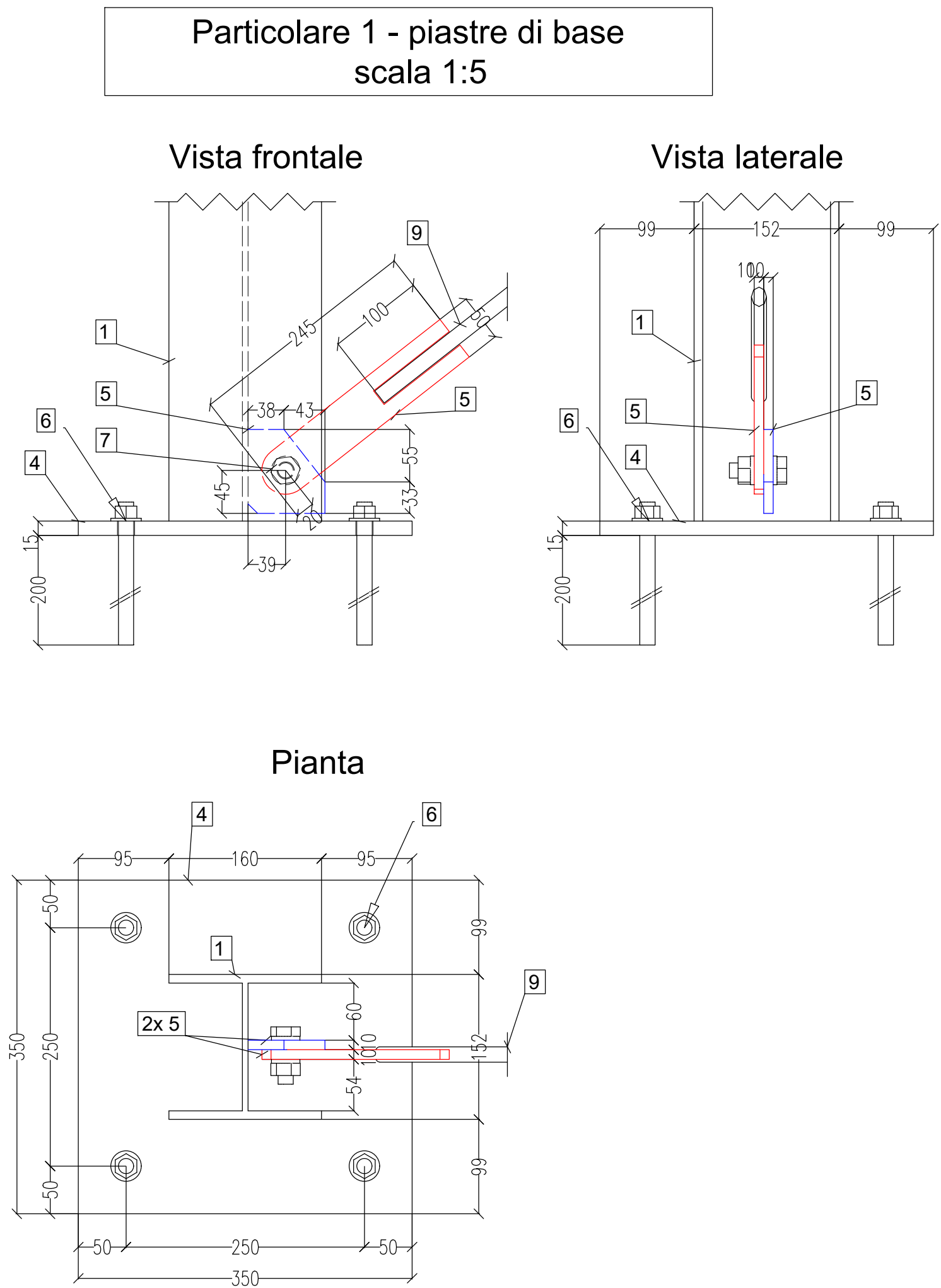
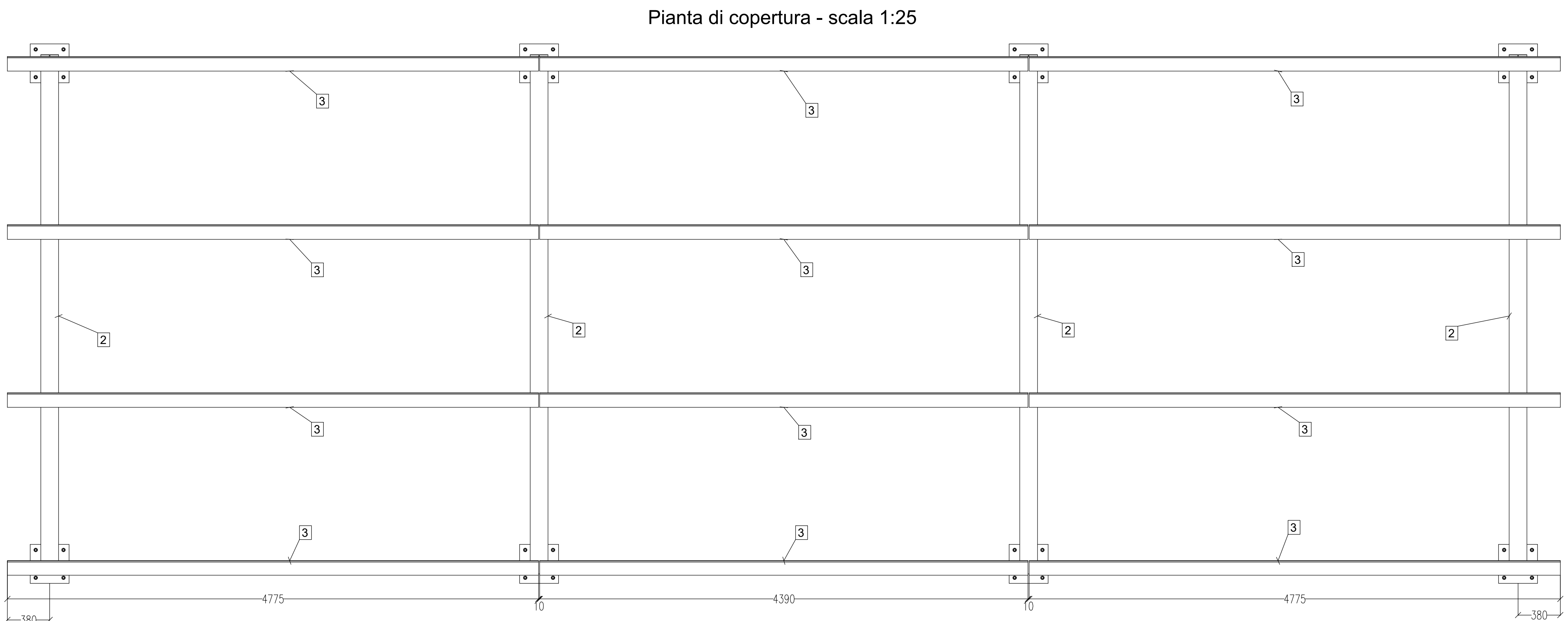
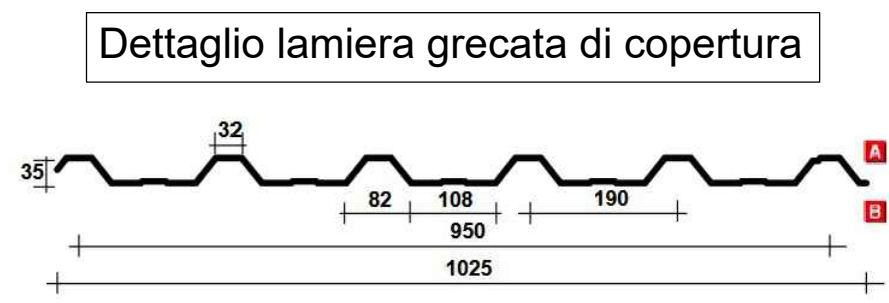
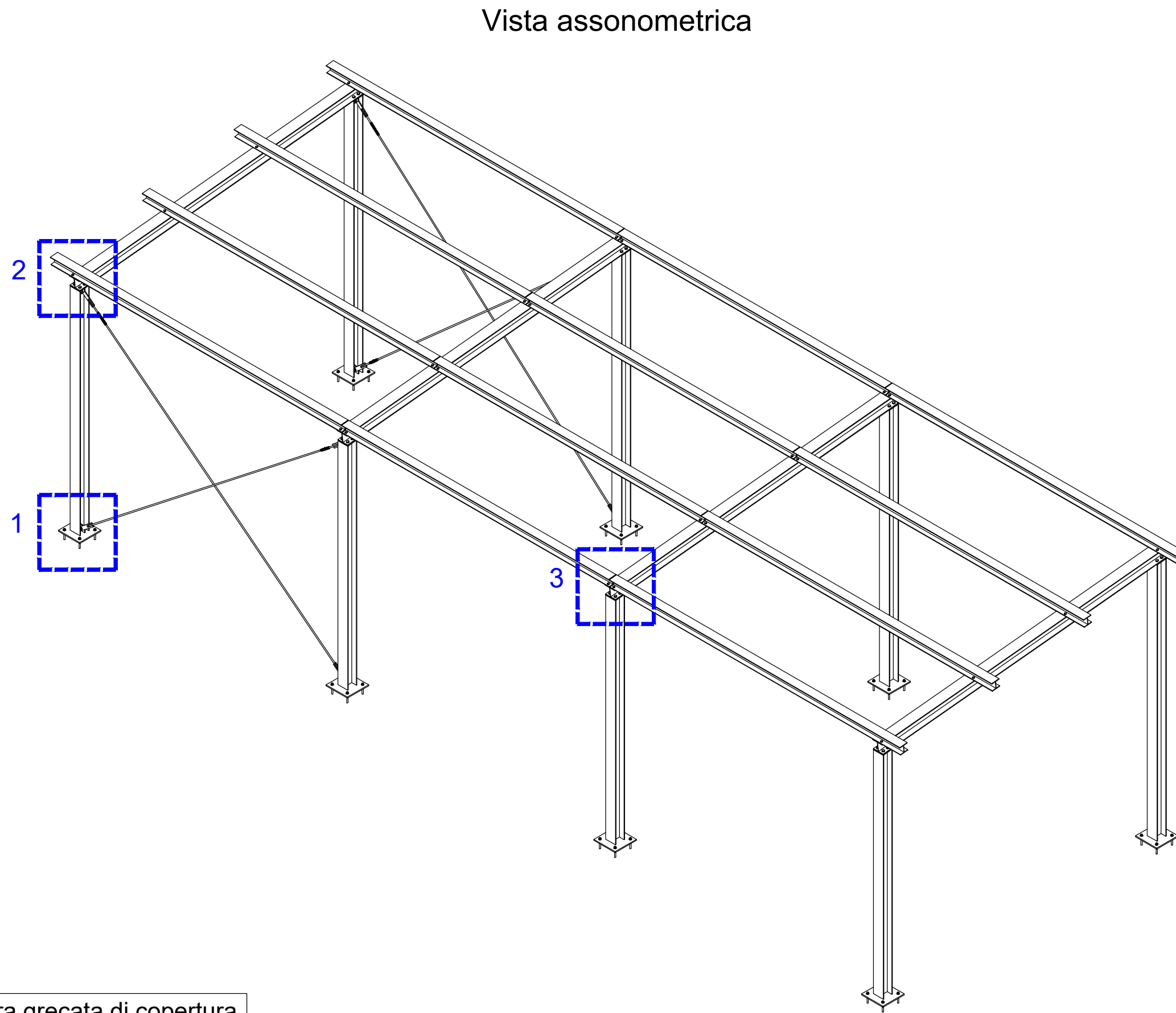
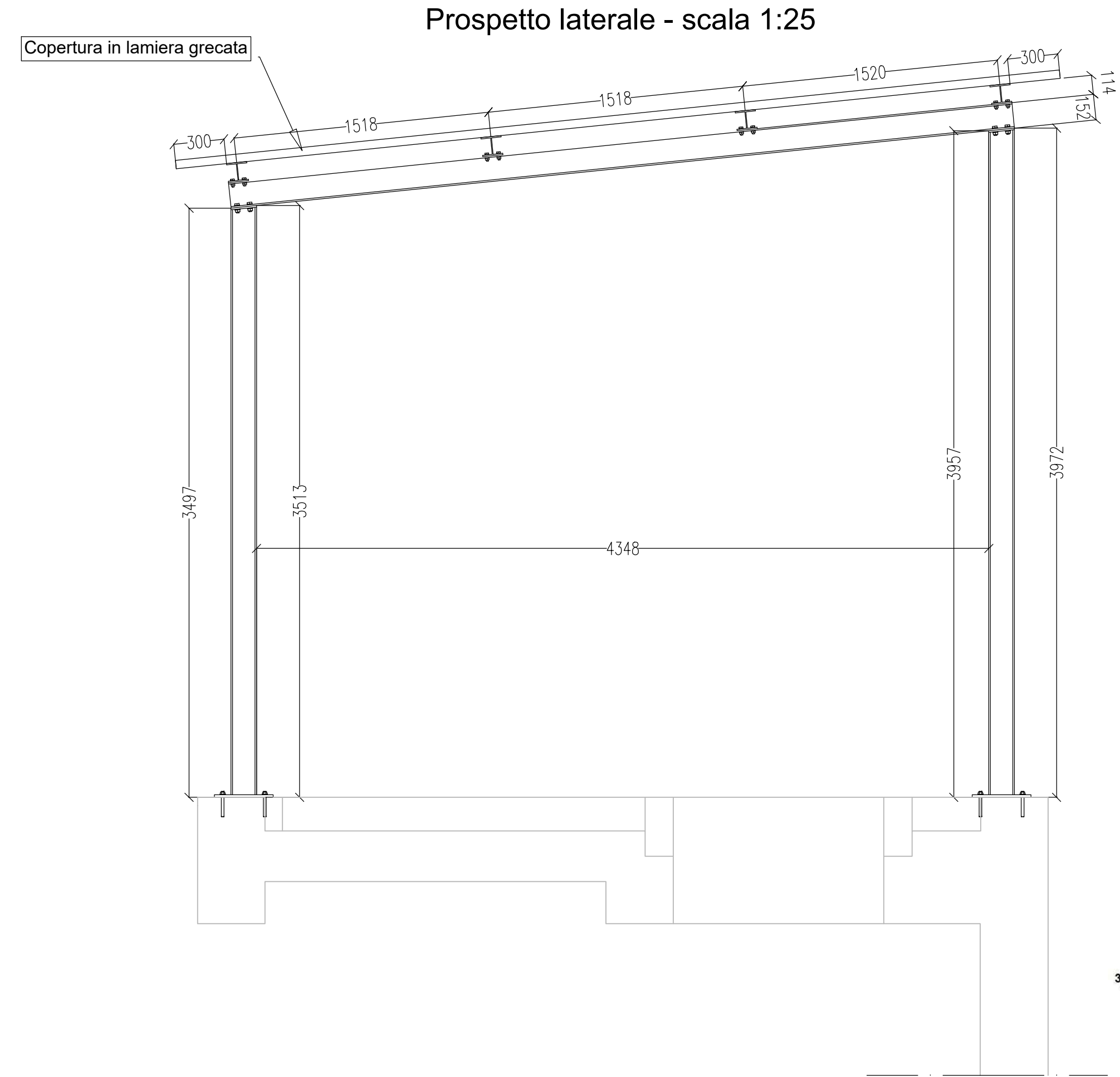
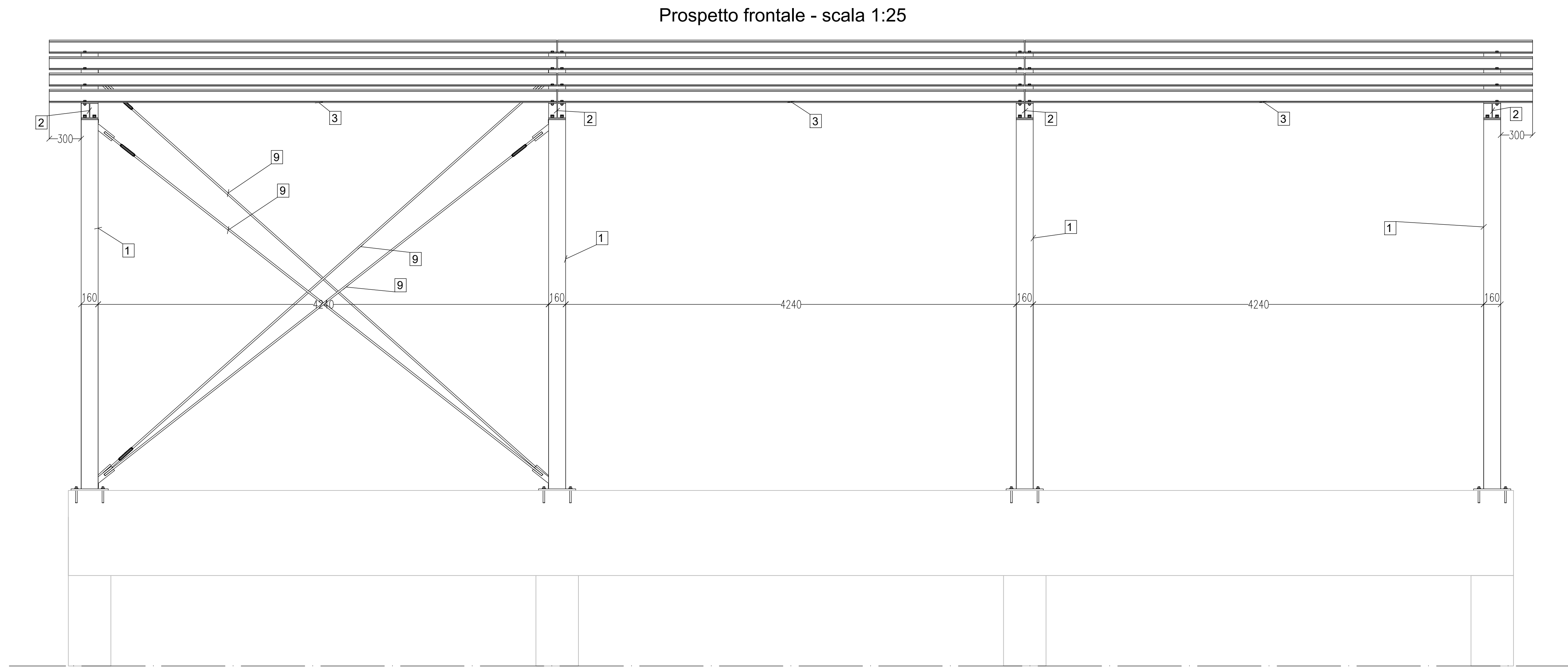
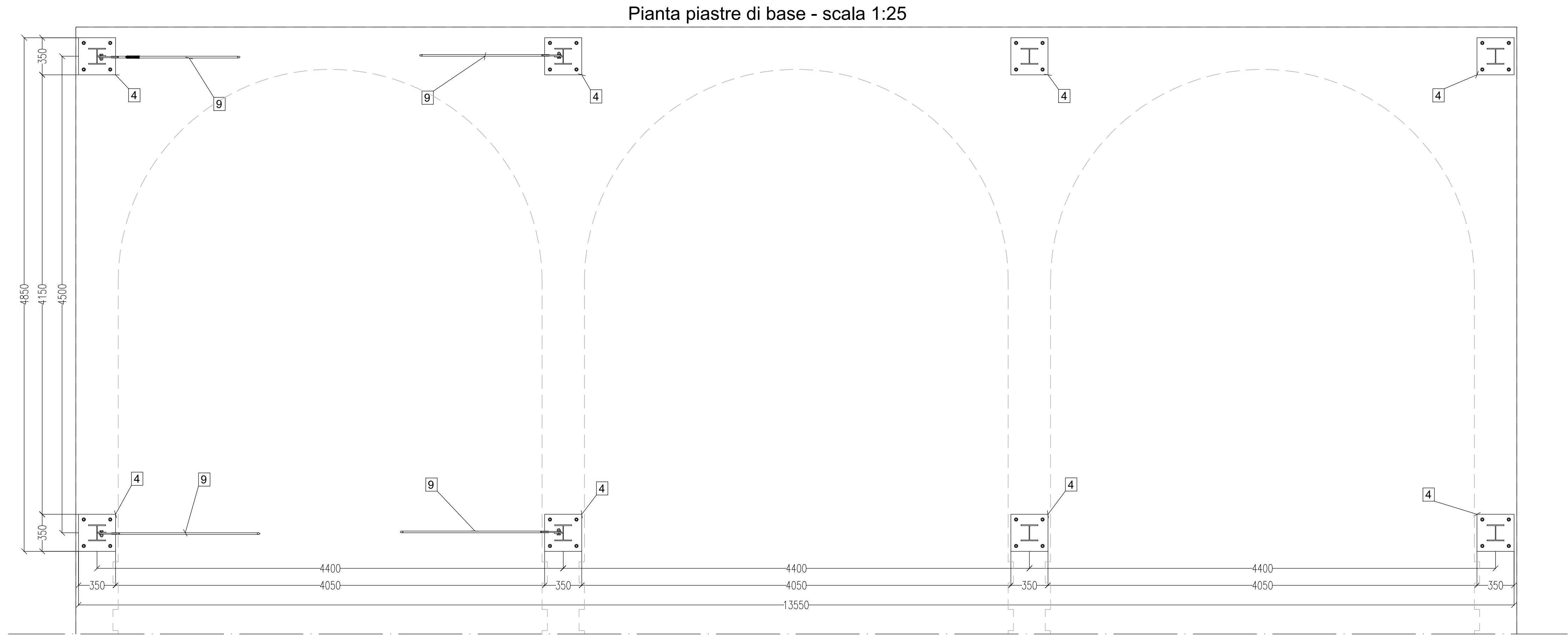




acciaio				
spessore (mm)	peso (Kg/m²)	Jxx (cm⁴/m)	Jyy (cm⁴/m)	Wxx (cm³/m)
0.50	4.96	8.95	8.95	4.91
0.60	5.95	10.94	10.94	5.91
0.80	7.94	14.94	14.94	7.91
1.00	9.92	18.94	18.94	9.91

spessore	interasse cm.									
(mm)	40	80	100	120	150	200	225	275	300	
0.50	1491	718	594	399	194	102	63	37	27	
0.60	1706	861	615	427	237	105	70	40	32	
0.80	2324	1307	837	581	323	135	96	52	42	
1.00	2655	1651	1057	734	409	173	121	68	51	

PRESCRIZIONI:		ACCOIA:		S235 ZNCO10	
CLASSE DI ESECUZIONE EXC2		BULLONI:		CLASSE 8.8 (UNI EN 15048)	
SECONDO UNI EN 1090		SALDATURE:		VITI 8.8 (UNI EN ISO 898)	

Dimensioni nominali dei fori ad asola corta per i collegamenti ad attrito non dovranno essere maggiori di:		Dimensioni nominali dei fori ad asola lunga per i collegamenti ad attrito non dovranno essere maggiori di:	
- (d+1) mm per (d+4) mm per bulloni M12,M14		- (d+1) mm per 2.5 d per bulloni M12,M14	
- (d+2) mm per (d+6) mm per bulloni M16,M18,M20,M22		- (d+2) mm per 2.5 d per bulloni M16,M18,M20,M22	
- (d+2) mm per (d+8) mm per bulloni M24		- (d+3) mm per 2.5 d per bulloni M27 e oltre	
- (d+3) mm per (d+10) mm per bulloni M27 e oltre			

SALDATURE:		GIUNTI A CORDONE D'ANGOLO:	
DOVE NON SPECIFICAMENTE INDICATO UTILIZZARE LE PRESCRIZIONI SOTTO RIPORTATE:		Dove non altrimenti indicato A= 0,7 dello spessore minimo da collegare	
GIUNTI TESTA A TESTA:		GIUNTI A CORDONE D'ANGOLO:	
Saldature testa a testa a completo ripristino della sezione		Dove non altrimenti indicato A= 0,7 dello spessore minimo da collegare	
MISURE E QUOTE ESPRESSE IN MILLIMETRI		STRUTTURA DA CONTROLLARE E PREMONITORE IN OFFICINA	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento
00	Emissione		12.12.2024	
01	Revisione I		06.03.2025	

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e ricevimento postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93074450381
web: www.bonificoferrara.it e-mail: info@bonificoferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificoferrara.it
agente di [italia.it](http://www.italia.it)

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO
PROGETTO ESECUTIVO

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation EU), all'attuazione e rendicontazione degli interventi dell'investimento M2C4 2.1A per le più urgenti necessità, segnalati dalle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, per la gestione del rischio alluvioni e per la riduzione del rischio idrogeologico. Ordinanza n. **35/2024** del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche.
ID INTERVENTO **ER-IRUS-000107**
CUP **J78H24000410007**

TITOLO INTERVENTO "Potenziamento dell'impianto idrovoro Betto di scarico nel Canale Boicelli per la laminazione delle portate di piena del reticolo idraulico di bonifica"

Data: **12.12.2024** ELABORATO: **P113** Rev.: **01**

IL PROGETTISTA GENERALE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
dott. Ing. **Giulio FORLANI**

IL PROGETTISTA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
dott. Ing. **Giulio FORLANI**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento
00	Emissione		12.12.2024	
01	Revisione I		06.03.2025	

OC172