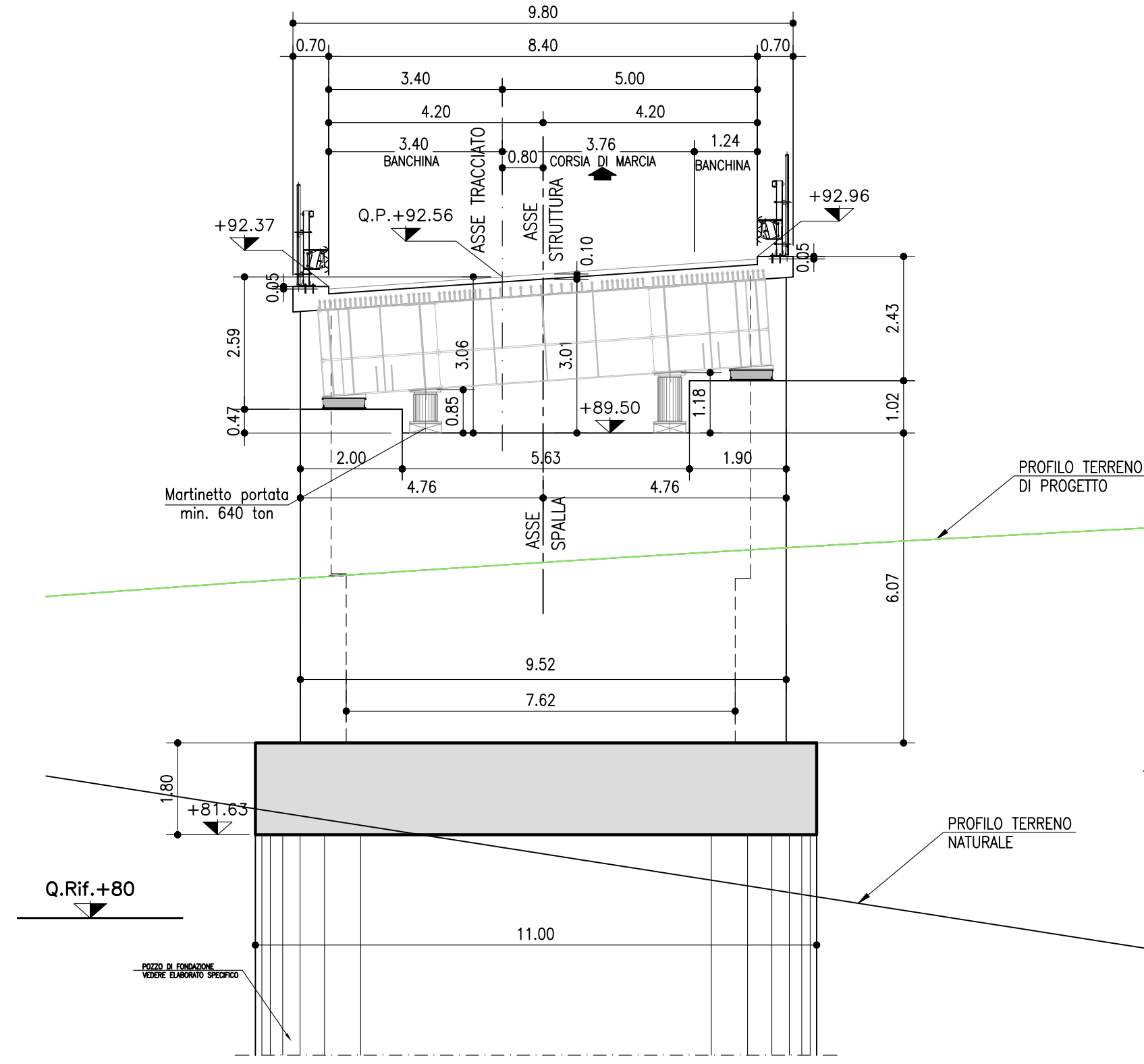
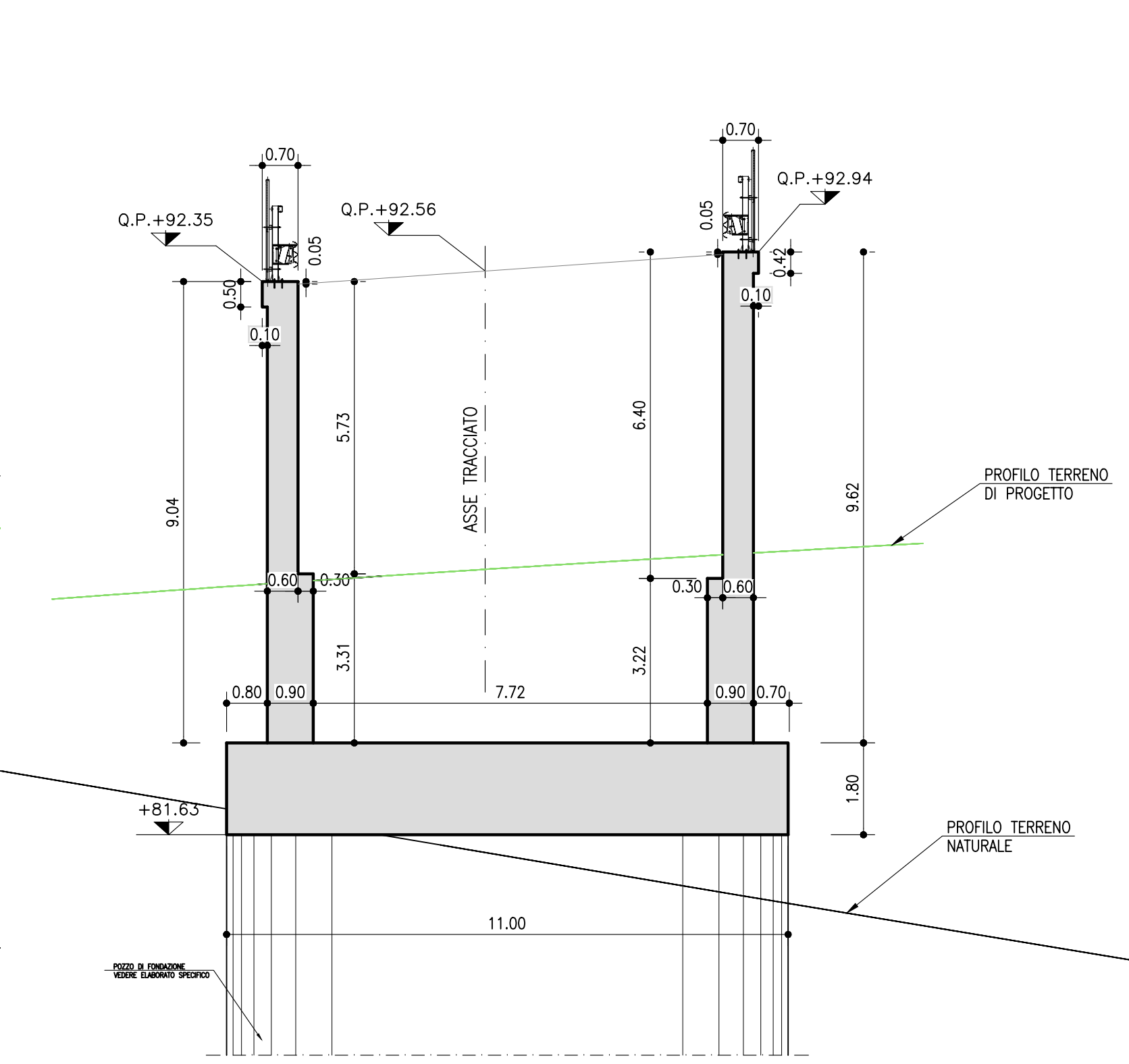


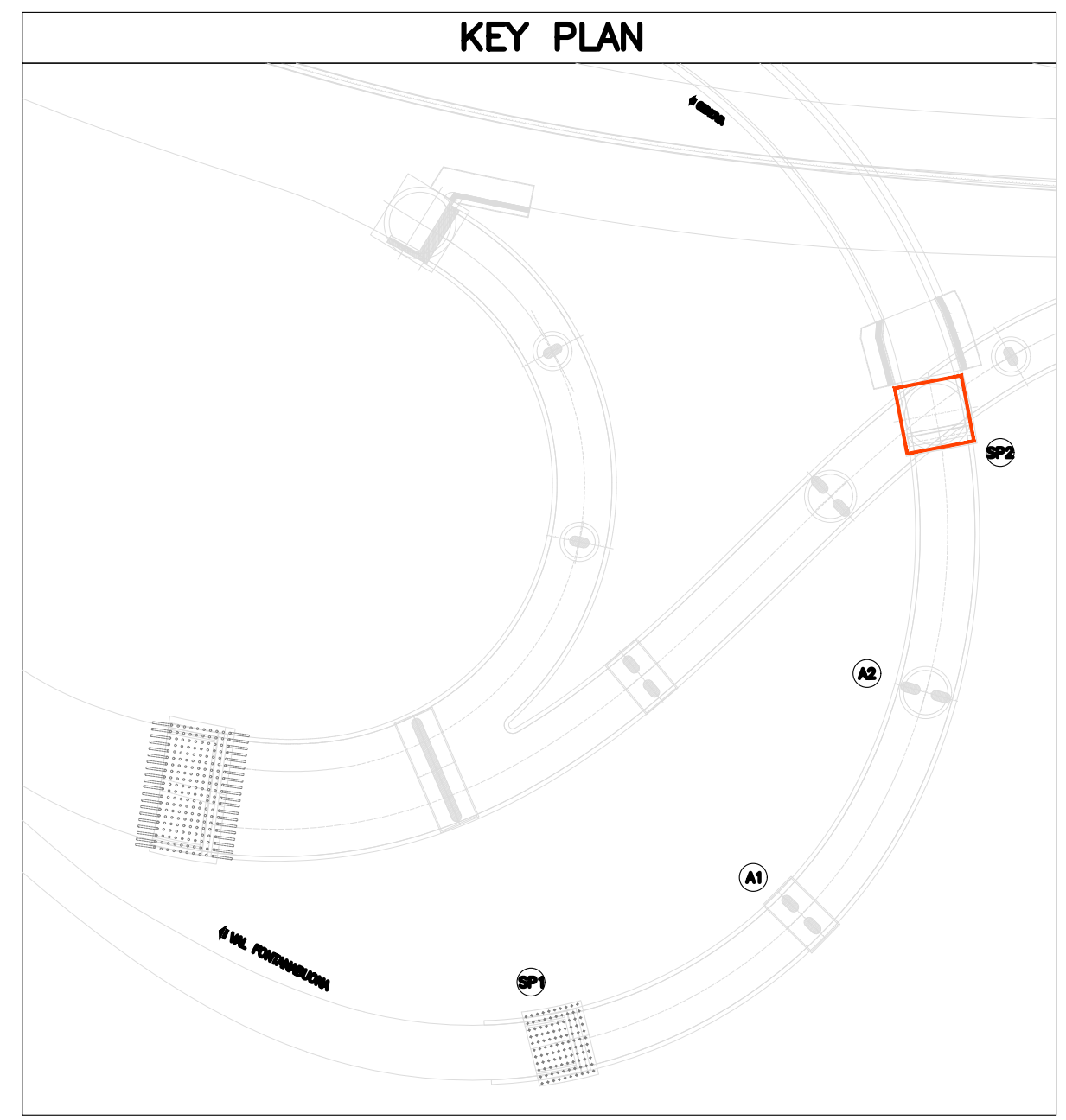
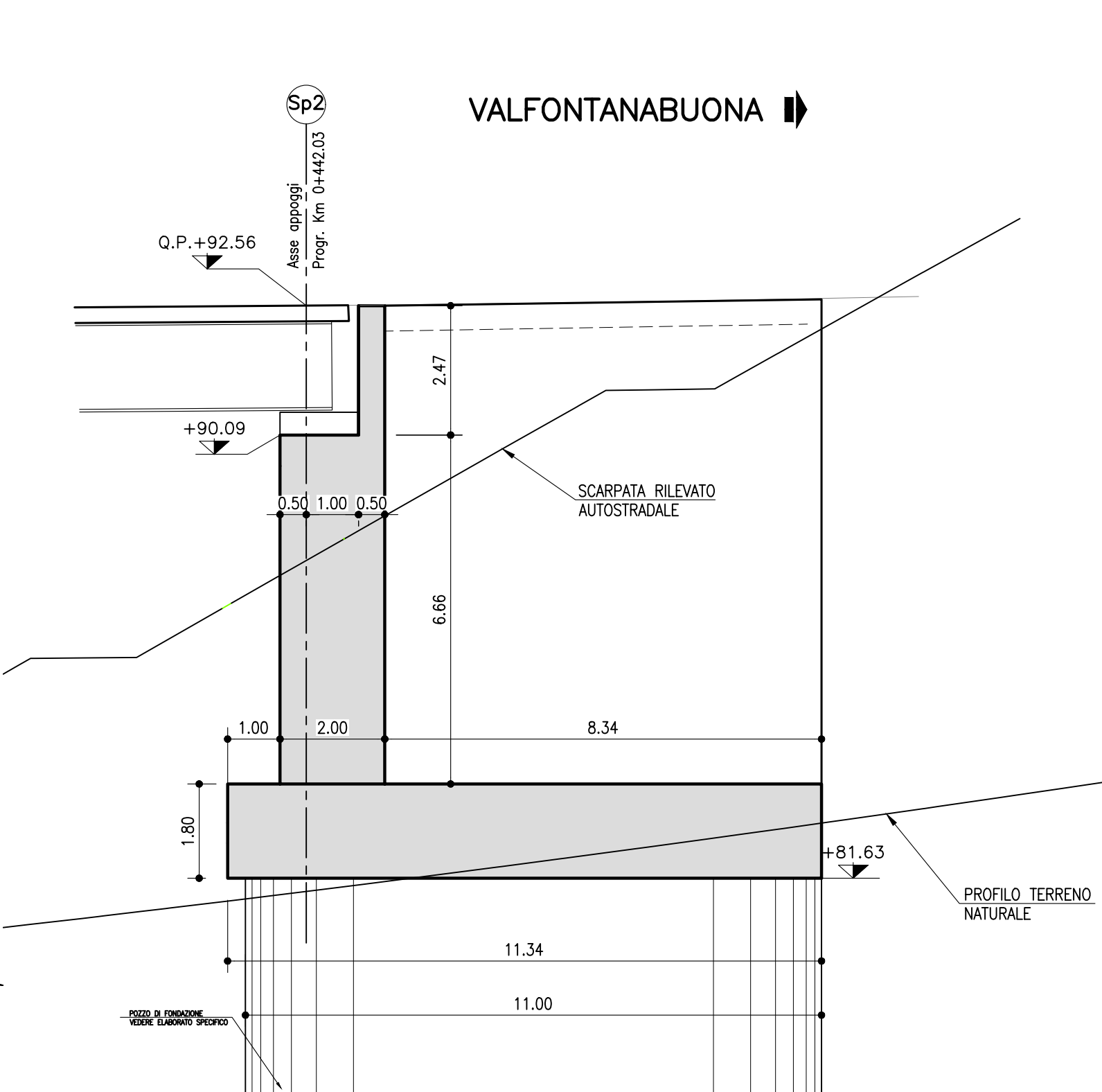
SEZIONE A-A scala (1:100)



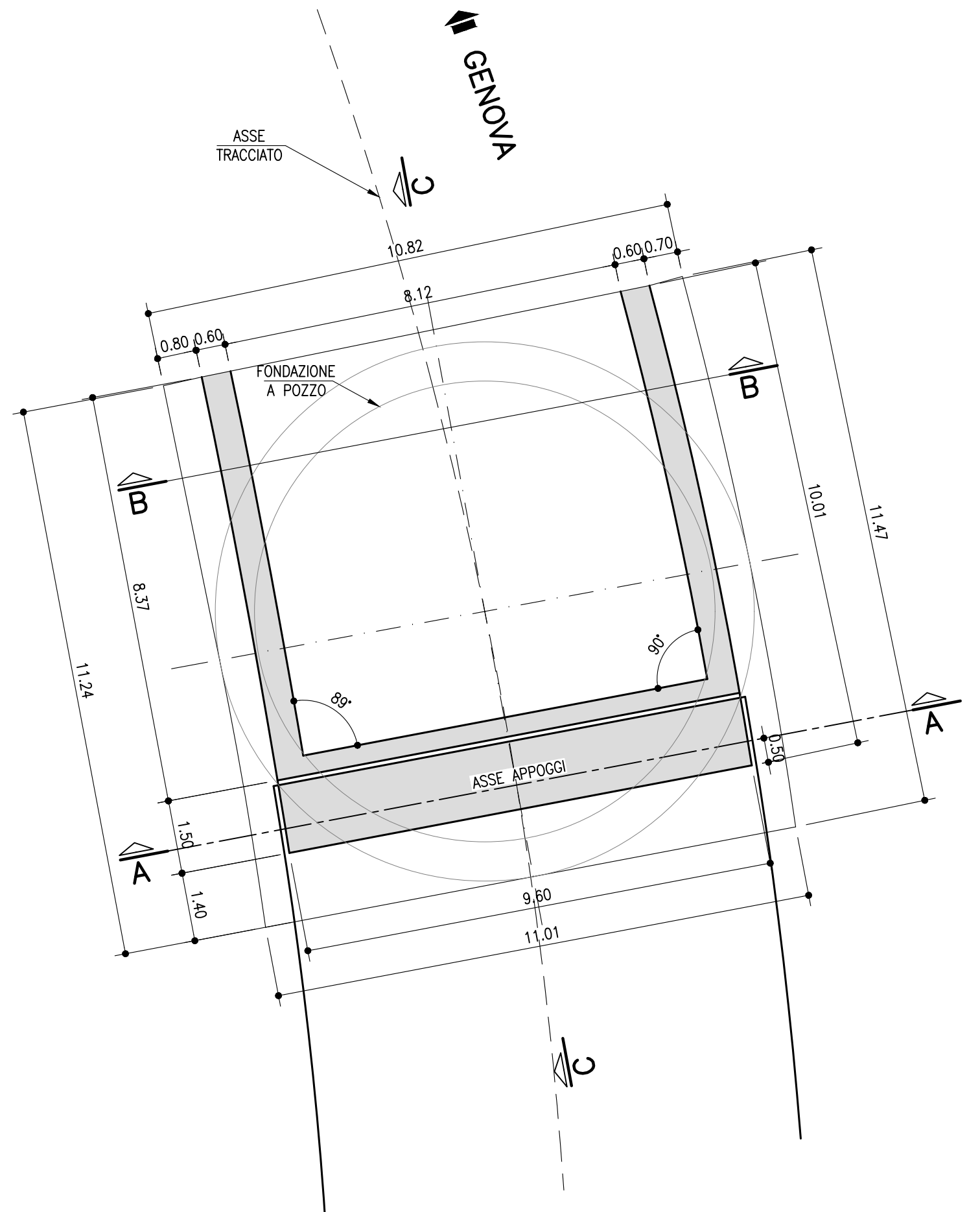
SEZIONE B-B scala (1:100)



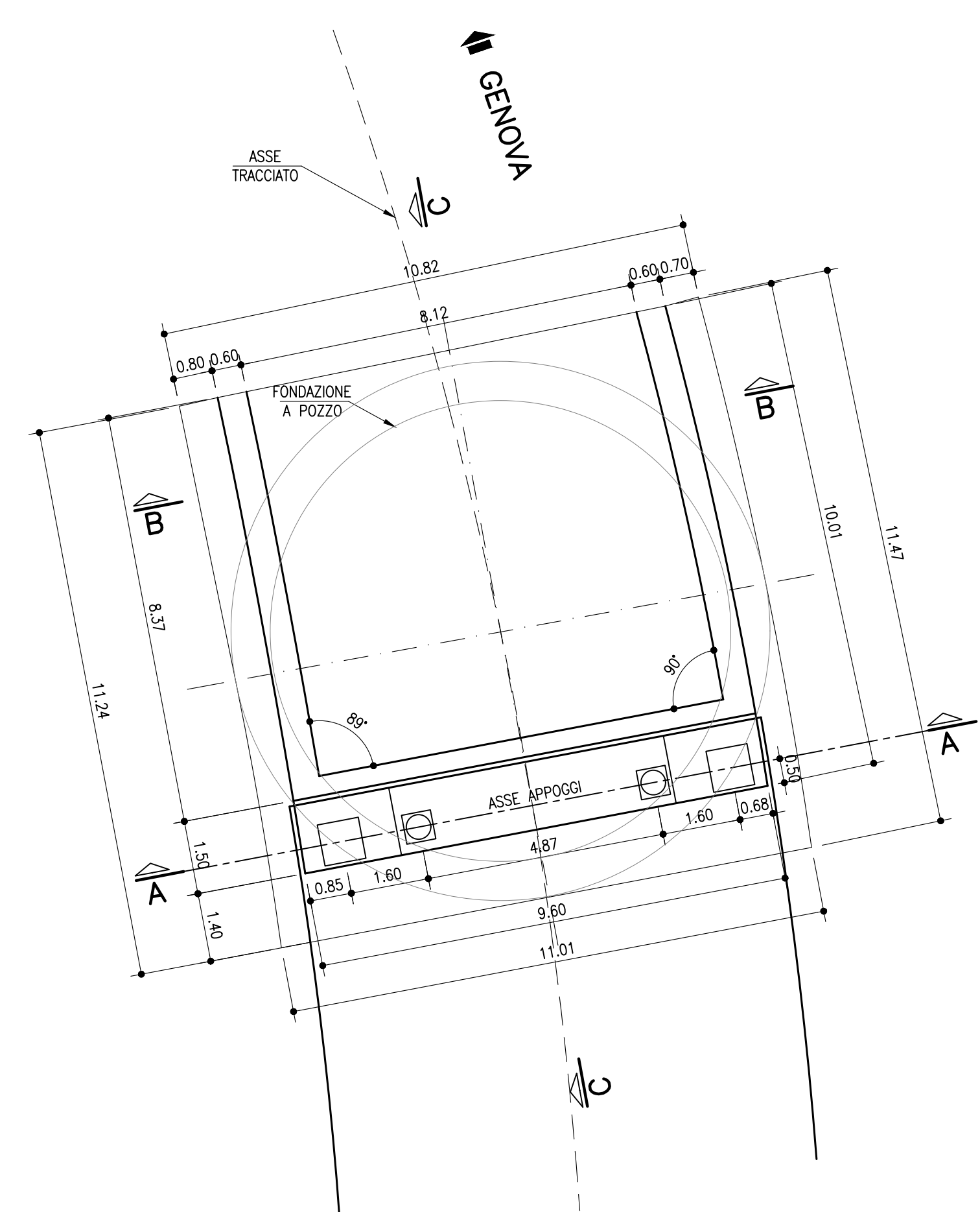
SEZIONE C-C scala (1:100)



PIANTA FONDAZIONI scala (1:100)



PIANTA PIANO APPOGGI scala (1:100)



CALCESTRUZZI

MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:

UNI EN 206 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"

UNI 11104 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"

Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206

PALI		
- Classe di resistenza	C25/30 MPa	
- Classe di consistenza slump	S6	
- Max dimensione aggregato	25 mm	
- Classe di esposizione	XC2	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
MAGRO DI FONDAZIONE		
- Classe di resistenza	C12/15 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	32 mm	
- Classe di esposizione	X0	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
FONDAZIONI		
- Classe di resistenza	C30/37 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	25 mm	
- Contenuto min. cemento	300 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.60	
- Classe di esposizione	XC2	
- Tipo di cemento	CEM III 32.5 LH "alla loppa"	
- Copriferro nominale	C = 40 mm	
ELEVAZIONI PILE E SPALLE		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF2	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale spalle	C = 40 mm	
- Copriferro nominale pile	C = 50 mm	
PULVINI		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale	C = 50 mm	
BAGGIOLI		
- Classe di resistenza	c35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S5	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	340 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.50	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale	C = 50 mm	
SOLETTA		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	360 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.45	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro nominale intradosso (getto su predalles)	C = 25 mm	
COORDOLI		
- Classe di resistenza	C35/45 MPa	
- Classe di consistenza slump	S4	
- Max dimensione aggregato	20 mm	
- Contenuto min. cemento	360 kg/mc	
- Rapporto massimo acqua/cemento	0.45	
- Classe di esposizione	XC4 - XF4	
- Tipo di cemento	CEM III - V	
- Copriferro	c = 50 mm	
ACCIAIO PER C.A.		
In barre e reti elettrosaldate		
	Tipo B450C secondo DM 17/01/2018	
	f/yk > 450 mpa	
	f/tk > 540 mpa	
	1.15 ≤ f/tk/f/yk < 1.35	
	f/yk= tensione caratteristica di snervamento	
	f/tk= tensione caratteristica di rottura	

autostrade per l'italia

Accordo con Regione Liguria, Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e Comune di Genova del 14/10/2021

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

SVINCOLO A12

RAMPE DI SVINCOLO

VIADOTTO RAMPA A

Rampa A - Spalla Sp2 Carpenteria

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Scaparrota Ord. Ingg. Milano n.A30381 T.L. Ponti e strutture	RESUME a cura di: IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059	VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Nadia Zoratto Ord. Ingg. Milano n.A19438 T.A. Ponti e Viadotti
CODICE IDENTIFICATIVO		
REFERIMENTO PROGETTO Codice Commessa 1100A3	REFERIMENTO DIRETTORE W.B.S. VI001	REFERIMENTO ELABORATO Pila Esposa D STR
0000	00000	0513
PD S1	RP1	00
ORDINATORE SCALA Varie		
INGENERING COORDINATOR: Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059		
REVISIONE		
DESCRIZIONE		
DATA		
GENNAIO 2024		
SUPPORTO SPECIALISTICO: RINA		
CODIFICA ASP1 OG088-PD-TECN-STR-VI001-DGE-000011		
VISTO DEL COMMITTENTE 1		
VISTO DEL CONCESSIONE APD 00		

Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti