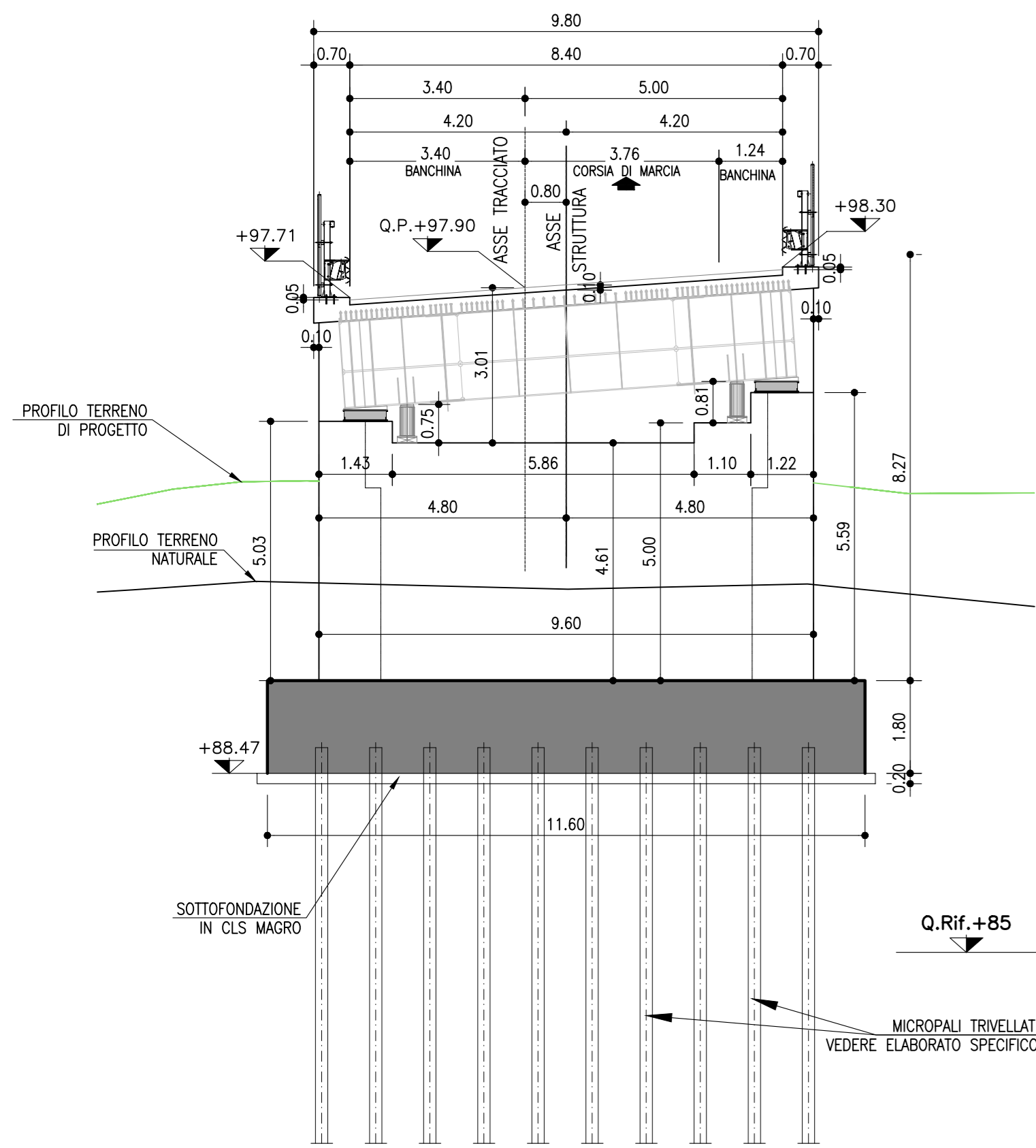
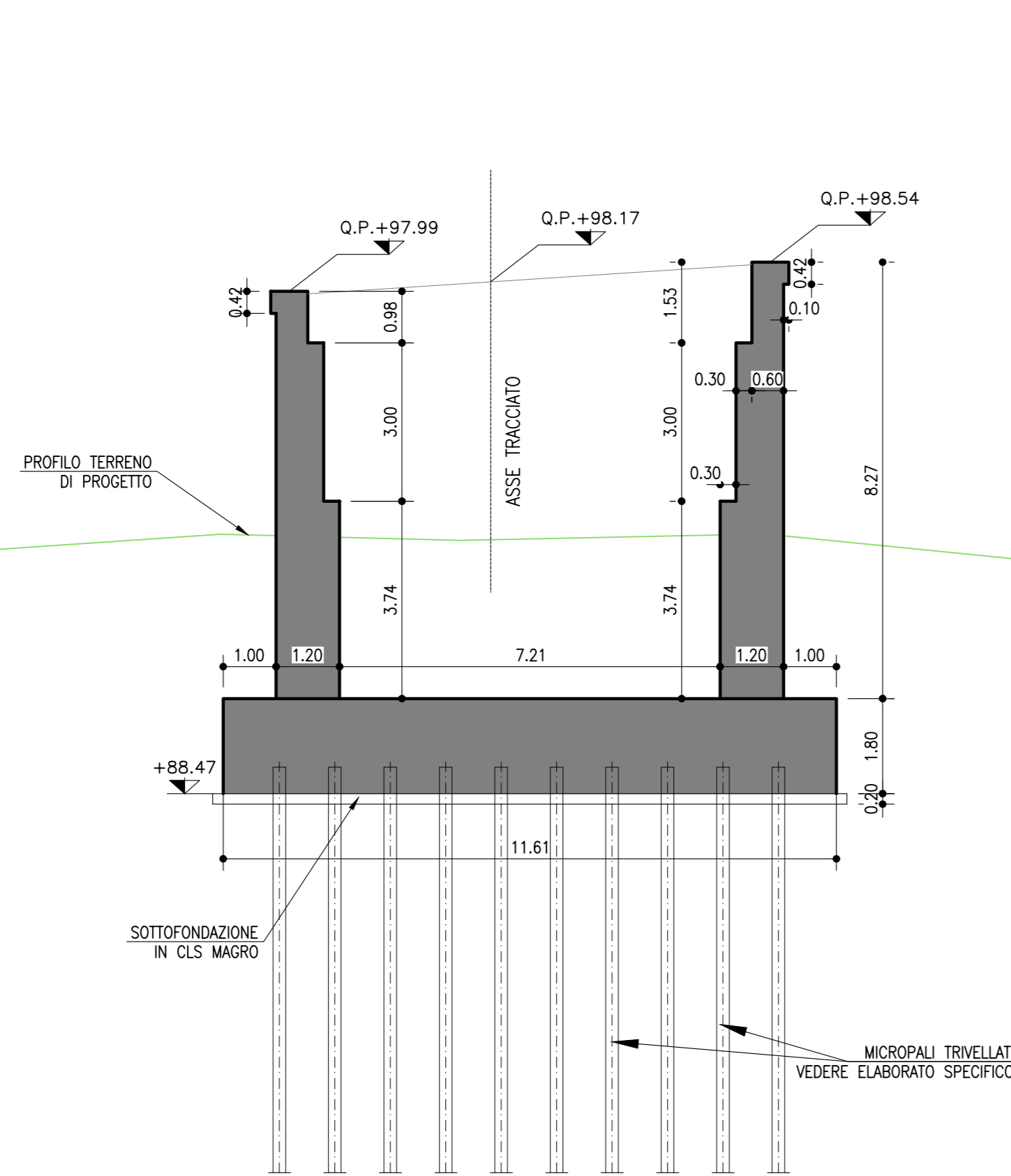


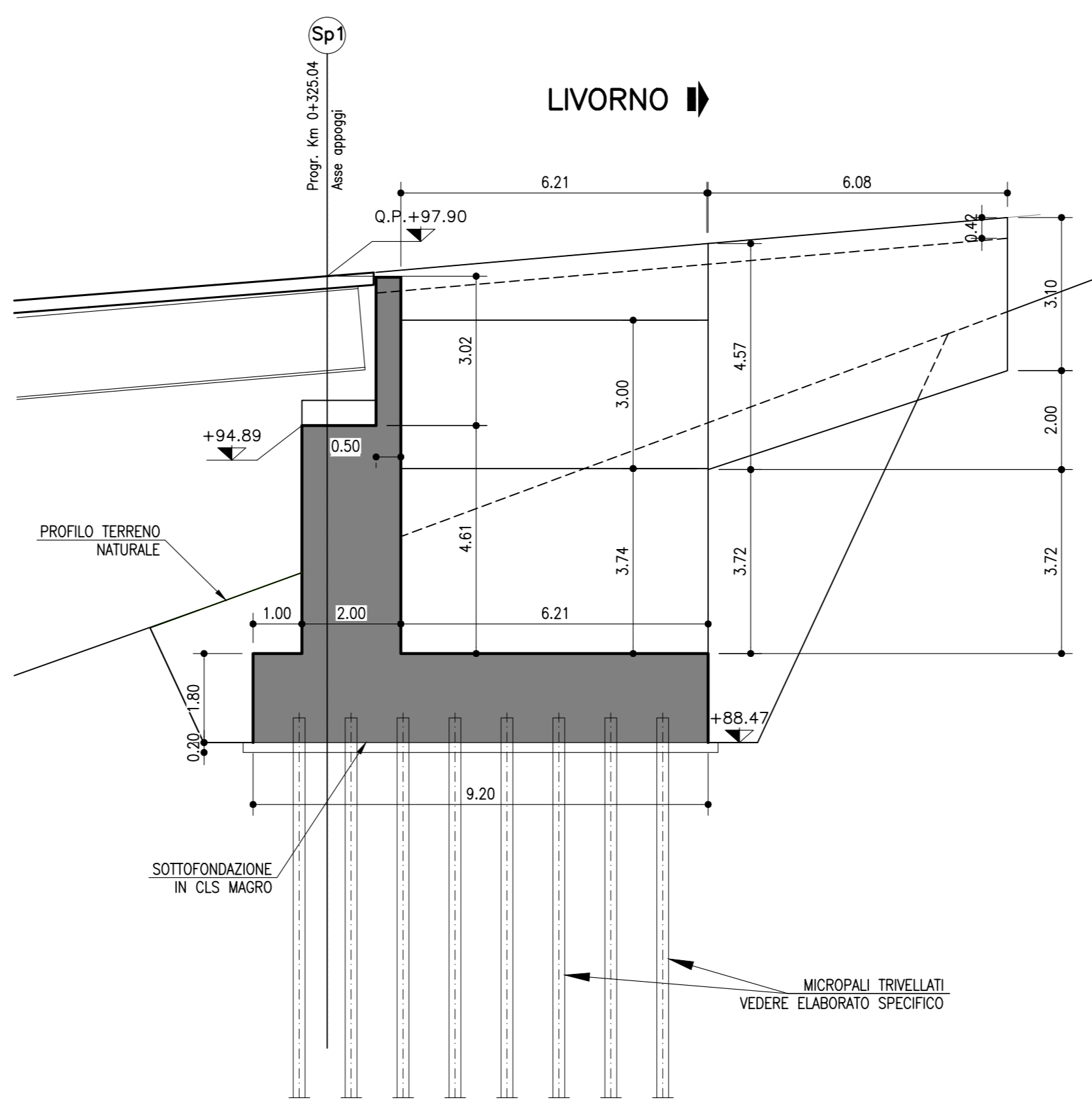
SEZIONE A-A scala (1:100)



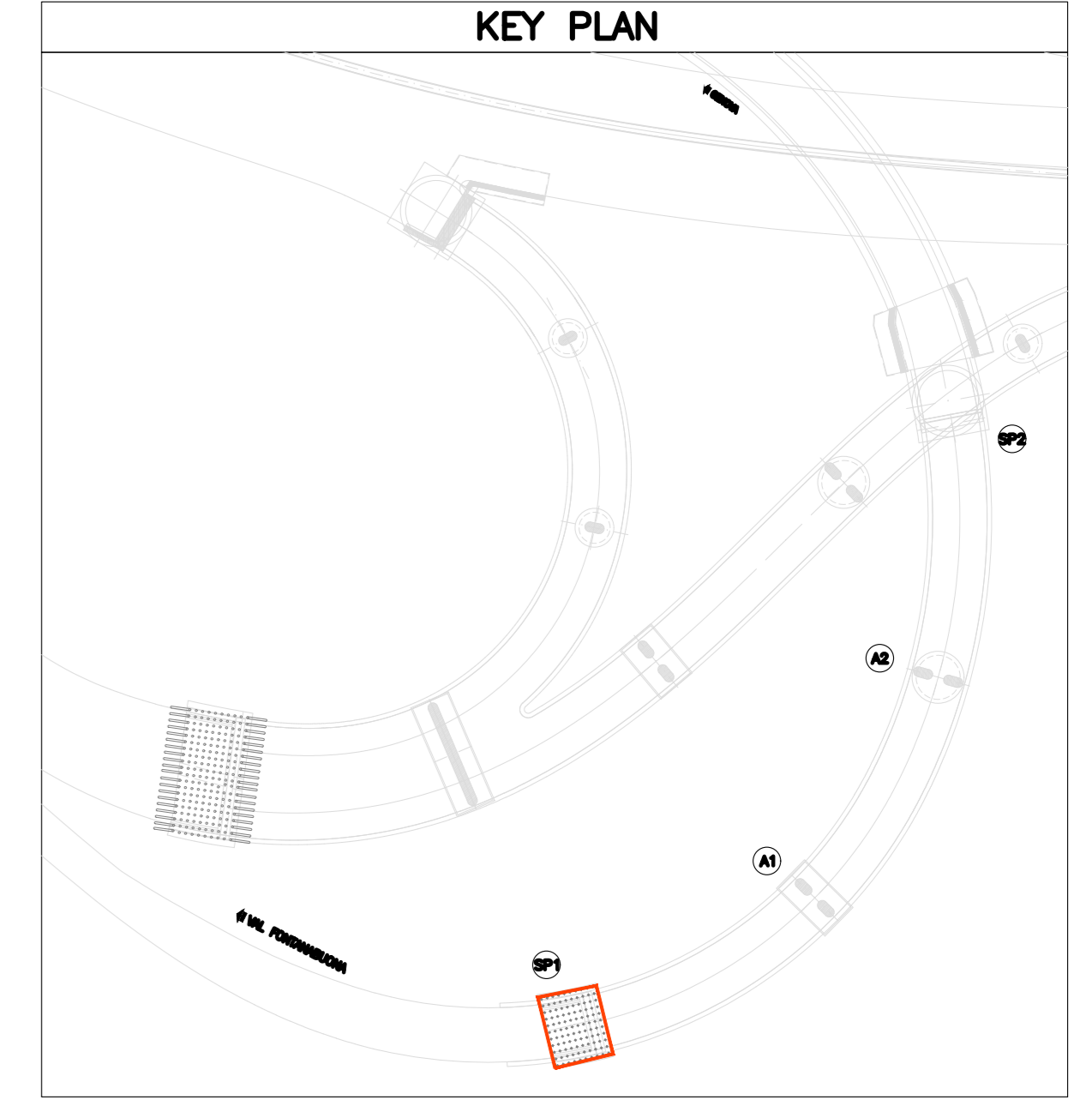
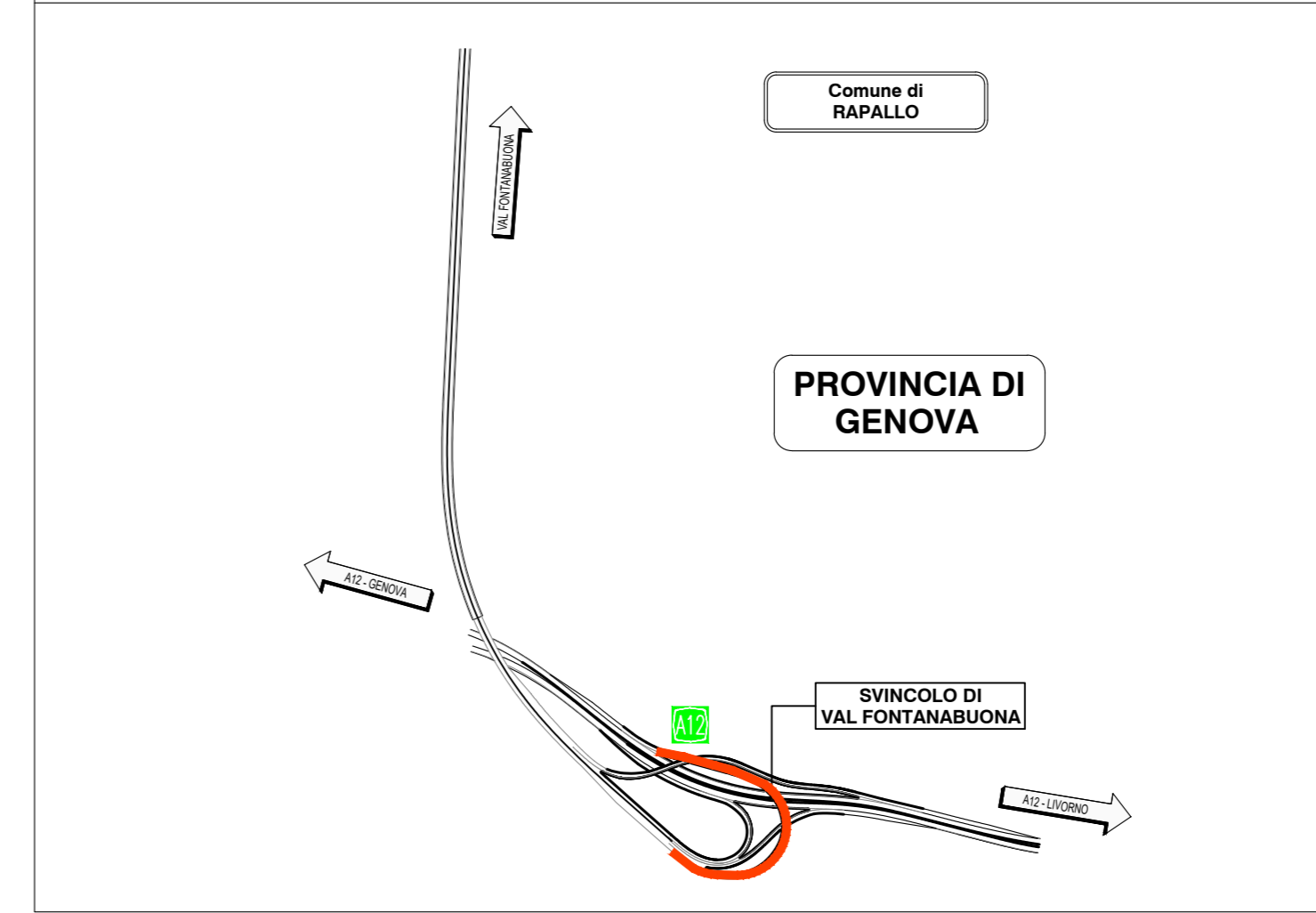
SEZIONE B-B scala (1:100)



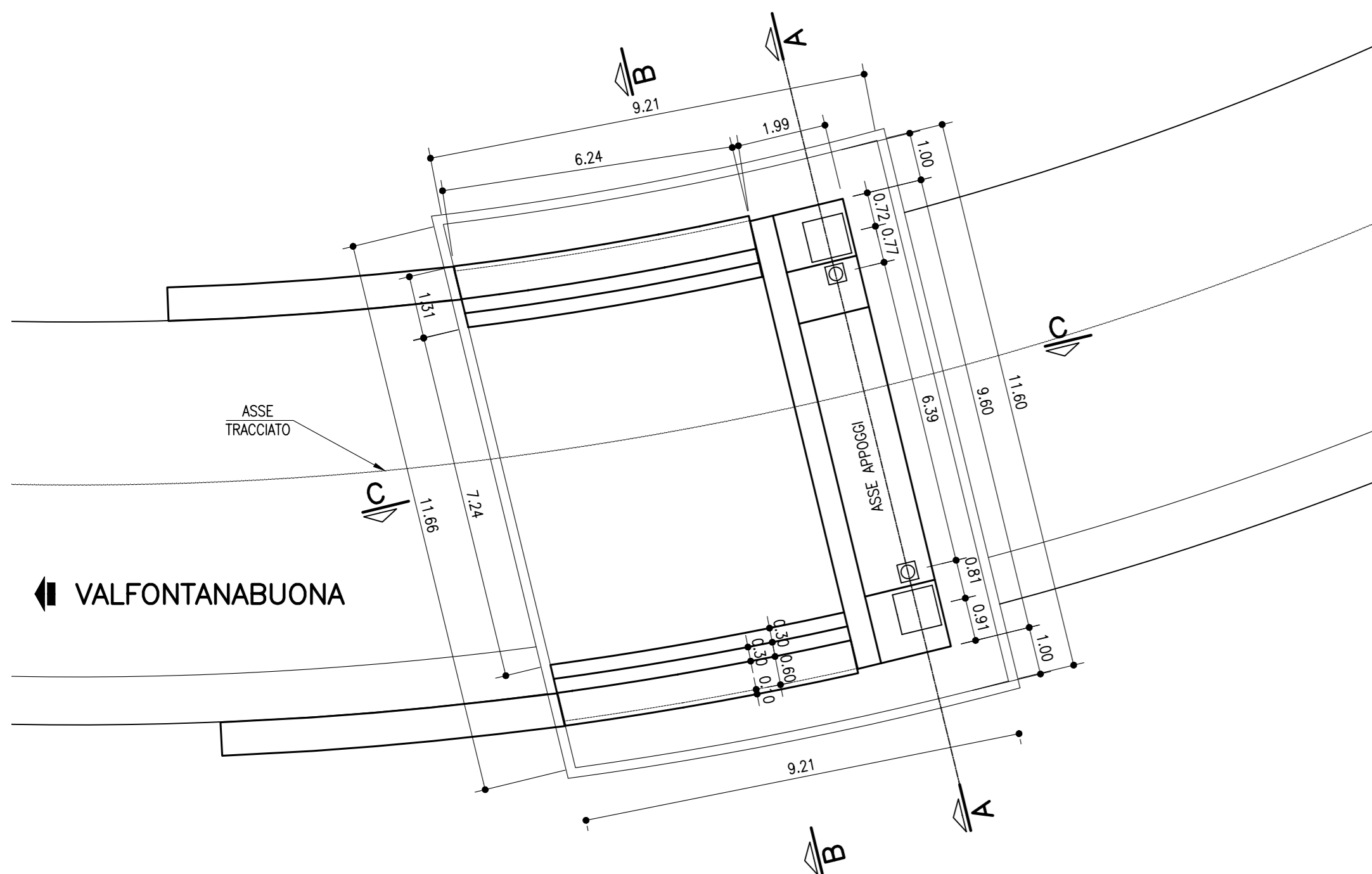
SEZIONE C-C scala (1:100)



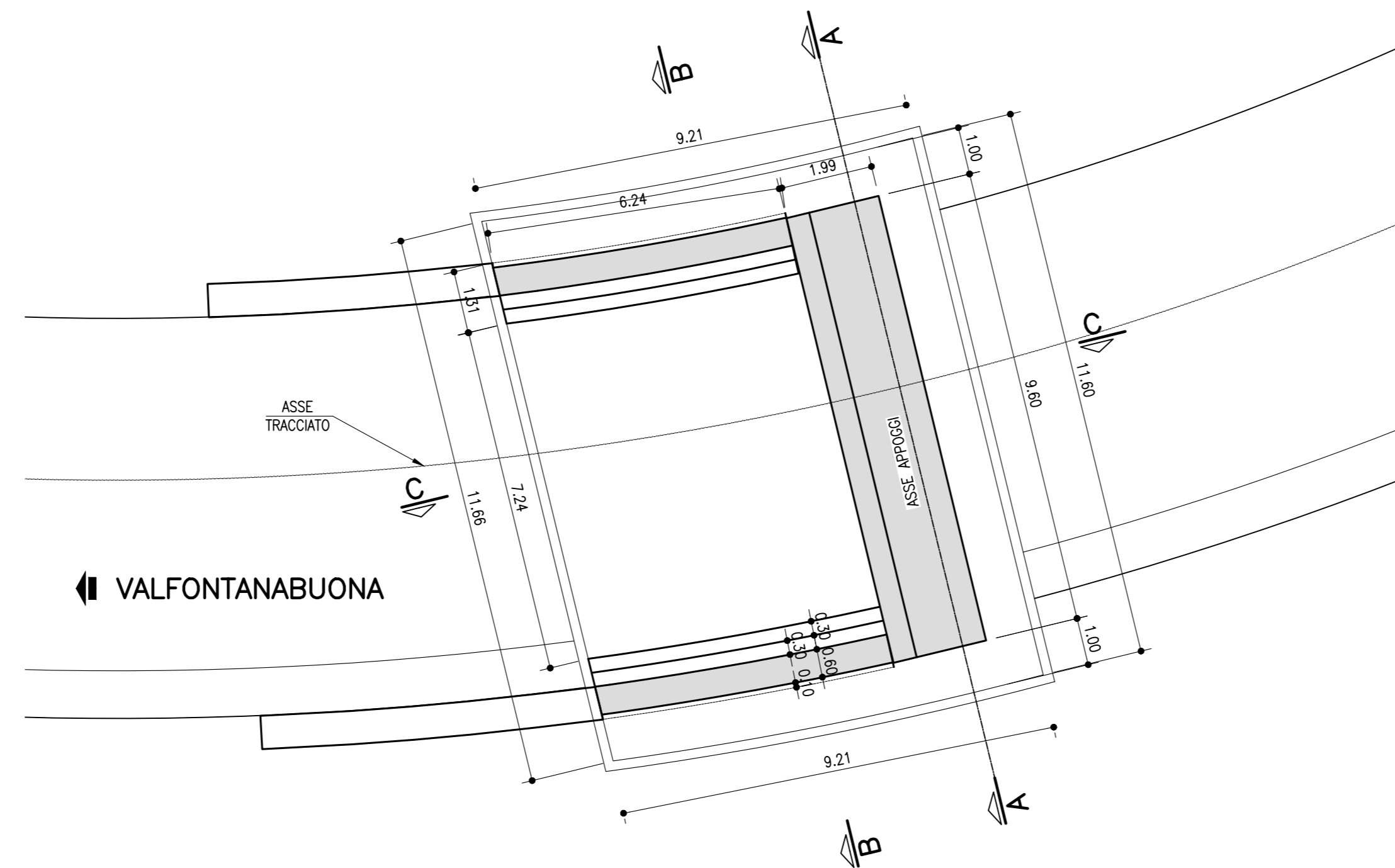
QUADRO DI UNIONE



PIANTA PIANO APOGGI scala (1:100)



PIANTA FONDAZIONI 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: S5
  - 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 32.5N 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 estradosso: XC4 - XF4
  - Classe di esposizione intradosso: XC3
  - Tipo di cemento: CEM III - V
  - Copriferro nominale estradosso: C= 50 mm
  - Copriferro nominale intradosso (getto su predalle): C= 25 mm
- CORDOLI**
- 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<sub>yk</sub> = 450 mpa  
 f<sub>tk</sub> > 540 mpa  
 1.15 ≤ f<sub>tk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35  
 f<sub>yk</sub> = tensione caratteristica di snervamento  
 f<sub>tk</sub> = tensione caratteristica di rottura



Accordo con Regione Liguria, Autorità 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 Sp1 Carpenteria

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Scaperrella Ord. Ingg. Milano n.A30381 T.L. Ponti e strutture		RESUMÉ 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		RIFERIMENTO PROGETTO		RIFERIMENTO ELABORATO		ORDINATORE					
Codice Commessa	Libro SCIPRO	Fase	Capitolo	Paragrafo	W.B.S.	Parte Espr.	Ta.	Disiplina	Progressivo	Rev.	SCALA
1100A3	0000	PD	S1	RP1	VI001	00000	D	STR	1965	00	Varie
INGEGNERIA COORDINATORE: Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059		SUPPORTO SPECIALISTICO: RNA		REVISIONE		data					
Codice Commessa		Fase	Origine	Disiplina	W.B.S.	Tipo	Progressivo	Classe	Stato	Rev.	
CODIFICA ASP1		0G088-PD-TECN-STR-VI001-DGE-000012		1		APD		00			

VISTO DEL COMMITTENTE  
 VISTO DEL CONCESSIONARIO  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

IL PRESENTE DOCUMENTO NON FORMA PARTE DEL PRODOTTO E' A TUTTO TITOLO UNO STRUMENTO DI LAVORO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO. IL CONCESSIONARIO NON E' RESPONSABILE PER IL CONTENUTO.