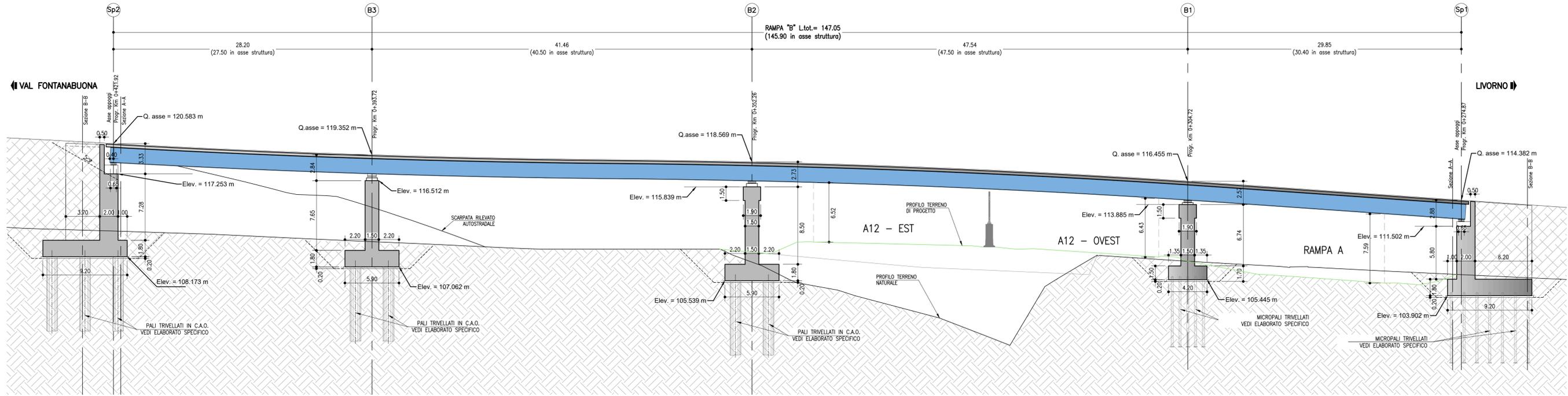


CALCESTRUZZI

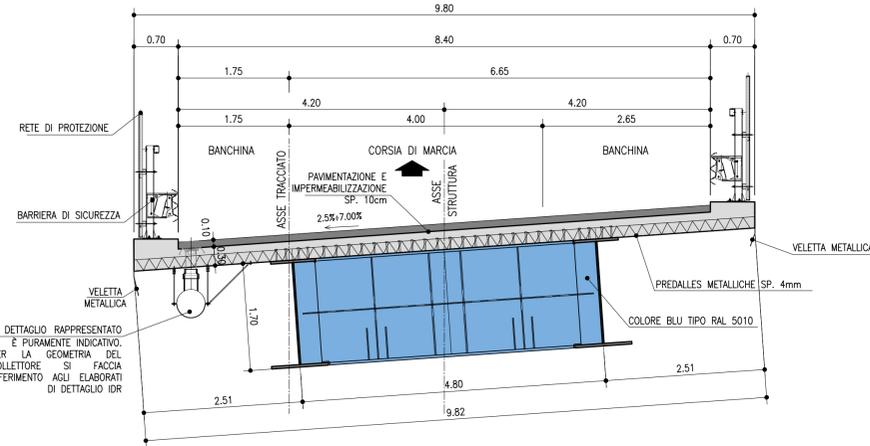
MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
 UNI EN 206 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"
 UNI 11104 - 2016 - "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"
 Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206

- 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 predalles) 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_{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

SEZIONE LONGITUDINALE scala (1:200)
(IN ASSE TRACCIATO)



SEZIONE TIPO RAMPA B (1:50)



QUADRO DI UNIONE



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 B
Sezione longitudinale

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Scaparrota Ord. Ingg. Milano n.A30381 T.L. Ponti e strutture		RESAME 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					
1100A3	0000	PD S1	RP4	VI005	00000
D STR		0553	00	SCALA Vari	
INGEGNERING COORDINATOR: Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059					
SUPPORTO SPECIALISTICO: RINA					
CODIFICA ASP: 0G088-PD-TECN-STR-VI005-DGE-000002					
VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia			VISTO DEL CONCESSIONE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON FORMA PARTE DEL PRODOTTO E' A SOLO RIFERIMENTO. IL TUTTO E' INFORMATO E CONSENSO SOTTO LA D.C. AUTORIZZAZIONE PER L'USO S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO. UNO PRESENTATO A FORMA DI ESPOSIZIONE. IL DOCUMENTO NON DEVE ESSERE RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLISHED IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SOTTO LA D.C. AUTORIZZAZIONE PER L'USO S.P.A. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO. UNO PRESENTATO A FORMA DI ESPOSIZIONE. THE DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE AUTORIZZAZIONE PER L'USO S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.