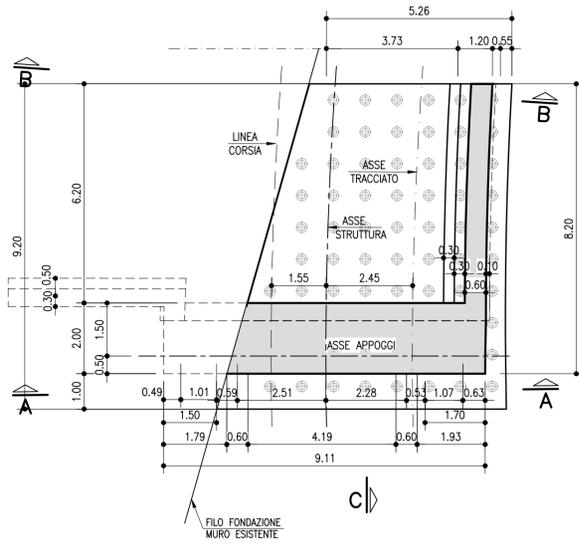
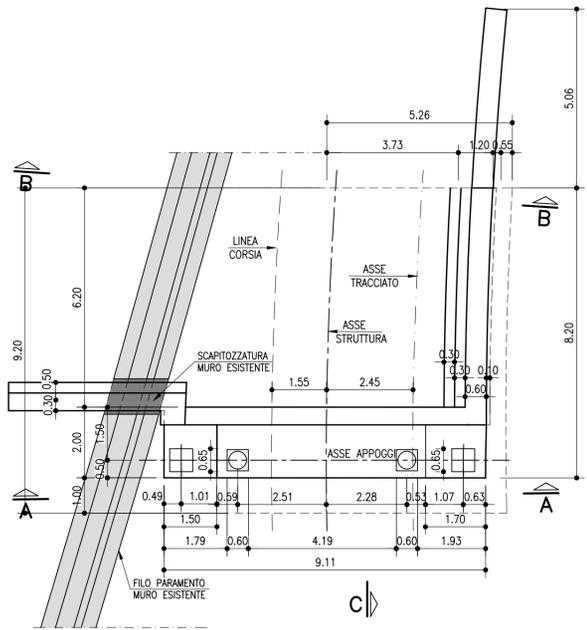


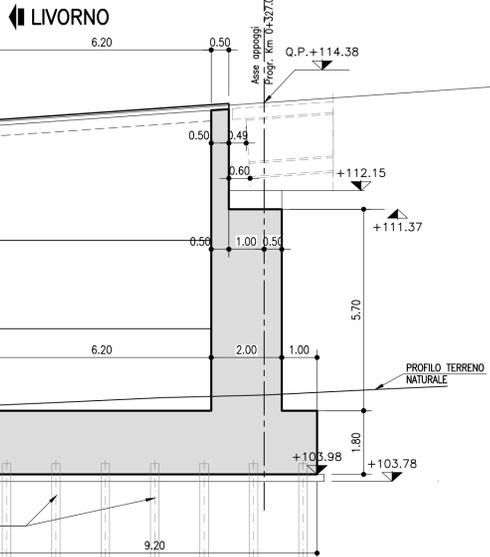
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:100



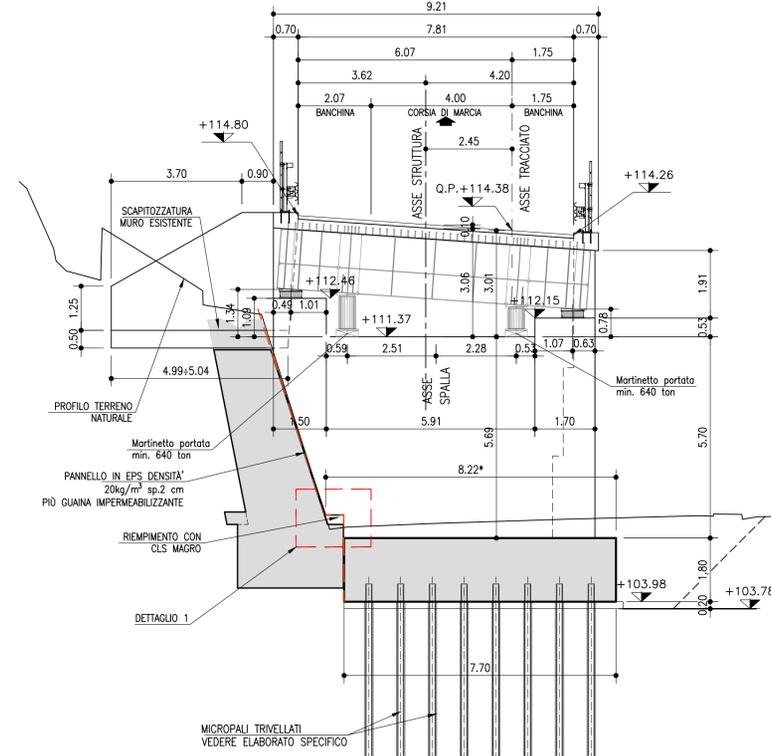
PIANTA PIANO APPOGGI
SCALA 1:100



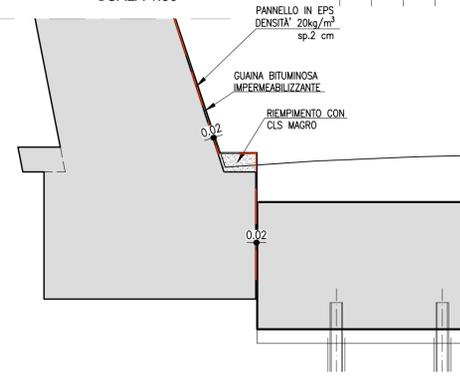
SEZIONE C-C
SCALA 1:100



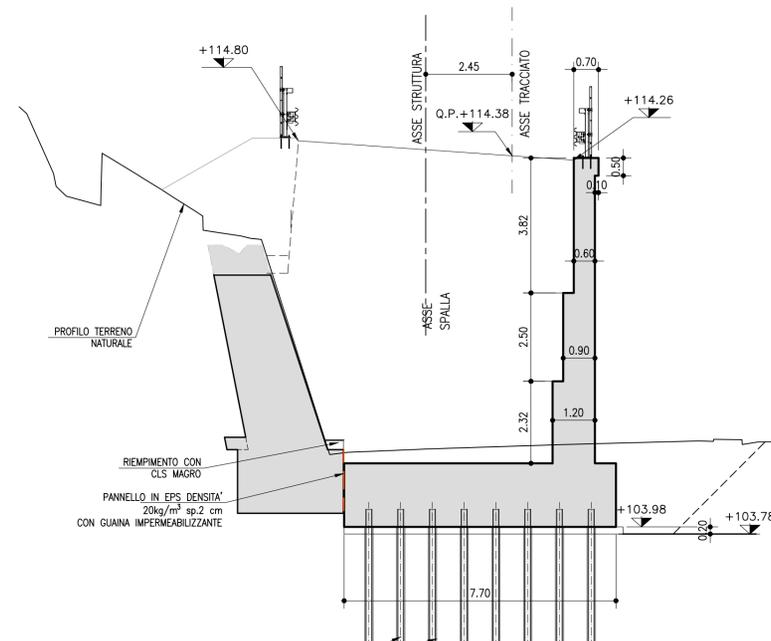
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



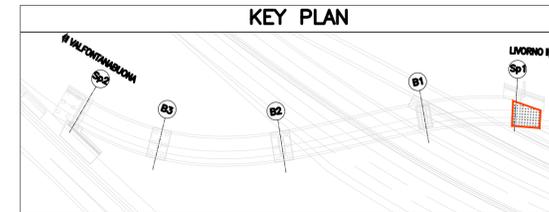
DETTAGLIO 1
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:100



KEY PLAN



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

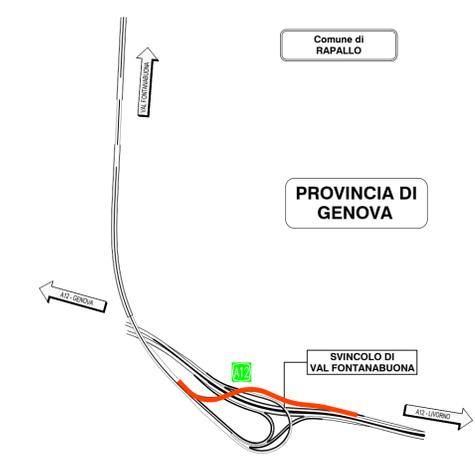
SOLETTA
-Classe di resistenza C35/45 MPa
-Classe di consistenza slump S4
-Max dimensione aggregato 20 mm
-Contenuto min. cemento 360 kg/mc
-Rapporto massimo acqua/cemento 0.45
-Classe di esposizione estradosso XC4 - XF4
-Classe di esposizione intradosso XC3
-Tipo di cemento CEM III - V
-Copriferro nominale 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

NOTA BENE:
- L'ESATTA GEOMETRIA DELLE STRUTTURE ESISTENTI DOVRA' ESSERE VERIFICATA PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI.
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI (SCAVI E FONDAZIONI) DOVRA' ESSERE VERIFICATA LA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI E L'EVENTUALE INTERFERENZA CON LE LAVORAZIONI PREVISTE.
- SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE.
- SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LA VIABILITA' DI CANTIERE.
- SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA GLI SCAVI E LE OPERE PROVVISORIALI.

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	
Spalla Sp1 - Carpenteria	

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Scaperrotta Ord. Ingg. Milano n.A26381 T.L. Ponti e strutture	RIESAME 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		ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO	RIFERIMENTO DIRETTORIO	Parte d'opera	Tipologia
1100A3	VI005	00000	D STR
0000	RP4	0563	00
PD	S1		
0000			

INGEGNERIA COORDINATOR: Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059	REVISIONE	data
SUPPORTO SPECIALISTICO: RINA	0	Gennaio 2024

CODIFICA ASP1	0G088-PD-TECN-STR-VI005-DGE-000005	1	APD	00
---------------	------------------------------------	---	-----	----

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Laura Tripoli

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSOCCO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.