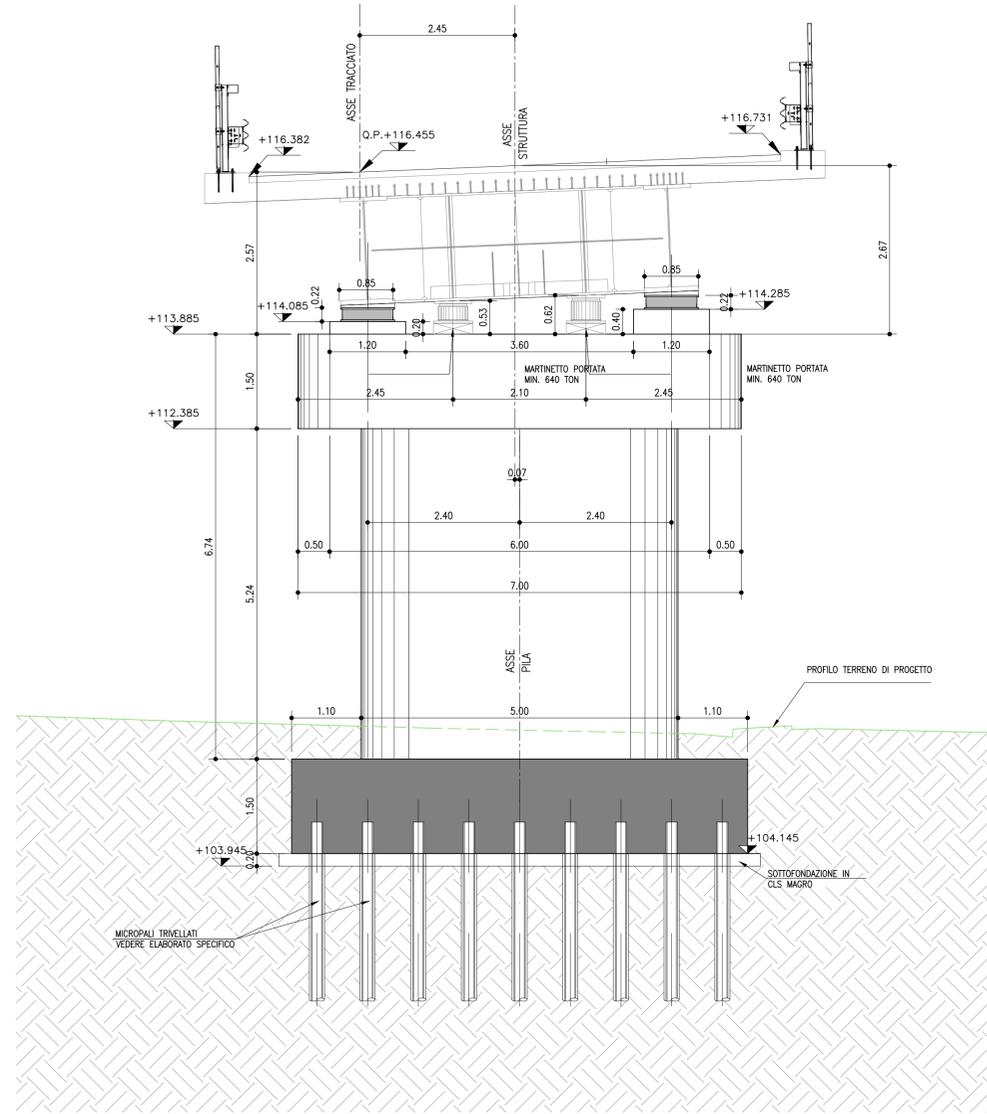
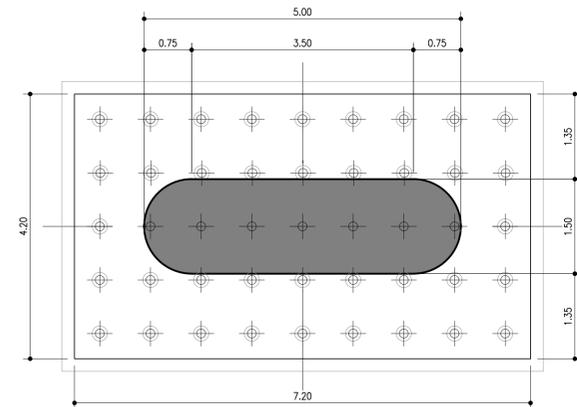


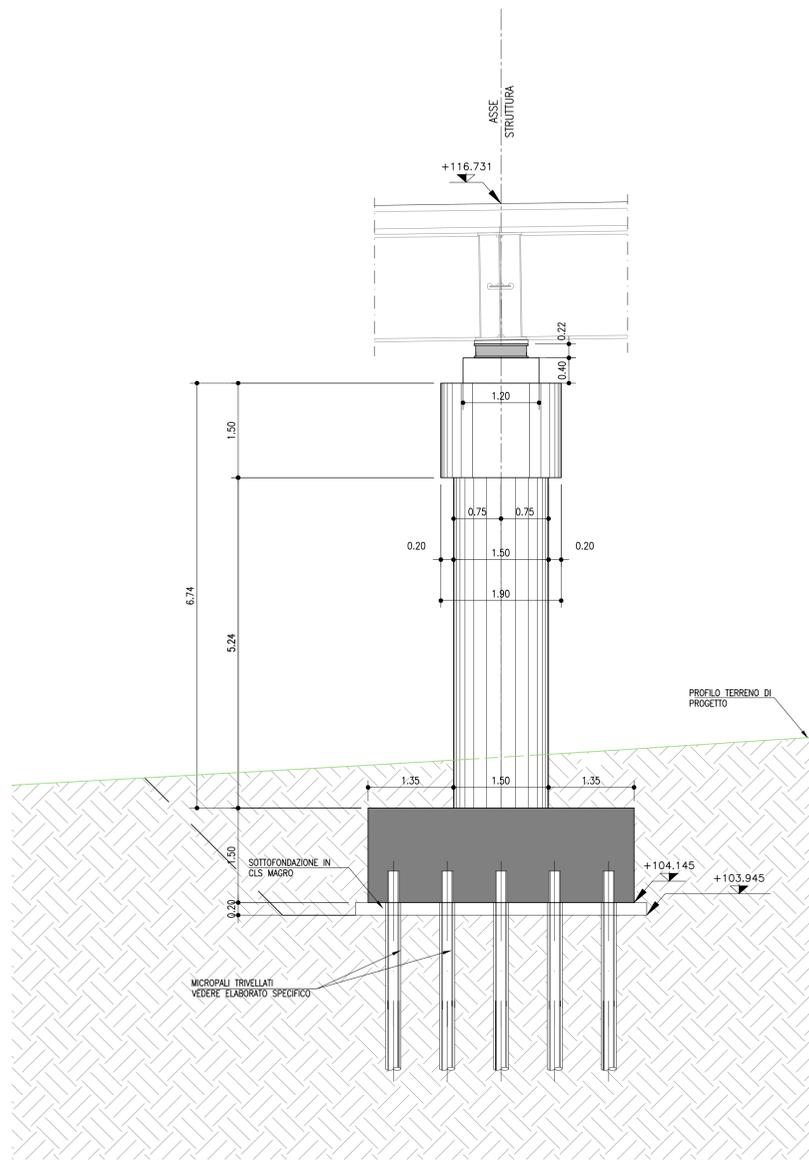
PROSPETTO FRONTALE
SCALA 1:50



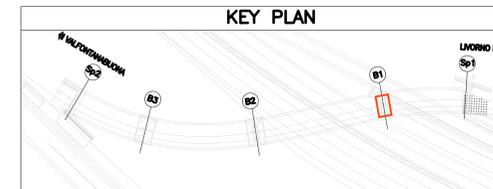
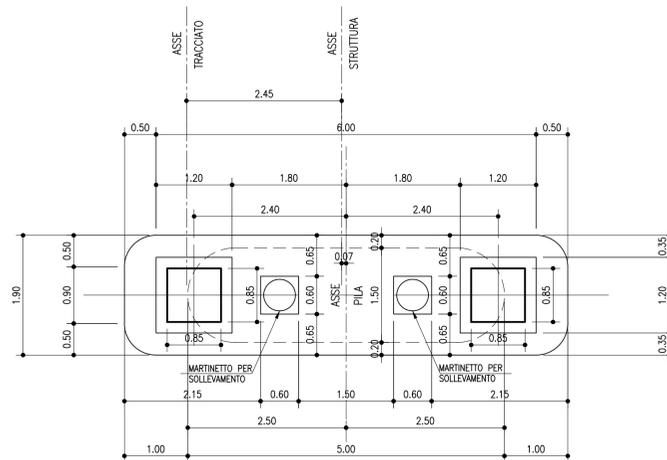
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50



PROSPETTO LATERALE
SCALA 1:50



PIANTA APPOGGI
SCALA 1:50

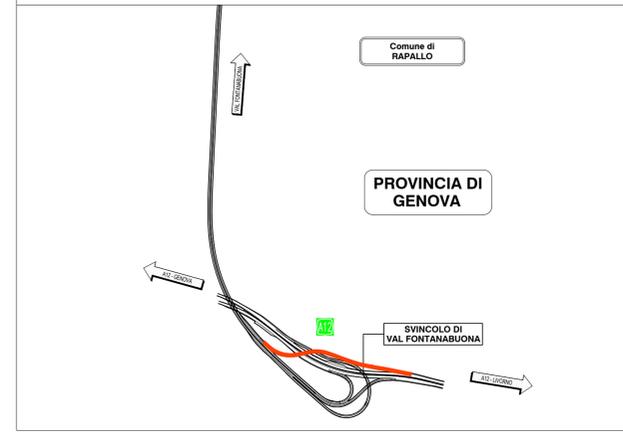


CALCESTRUZZI

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	

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
Pila B1 - Carpenteria

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Scaparro 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
--	---	---

1100A3	0000	PD	S1	RP4	VI005	00000	D	STR	0570	00	SCALA Varie
--------	------	----	----	-----	-------	-------	---	-----	------	----	----------------

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

CODIFICA ASP1	OG088-PD-TECN-STR-VI005-DGE-000006	1	APD	00
---------------	------------------------------------	---	-----	----

VISTO DEL COMMITTENTE IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Laura Toppi	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. OGGI UNIVOLTI NON AUTORIZZATO. UNO' PRESENTATO A FORMA DI EGSE. THE 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.