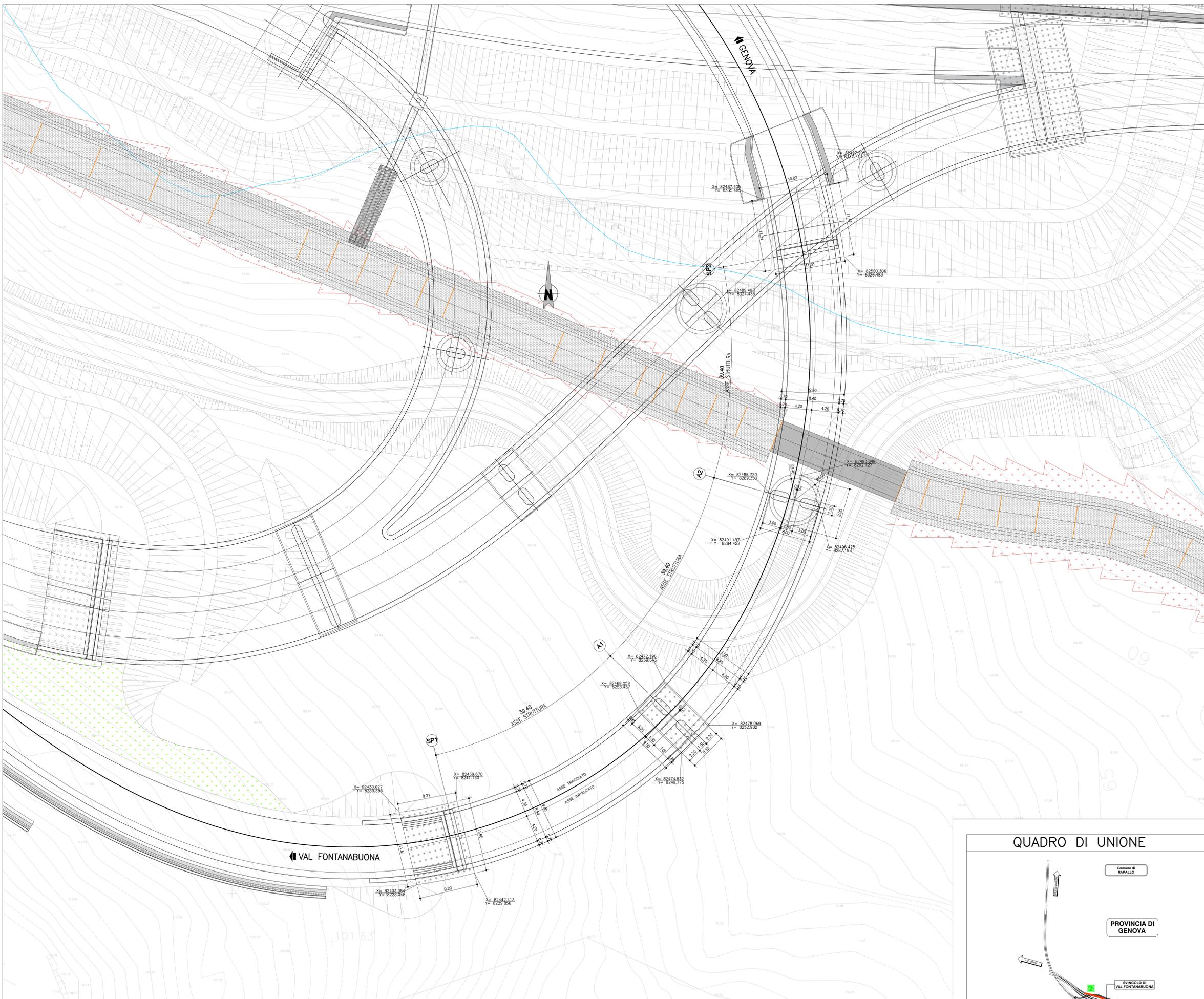


PIANTA FONDAZIONI  
SCALA 1:200



**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 XC2  
-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 340 kg/mc  
-Rapporto massimo acqua/cemento 0.60  
-Classe di esposizione XC2  
-Tipo di cemento CEM III 32.5N LH "alta 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 intradossato XC4 - XF4  
-Classe di esposizione intradossato XC3  
-Tipo di cemento CEM III - V  
-Copriferro nominale intradossato C= 50 mm  
-Copriferro nominale intradossato (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  
fyk = 450 mpa  
fTk = 540 mpa  
1.15 ≤ fTk/fyk < 1.35  
fyk= tensione caratteristica di snervamento  
fTk= tensione caratteristica di rottura



**autostrade per l'italia**

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  
Pianta fondazioni

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Diego Invernizzi Off. Ingg. Milano n. A30091 T.L. Perù e associate	RESAME a cura di: IL RESPONSABILE INTERAGRODIZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Cappi Off. Ingg. Milano n. A30099	VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Nadia Zurlo Off. Ingg. Milano n. A19438 T.A. Perù e associate										
REFERIMENTO PROGETTO Codice Comune: 1100A3 Fase: 0000 Data: PD Descrizione: S1 Programma: RP1	REFERIMENTO IDENTIFICATIVO Codice Identificativo: VI001 Data: 00000 Descrizione: D Programma: STR	REFERIMENTO ELABORAZIONE Data: 0502 Descrizione: 00 Programma: 00										
1100A3	0000	PD	S1	RP1	VI001	00000	D	STR	0502	00		
CODIFICA ASPI: OG088-PD-TECN-STR-VI001-DGE-000002										1	APD	00

INGEGNERIA COORDINATORE:  
Ing. Andrea Federico Cappi  
Off. Ingg. Milano n. A30099

SUPPORTO SPECIALISTICO:  
IRNA

REVISIONE  
Data: 0502  
Descrizione: 00  
Programma: 00

VISTO DEL COMMITTENTE:  
Ing. Laura Trippi

VISTO DEL CONCESSIONARIO:  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti