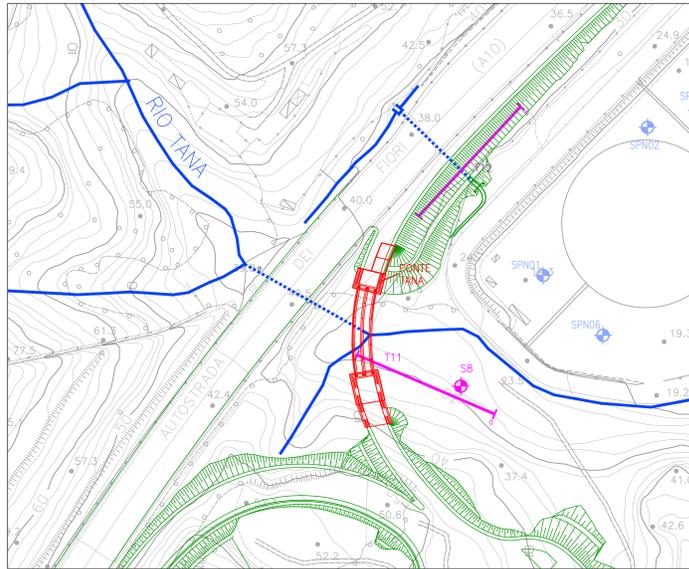


PLANIMETRIA INDAGINI  
PONTE TANA  
scala 1:1000



LEGENDA INDAGINI

- S8 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo (nuova campagna 2019)
- T11 Stendimento geotecnico Progetto Definitivo
- Ta Tomografia sismica a rifrazione in onde P
- Mx Stendimento Epso MASW
- SPN07 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo (Tirreno Power Parco Nolfo 2017)

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

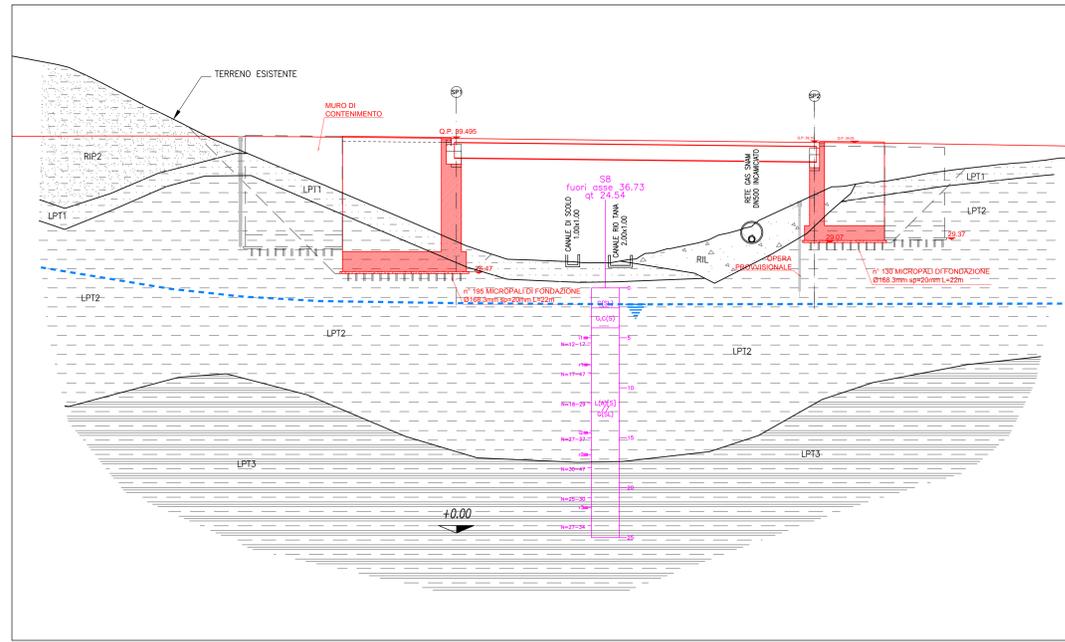
Descrizione geologica	Descrizione geotecnica	Campitura	Spessore medio	Codice	$\gamma$ (kN/mc)	$\varphi$ (°)	c (kPa)	cu (kPa)	E'25 (MPa)	Ei (MPa)
Rilevati	Ghiaia sabbiosa limosa, addensata	[Pattern]	var.	RIL	19-20	34-36	0-2	-	50-80	
Riparti grossolani	Ghiaia sabbiosa limosa, mediamente addensata	[Pattern]	var.	RIP1	18-19	30-32	-	-	40-60	
Riparti fini	Limi, limi sabbiosi, limi argillosi poco o nulla consistenti	[Pattern]	var.	RIP2	17-18	18-20	0-2	-	10-15	
Depositi pleistocenici continentali ferretizzati	Ghiaie-brecce alterate, localmente deb. cementate	[Pattern]	var.	GPT	19-20	30-32	2-10	-	50-80	
Depositi pleistocenici di delta	Limi, limi sabbiosi, limi argillosi con intercalazioni secondarie di livelli ghiaiosi sabbiosi, alterati poco consistenti	[Pattern]	2m	LPT1	17-18	21-22	5-10	-	15-20	80-100
	Limi, limi sabbiosi, limi argillosi con intercalazioni secondarie di livelli ghiaiosi sabbiosi, mediamente consistenti	[Pattern]	18m	LPT2	18,5-19,5	23-25	10-15	60-80	30-60	200-400
	Limi, limi sabbiosi, limi argillosi con intercalazioni secondarie di livelli ghiaiosi sabbiosi, consistenti	[Pattern]	var.	LPT3	19-20	25-27	15-20	100-120	50-100	350-550
Coperture detritiche	Ghiaia in matrice limosa, limoso sabbioso-argillosa	[Pattern]	var.	COP	18-19	27-29	2-5	-	15-30	
Metasedimenti permiani	Scisti quarzo sericitici, scisti filladico-sericitici, scisti cloritico-sericitici, micascisti, molto alterati	[Pattern]	5m	SC1	21-22	24-26	10-15	-	60-90	200-300
	Scisti quarzo sericitici, scisti filladico-sericitici, scisti cloritico-sericitici, micascisti, mediamente alterati	[Pattern]	10m	SC2	22-23	28-30	20-40	-	80-150	400-700
	Scisti quarzo sericitici, scisti filladico-sericitici, scisti cloritico-sericitici, micascisti, poco alterati	[Pattern]	var.	SC3	23-24	30-32	60-80	-	150-250	700-1000

IDROGEOLOGIA

**METASEDIMENTI PERMIANI**  
Gli scisti permiani rappresentano una formazione rocciosa nel complesso poco permeabile nella quale è ipotizzabile non sia presente una folla acquifera diffusa a tutto ammissibile; sono invece possibili invece circolazione d'acqua discontinua nell'ammasso, di entità variabile in funzione del grado di fratturazione locale e della piovosità stagionale, sicuramente maggiori nel settore/face con componente quarzosa più abbondante e quindi più fluidi in s.s. e con un sistema di fratture più organizzato e più aperto.

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**  
In occasione di periodi con precipitazioni intense, quale quello di ottobre-novembre-dicembre 2019, può essere assunto che la circolazione nei livelli ghiaiosi perfino in condizioni di saturazione i terreni limosi che, in tali condizioni può essere assunto sono interessati da una folla acquifera diffusa a tutto volume; il livello di saturazione correlabile alla quota di ricarica dei livelli ghiaiosi, vario, come hanno dimostrato le misure piezometriche, in funzione della piovosità stagionale.

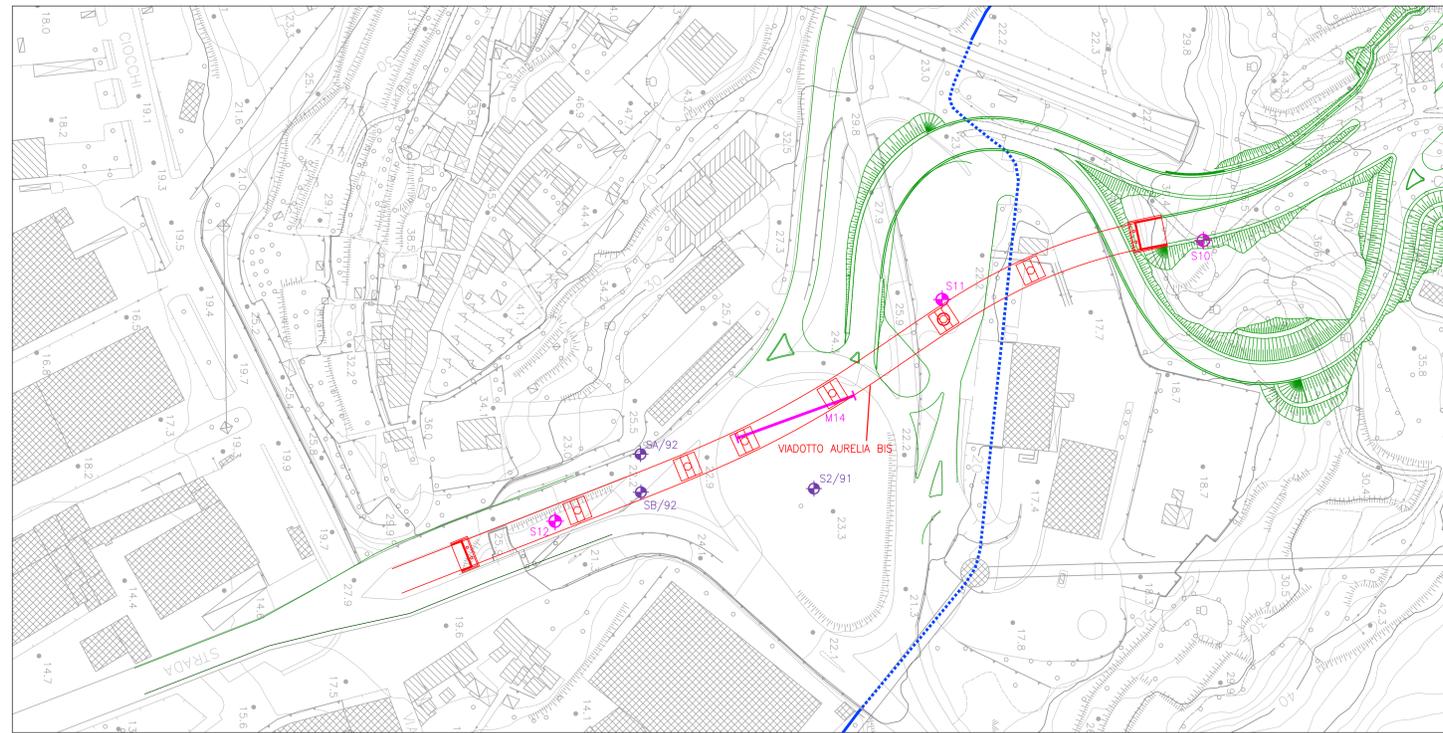
PROFILO STRATIGRAFICO-GEOTECNICO  
PONTE TANA  
scala 1:2500



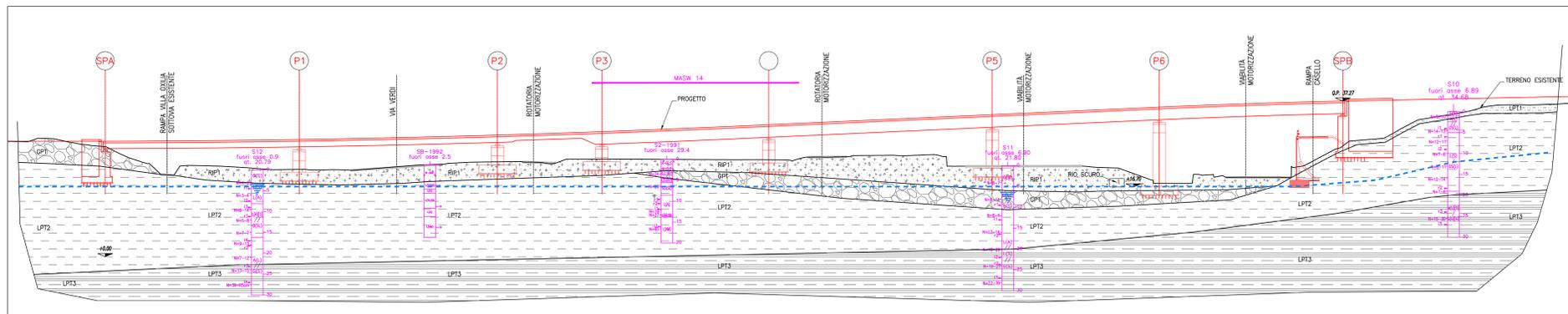
LEGENDA SONDAGGIO GEOGNOSTICO

- Identificativo sondaggio: S10  
Posizione rispetto all'asse del progetto: fuori asse 6,89  
Quota assoluta in s.l.m.: 24,68
- PROVE SPT: h=10, r=100, r=monogigante
- CAMPIONI: h=10, r=100, r=monogigante
- DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO CLASSI
- R: Riferito  
V: Terreno vegetale  
G: Ghiaie  
S: Sabbie  
L: Limi  
A: Argille  
Sc: Scisti  
Se(): Scisti con matrice di fondo terrogeno
- CLASSI INTERMEDIE TERRENI
- esempio  
SL = sabbia e limo  
SL = sabbia con limo  
S(L) = sabbia limosa  
S(L) = sabbia deb. limosa
- ALTERNANZE
- S-L = alternanze paritetiche di sabbia e limo  
S/L = alternanze subordinate di limo in sabbia  
S/L = rare alternanze subordinate di limo in sabbia
- Profondità rispetto a boccaforno

PLANIMETRIA INDAGINI  
VIADOTTO AURELIA BIS  
scala 1:1000



PROFILO STRATIGRAFICO-GEOTECNICO  
VIADOTTO AURELIA BIS  
scala 1:500



**Autostrada dei Fiori**  
Tronco A10: Savona - Ventimiglia (confine francese)  
NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE  
DI VADO LIGURE

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD  
Progr. Km 47+545

PROGETTO DEFINITIVO

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
Profili stratigrafici - geotecnici TAV.1

PROGETTISTA	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	IMPRESA	COMMITTENTE					
Geo. Carlo Manno CONTI Alto de Gaudy della Manno N°1000 Sic. A	Geo. Ing. Enrico Gaudy Oltre agli ingegneri Provincia di Milano (MI) 1989	SIMA	Autostrada dei Fiori S.p.A. Via delle Repubblica, 40 18100 Imperia (IM)					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RESAME	DATA	SCALA
1	14/02/2020	REVISIONE SISTEMA	ENR	GT/OC	GT	GT	14/02/2020	1:1000
CODIFICA		PROGETTO	LA	TRONCO	SVINCOLO	REV.	RIS	
		P280	D	A10	GEO	FG	001	B
								A1011B10001
								11414E141000810005
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO				VISTO DELLA COMMITTENTE				