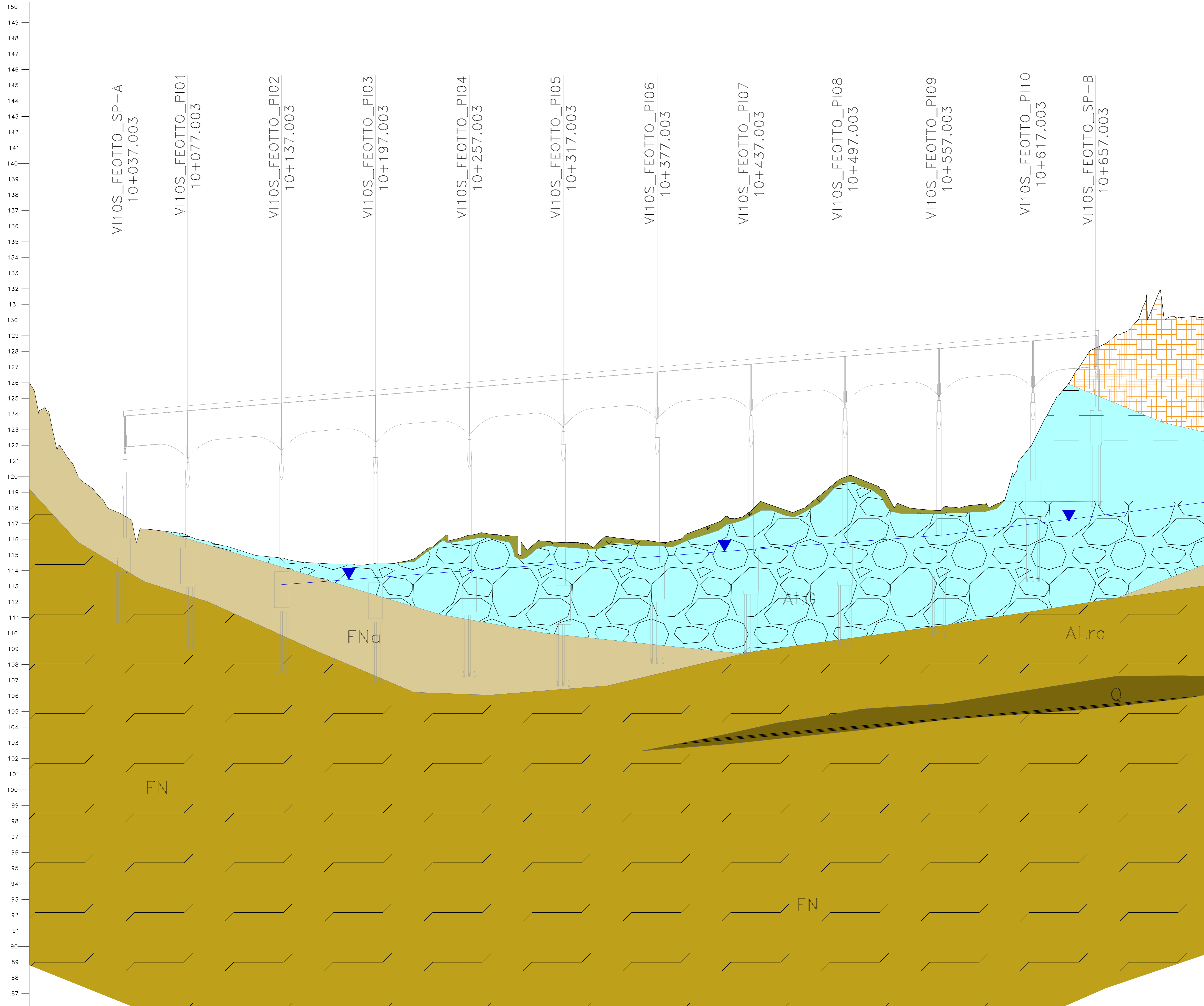


Profilo AP SX
Km 0+600.00 — 13+815.53
Scala : 1000:100
Q.Rif. : +86.00



NUMERO SEZIONE	506_SX	507_SX	508_SX	509_SX	510_SX	511_SX	512_SX	513_SX	514_SX	515_SX	516_SX	517_SX	518_SX	519_SX	520_SX	521_SX	522_SX	523_SX	524_SX	525_SX	526_SX	527_SX	528_SX	529_SX	530_SX	531_SX	532_SX	533_SX	534_SX	535_SX	536_SX	537_SX								
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00									
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00,00	0+20,00	0+40,00	0+60,00	0+80,00	1+00,00	1+20,00	1+40,00	1+60,00	1+80,00	2+00,00	2+20,00	2+40,00	2+60,00	2+80,00	3+00,00	3+20,00	3+40,00	3+60,00	3+80,00	4+00,00	4+20,00	4+40,00	4+60,00	4+80,00	5+00,00	5+20,00	5+40,00	5+60,00	5+80,00	6+00,00	6+20,00								
QUOTE PROGETTO	-1,47	-2,42	-5,03	-6,66	-7,56	-8,13	-8,79	-8,52	-9,92	-10,30	-10,49	-10,57	-10,48	-9,23	-9,17	-8,36	-9,91	-10,08	-10,16	-10,15	-10,48	-9,92	-8,14	-8,57	-8,00	-8,24	-7,03	-8,06	-9,40	-9,46	-9,46	-8,95	-5,14	-2,08	-0,10	-1,08	-1,94	-1,08		
QUOTE TERRENO	-125,02	-121,27	-118,80	-117,30	-116,54	-116,11	-115,58	-114,98	-114,73	-114,48	-114,43	-114,48	-114,48	-116,01	-116,30	-116,24	-115,83	-115,79	-115,85	-116,00	-115,80	-116,50	-117,42	-118,13	-117,83	-117,83	-118,73	-120,07	-119,18	-117,99	-118,05	-118,19	-122,78	-125,98	-128,34	-130,70	-132,56	-130,23		
DIFFERENZA QUOTE	123,55	123,69	123,83	123,96	124,10	124,24	124,37	124,51	124,65	124,78	124,92	125,05	125,19	125,35	125,46	125,60	125,74	125,87	126,01	126,15	126,28	126,42	126,56	126,69	126,83	126,97	127,10	127,24	127,38	127,51	127,65	127,79	127,92	128,06	128,20	128,34	128,48	128,62	128,76	128,90

COLTRI SUPERFICIALI

TERRENO VEGETALE (TV)
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.

TERRENO DI RIPORTO (TR)
Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.

TERRE ROSSE (LR)
Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rossostruo, con ghiaia di natura calcarea.

DETRITTO A GRANA FINE (DTF)
Detritto a grana fina. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso, limo sabbioso - rimaneggiato, originato dall'alterazione e disgregazione della porzione più superficiale dei terreni.

DETRITTO A GRANA GROSSA (DTg)
Detritto a grana grossa di natura prevalentemente calcarea variamente frammito a limo e sabbia, materiale milionizzato (brecce di ghiaia).

ALLUVIONI A GRANA FINE (ALF)
Alluvioni a grana fina: limo sabbioso e limo argilloso sabbioso di colore marrone; wn < wp.

ALLUVIONI A GRANA GROSSA (ALG)
Alluvioni a grana grossa: ghiaia con sabbia con livelli di limo sabbioso.

FORMAZIONI DI BASE A GRANA FINA

LEMI ARGILLOSI (LA)
Limo argilloso a tratti sabbioso di colore giallastro rossostruo, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossostrui, talora fossili anche in frammenti.

SABBIE CALCARENITICHE (SC)
Sabbia e sabbia limosa calcarenitica, di colore variabile dal giallastro, al biancastro al bruno, con frammenti di calcarenite di dimensioni centimetriche e decimetriche variamente sparsi nella massa e con noduli di calcarenite.

FLYSCH NUMIDICO (FN)
Argille del Flysch Numidico. Argilla e argilla marnosa, argillite, di colore grigio, generalmente dura o molto consistente, scagliettata, a tratti intensamente fratturata. Struttura a scaglie di forma prismatiche, da minuta e centimetriche, da debolmente a ben serrate, a soglioli vivi. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzenite di colore grigio-ocra. Possono rinvenirsi patine di calcite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (FNa) di colore marrone-ocra per ossidazione.

ARGILLE MARNOSE (AM)
Argilla e argilla marnosa, scagliettata, da consistente a molto consistente, a tratti dura, di colore variabile dal grigio al verdastro wn < wp. Nella parte superiore può presentarsi alterata con patine rossostrui (AMA).

ARGILLA SABBIOSA (AS)
Argilla a tratti sabbiosa di colore marrone, consistente, talora marnosa. A tratti struttura scagliettata. Fm. Scilato.

FORMAZIONI DI BASE LAPIDEA

CALCARENITE (CL)
Calcarenite a grana medio grossa, debolmente cementata, di colore variabile dal giallastro al biancastro.

CALCARENITE BEN CEMENTATA (CFC)
Calcarenite da mediamente a ben cementata, di colore giallastro rossostruo, molto porosa, vuacuolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.

QUARZARENITE E QUARZOSILTITI (Q)
Quarzeniti e quarzeniti di colore grigiostruo, a grana fina, con discontinuità chiuse e aperte, variamente orientate, con superfici piane e poco scabre.

CALCARI MARNOSE (CM)
Marna argillosa, Marna calcarea e Calcarea Marnosa, di consistenza lapidea, a frattura conoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosse. A tratti sono presenti discontinuità da sub-verticale a 45°, talora riempite di calcite secondaria.

CALCARI FM FANUSI (CF)
Calcari intensamente fratturati di colore variabile dal grigio al biancastro, intensamente fratturati e dolomitizzati, con cavità di dimensioni anche decimetriche riempite di terreno residuale. La roccia è stata in genere carotata come ghiaia grossa. Fm Fanusi.

CALCARI (C)
Calcari di colore grigio chiaro, a grana molto fina, frattura, talora vuacuolare. Sono presenti discontinuità variamente orientate, con superfici scabre, da ondulate a irregolari, con patine di alterazione giallastre.

RADIOLARITI (R)
Radiolariti intensamente tettonizzate ed alterate, prelevate nelle dimensioni della ghiaia fina e della sabbia grossa in matrice limosa, di colore prevalentemente nerastro.

LEGENDA

INDAGINI 2022

INASSE
Sondaggio attrezzato con Down-Hole (Sn_DH)

PIEZOMETRO
Sondaggio attrezzato con Piezometro (Sn_PZ)

INCINOMETRO
Sondaggio attrezzato con Incinometro (Sn_INCL)

POZZETTO GEONOSTICO
(Pn)

STENDIMENTO SISMICO
(HvSR)

PROVA HVSR

COLONNINA SONDAGGI

x ← unità Litologica
xxx ← profondità dal boccaforo (m)
xxx ← profondità della falda dal boccaforo (m)
CL ← campione indisturbato
CR ← campione rimaneggiato

Prove SPT
Ns=xx
N60=R

Altri simboli

Limite stratigrafico

Livello di falda

Livello di falda presunto

Faglia e contatto tettonico presunto

Faglia e contatto tettonico

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Cotonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto

COD. UP62

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: AM VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dir. Ing. Giovanni Pizzoli (Ord. Ing. Prov. Roma 42734)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANAGER:
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
VDP VIDI & PIGNONE
BRENG BENTON & BONDURANT

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI10 - VIADOTTO FEOTTO
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO: DPUP0602 D 23
NOME FILE: UP62_PO0VIO1-15STRFG01_B_SX
REVISIONE: B
SCALA: 1:1000/100

PROGETTO: 09/2023
EMMISSIONE: 02/2023
REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

NOV 2023 G. MARFISSE V. CANONNI G. PIAZZA
FEB 2023 G. MARFISSE V. CANONNI G. PIAZZA

DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO