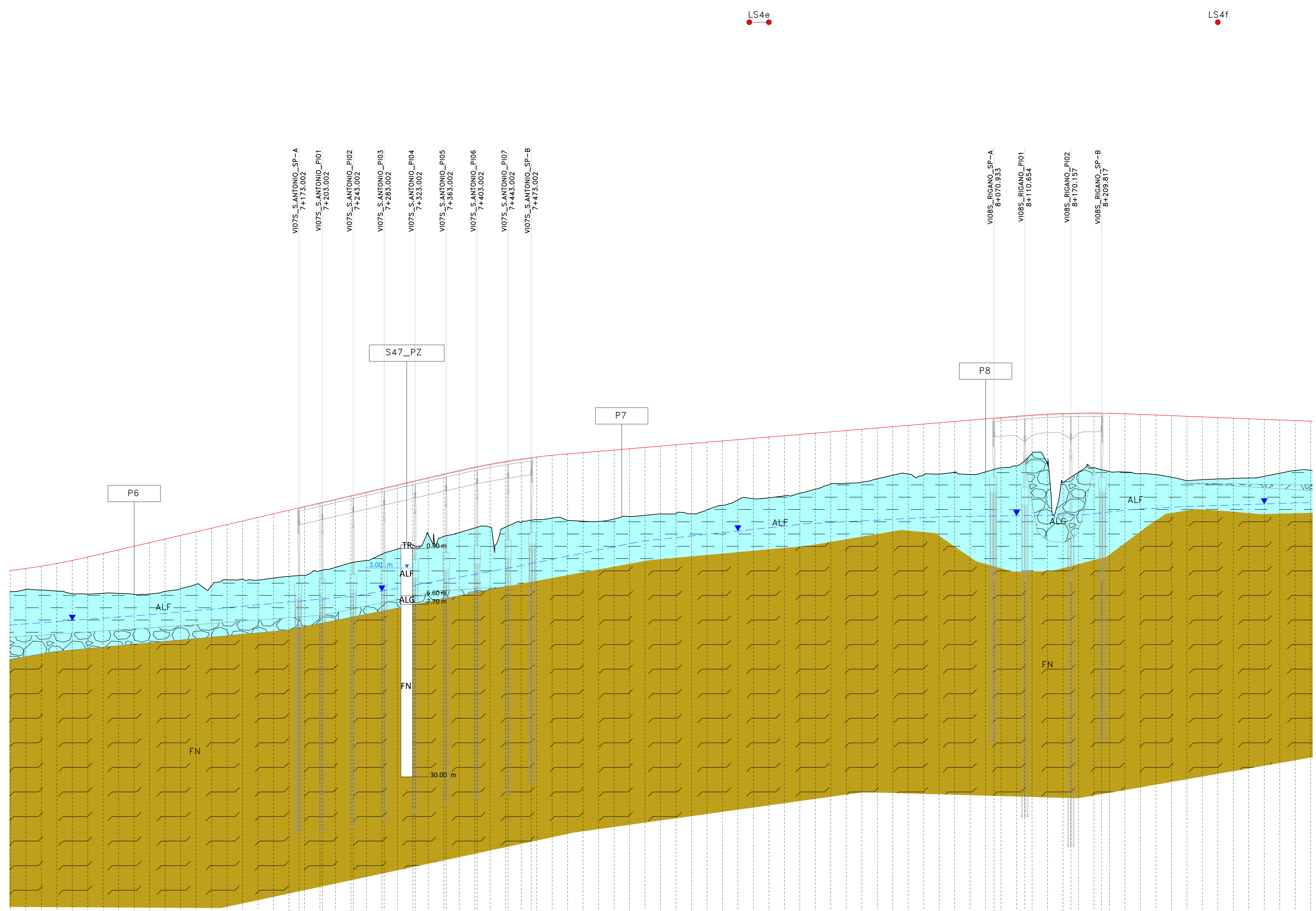


COLTRI SUPERFICIALI	
	TERRENO VEGETALE (TV) Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
	TERRENO DI RIPORTO (TR) Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.
	TERRE ROSSE (LR) Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rosso, con ghiaia di natura calcarea.
	DETRITO A GRANA FINE (DTF) Detrito a grana fina. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso, limo sabbioso - rimaneggiato, originato dall'alterazione e disaggregazione della porzione più superficiale dei terreni.
	DETRITO A GRANA GROSSA (DTG) Detrito a grana grossa di natura prevalentemente calcarea variamente frammito a limo e sabbia, materiale milonizzato (brecce di faglia).
	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	
	LIMI ARGILLOSI (LA) Limo argilloso a tratti sabbioso di colore giallastro rossastro, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossastri, 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 prismatica, da minuta e centimetriche, da debolmente a ben serrate, a singoli m. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzenite di colore grigio-ocraceo. Possono rinvenire matine di dolomite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (Fna) di colore marrone-ocraceo 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 rossastre (AR).
	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 rossastro, molto porosa, vacuolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.
	QUARZARENITE E QUARZOSILTITE (Q) Quarzarenite e quarzenite di colore grigiastro, a grana fina, con discontinuità chiuse e aperte, variamente orientate, con superfici piane e poco scabre.
	CALCARI MARNOSI (CM) Marna argillosa, Marna calcarea e Calcare Marnoso, 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 FRATTURATI (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 vacuolare. Sono presenti discontinuità variamente orientate, con superfici scabre, da ondulate a irregolari, con patine di alterazione giallastre.
	RADIOLARITI (R) Radiolariti intensamente tonificate ed alterate, prelevate nelle dimensioni della ghiaia fina e della sabbia grossa in matrice limosa, di colore prevalentemente nerastro.

LEGENDA	
	INDAGINI 2022 PROGETTO Sn_DH Sondaggio attrezzato con Down-Hole Sn_PZ Sondaggio attrezzato con Piezometro Sn_INCL Sondaggio attrezzato con Inclinometro Ph Pozzetto Geonostico Stendimento sismico Prova HVSR
	COLONNINA SONDAGGI x unità Litologica x-x-x-x profondità dal boccaforo (m) - profondità della falda dal boccaforo (m) - campione indisturbato - campione rimaneggiato Prove SPT N60=xxx N60=R cv Cavità Livello ad intensa fratturazione
	Altri simboli - Limite stratigrafico - Livello di falda - Livello di falda presunto - Faglia o contatto tettonico presunto - Faglia o contatto tettonico



Profilo AP-SX
Km 0+600,00 - 13+815,93
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 29.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
291_SX	20,00	20,00	291,00	291,00	0,00
342_SX	20,00	40,00	291,00	291,00	0,00
343_SX	20,00	60,00	291,00	291,00	0,00
344_SX	20,00	80,00	291,00	291,00	0,00
345_SX	20,00	100,00	291,00	291,00	0,00
346_SX	20,00	120,00	291,00	291,00	0,00
347_SX	20,00	140,00	291,00	291,00	0,00
348_SX	20,00	160,00	291,00	291,00	0,00
349_SX	20,00	180,00	291,00	291,00	0,00
350_SX	20,00	200,00	291,00	291,00	0,00
351_SX	20,00	220,00	291,00	291,00	0,00
352_SX	20,00	240,00	291,00	291,00	0,00
353_SX	20,00	260,00	291,00	291,00	0,00
354_SX	20,00	280,00	291,00	291,00	0,00
355_SX	20,00	300,00	291,00	291,00	0,00
356_SX	20,00	320,00	291,00	291,00	0,00
357_SX	20,00	340,00	291,00	291,00	0,00
358_SX	20,00	360,00	291,00	291,00	0,00
359_SX	20,00	380,00	291,00	291,00	0,00
360_SX	20,00	400,00	291,00	291,00	0,00
361_SX	20,00	420,00	291,00	291,00	0,00
362_SX	20,00	440,00	291,00	291,00	0,00
363_SX	20,00	460,00	291,00	291,00	0,00
364_SX	20,00	480,00	291,00	291,00	0,00
365_SX	20,00	500,00	291,00	291,00	0,00
366_SX	20,00	520,00	291,00	291,00	0,00
367_SX	20,00	540,00	291,00	291,00	0,00
368_SX	20,00	560,00	291,00	291,00	0,00
369_SX	20,00	580,00	291,00	291,00	0,00
370_SX	20,00	600,00	291,00	291,00	0,00
371_SX	20,00	620,00	291,00	291,00	0,00
372_SX	20,00	640,00	291,00	291,00	0,00
373_SX	20,00	660,00	291,00	291,00	0,00
374_SX	20,00	680,00	291,00	291,00	0,00
375_SX	20,00	700,00	291,00	291,00	0,00
376_SX	20,00	720,00	291,00	291,00	0,00
377_SX	20,00	740,00	291,00	291,00	0,00
378_SX	20,00	760,00	291,00	291,00	0,00
379_SX	20,00	780,00	291,00	291,00	0,00
380_SX	20,00	800,00	291,00	291,00	0,00
381_SX	20,00	820,00	291,00	291,00	0,00
382_SX	20,00	840,00	291,00	291,00	0,00
383_SX	20,00	860,00	291,00	291,00	0,00
384_SX	20,00	880,00	291,00	291,00	0,00
385_SX	20,00	900,00	291,00	291,00	0,00
386_SX	20,00	920,00	291,00	291,00	0,00
387_SX	20,00	940,00	291,00	291,00	0,00
388_SX	20,00	960,00	291,00	291,00	0,00
389_SX	20,00	980,00	291,00	291,00	0,00
390_SX	20,00	1000,00	291,00	291,00	0,00
391_SX	20,00	1020,00	291,00	291,00	0,00
392_SX	20,00	1040,00	291,00	291,00	0,00
393_SX	20,00	1060,00	291,00	291,00	0,00
394_SX	20,00	1080,00	291,00	291,00	0,00
395_SX	20,00	1100,00	291,00	291,00	0,00
396_SX	20,00	1120,00	291,00	291,00	0,00
397_SX	20,00	1140,00	291,00	291,00	0,00
398_SX	20,00	1160,00	291,00	291,00	0,00
399_SX	20,00	1180,00	291,00	291,00	0,00
400_SX	20,00	1200,00	291,00	291,00	0,00
401_SX	20,00	1220,00	291,00	291,00	0,00
402_SX	20,00	1240,00	291,00	291,00	0,00
403_SX	20,00	1260,00	291,00	291,00	0,00
404_SX	20,00	1280,00	291,00	291,00	0,00
405_SX	20,00	1300,00	291,00	291,00	0,00
406_SX	20,00	1320,00	291,00	291,00	0,00
407_SX	20,00	1340,00	291,00	291,00	0,00
408_SX	20,00	1360,00	291,00	291,00	0,00
409_SX	20,00	1380,00	291,00	291,00	0,00
410_SX	20,00	1400,00	291,00	291,00	0,00
411_SX	20,00	1420,00	291,00	291,00	0,00
412_SX	20,00	1440,00	291,00	291,00	0,00
413_SX	20,00	1460,00	291,00	291,00	0,00
414_SX	20,00	1480,00	291,00	291,00	0,00
415_SX	20,00	1500,00	291,00	291,00	0,00
416_SX	20,00	1520,00	291,00	291,00	0,00
417_SX	20,00	1540,00	291,00	291,00	0,00
418_SX	20,00	1560,00	291,00	291,00	0,00
419_SX	20,00	1580,00	291,00	291,00	0,00
420_SX	20,00	1600,00	291,00	291,00	0,00
421_SX	20,00	1620,00	291,00	291,00	0,00
422_SX	20,00	1640,00	291,00	291,00	0,00
423_SX	20,00	1660,00	291,00	291,00	0,00
424_SX	20,00	1680,00	291,00	291,00	0,00
425_SX	20,00	1700,00	291,00	291,00	0,00

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

cod. UP62

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: (Date: Ing. Giovanni Pizzol (Ord. Ing. Prov. Roma 437294)) PROGETTISTA: Responsabilità Tecnica Strada: Dott. Ing. Massimo Ciampaglia (Ord. Ing. Prov. Roma 26552) Responsabilità Strutturale: Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Ord. Ing. Prov. Roma 27286) Responsabilità Geotecnica, Geodinamica e Impianti: Dott. Ing. Luigi Mura (Ord. Ing. Prov. Roma 2827) Responsabilità Ambientale: Dott. Ing. Francesco Venturoli (Ord. Ing. Prov. Roma 14866)	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
--	--

GEOLOGO:
(Date: Dott. Enrico Ciampaglia (Ord. Ing. Regione Sicil. 268))

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
(Date: Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138))

RESPONSABILE SIA:
(Date: Ing. Francesco Venturoli (Ord. Ing. Prov. Roma 14866))

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
(Date: Ing. Luigi Mura)

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo geotecnico AP-SX
Tov. 6 di 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	UP62_TOOGEOG0ETFP01-21_B	B	1:2000/200
PROGETTO	REV. PRO. ANNO	ELAB.	
	23	TOOGEOG0ETFP06	

D	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	G. MARRETE	M. GIPASSO	G. PIAZZA
C	EMMISSIONE	FEB. 2023	G. MARRETE	V. CANZONARI	G. PIAZZA
A	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO