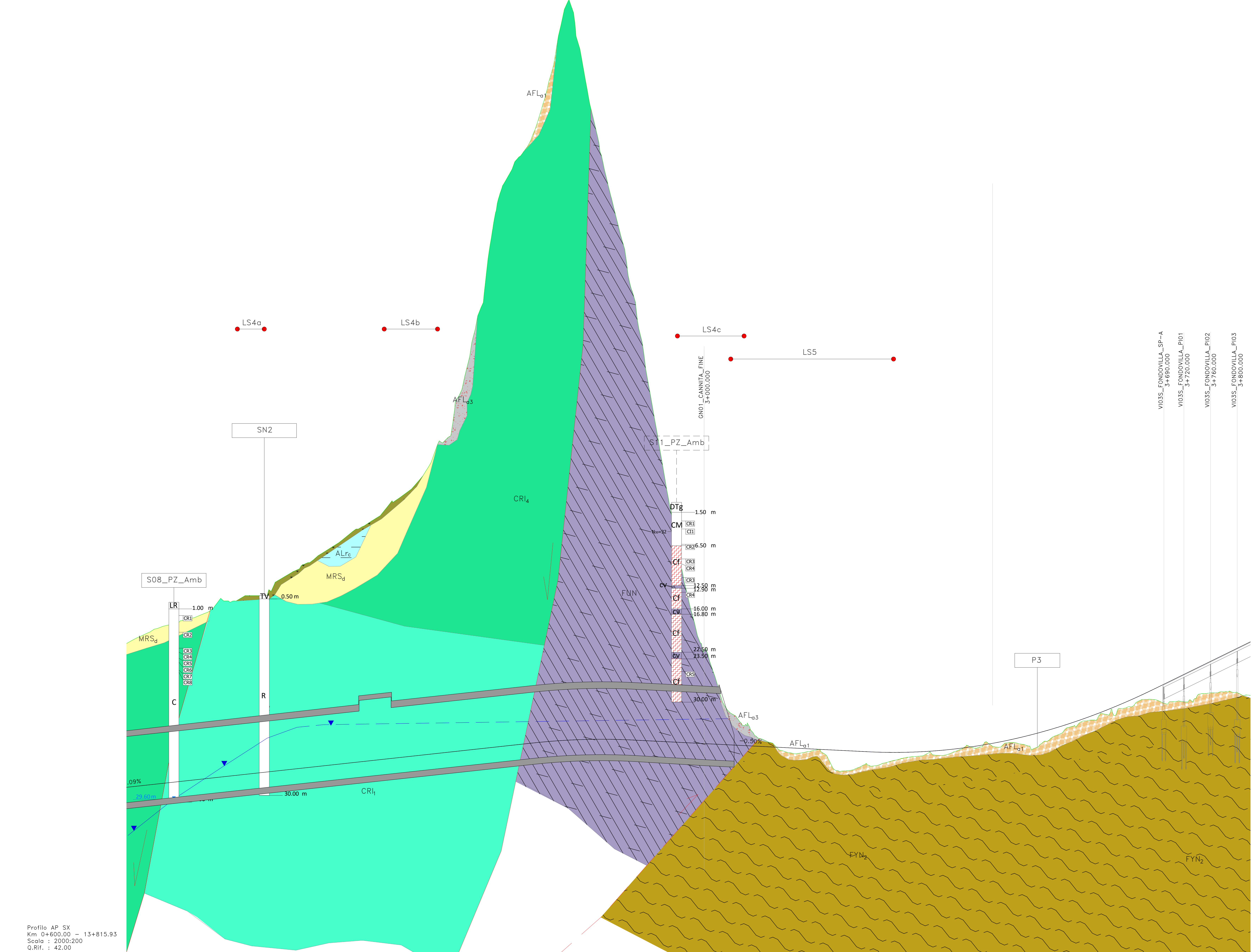


COLTURA DI COPERTURA	
	<b>TERRENO DI RIPORTO (TR)</b> Detrito e taglia rubrica grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensioni dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolto a mediamente adomato.
	<b>TERRENO VEGETALE (TV)</b> Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e fruttali vegetali.
<b>SISTEMA DI CAPO PIAIA</b>	
	<b>DEPOSITO DI FRANA (AF1a)</b> Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (tabacco) con inclusi clasti e blocchi calcarei.
	<b>COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE (AF2a)</b> Argille e argille marnose alterate e rimaneggiate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente.
	<b>DETRITO DI VERSANTE (AF2b)</b> Delle località di materiali eterometrici e spigolosi, immersi in matrice sabbio-limoso. Spessore variabile.
	<b>DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (ALa)</b> Ciolla sabbiosa (ALa) costituita da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (ALa).
	<b>DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (ALr)</b> Ciolla sabbiosa (ALr) costituita da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (ALr) e argillose (ALr).
<b>SISTEMA DI MARSALA</b>	
	<b>CALCARENITI DI PALERMO (MRSa)</b> Calcareniti calcaree da sabbie e gesso-arenose a stratificazione incrociata. Calcareniti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracoli, noduli di echini, frammenti bentonici e planctonici. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa. Spessori massimi 80 metri.
	<b>ARGILLE DI FICCARAZZI</b> Sabbie fini e silti di colore grigio con intercalazioni di argille sabbiose e vari livelli arenitici con alta base conglomerati. Presenza di abbondante detrito bioclastico. Spessori affioranti 60 metri. Contengono fossili rappresentati da ospiti nordici Artica islandica.
<b>SUCCESSIONE DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO</b>	
	<b>FLYSCH NUMIDICO - MEMBRO DI PORTELLA COLLA (FYNa)</b> Fossili pelici di colore bruno-nerastro, rosso-violaceo e verdi a luoghi a luoghi laminati con noduli, spicole di spugne e foraminiferi bentonici. Spessori totale 30-80 metri. Ambiente di scarpata deposizionale-bacino.
<b>SUCCESSIONI DEL DOMINIO IERSESE</b>	
	<b>FORMAZIONE CALTAVUTURO (CAL)</b> Calcilati e calcari marnosi alterati a matrice argillosa, talora foliata, rosso-violacea, rosate e bianche in strati centimetrici con laminationi parallele e noduli di selce con intercalazioni di bioclasti bentonici. Spessore 50 - 150 metri.
	<b>FORMAZIONE CRISANTI (CRI)</b> Membro delle bracco a Radici (CAL) Incece calcaree, calcilati, bioclastici risedimentate grigio in strati e banchi con liste e noduli di selce e frammenti di rudisti, coralli, alghie, foraminiferi bentonici. A luoghi, vario fatis, seggio calcareniti alternate a matrice grigio-verdi. Spessore 20-80 metri.
	<b>FORMAZIONE FANUSI (FAN)</b> Incece calcaree di colore bruno-nerastro, rosso-violaceo e verdi a luoghi a luoghi laminati con noduli, spicole di spugne e foraminiferi bentonici. Spessori totale 30-80 metri. Ambiente di scarpata deposizionale-bacino.
	<b>FORMAZIONE SCILLATO (SCT)</b> Calcilati e calcareniti grigiolate laminati con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi pelagici, rudisti, calcilati, conodonti, intercalate matrice polimerica in livelli metri (SCTa) e calcilati ad elementi, anche decimetrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa giallastra a luoghi siltizzati.



LEGENDA	
<b>INDAGINI 2022</b>	<b>COLONNINA SONDAGGI</b>
<b>Altri simboli</b>	
<b>SIGLE UNITÀ LITOLOGICHE</b>	
AM=Argille marnose ALA=Argille marnose alterate ALF=Alluvioni a grana fine ALG=Alluvioni a grana grossa AS=Argille sabbiose C=Calcare CF=Calcare fratturato CFC=Calcare fortemente cementato CL=Calcare debolmente cementato CM=Calcare marnosi DT=Detrito a grana fine DTG=Detrito a grana grossa FN=Argille del Flysch Numidico alterate LA=Limo argilloso LS=Terre rosse Q=Quarzosi/III e quarzareniti R=Radicali/II SC=Sabbia calcarenitica	

Profilo AP SX  
Km 0+600,00 - 13+815,93  
Scala : 2000:200  
Q.Rif. : 42.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
108_SX	0,00	0,00	-21,96	21,96	0,00
109_SX	20,00	20,00	-22,64	21,96	-0,68
110_SX	20,00	40,00	-23,35	21,96	-1,39
111_SX	20,00	60,00	-23,76	21,96	-1,80
112_SX	20,00	80,00	-24,29	21,96	-2,33
113_SX	20,00	100,00	-24,51	21,96	-2,55
114_SX	20,00	120,00	-25,24	21,96	-3,28
115_SX	20,00	140,00	-26,37	21,96	-4,41
116_SX	20,00	160,00	-26,29	21,96	-4,33
117_SX	20,00	180,00	-26,74	21,96	-4,78
118_SX	20,00	200,00	-26,52	21,96	-4,56
119_SX	20,00	220,00	-28,55	21,96	-6,59
120_SX	20,00	240,00	-29,59	21,96	-7,63
121_SX	20,00	260,00	-30,58	21,96	-8,62
122_SX	20,00	280,00	-31,56	21,96	-9,60
123_SX	20,00	300,00	-32,65	21,96	-10,69
124_SX	20,00	320,00	-33,81	21,96	-11,85
125_SX	20,00	340,00	-35,00	21,96	-13,04
126_SX	20,00	360,00	-35,91	21,96	-13,95
127_SX	20,00	380,00	-37,31	21,96	-15,35
128_SX	20,00	400,00	-38,82	21,96	-16,86
129_SX	20,00	420,00	-40,06	21,96	-18,10
130_SX	20,00	440,00	-42,24	21,96	-20,28
131_SX	20,00	460,00	-46,36	21,96	-24,40
132_SX	20,00	480,00	-47,54	21,96	-25,58
133_SX	20,00	500,00	-55,79	21,96	-33,83
134_SX	20,00	520,00	-64,89	21,96	-42,93
135_SX	20,00	540,00	-76,13	21,96	-54,17
136_SX	20,00	560,00	-84,51	21,96	-62,55
137_SX	20,00	580,00	-87,97	21,96	-66,01
138_SX	20,00	600,00	-90,45	21,96	-68,49
139_SX	20,00	620,00	-96,51	21,96	-74,55
140_SX	20,00	640,00	-104,99	21,96	-83,03
141_SX	20,00	660,00	-110,35	21,96	-88,39
142_SX	20,00	680,00	-100,09	21,96	-78,13
143_SX	20,00	700,00	-90,55	21,96	-68,59
144_SX	20,00	720,00	-81,57	21,96	-59,61
145_SX	20,00	740,00	-73,91	21,96	-51,95
146_SX	20,00	760,00	-65,02	21,96	-43,06
147_SX	20,00	780,00	-51,09	21,96	-29,13
148_SX	20,00	800,00	-39,32	21,96	-17,36
149_SX	20,00	820,00	-20,06	21,96	1,90
150_SX	20,00	840,00	-13,99	21,96	8,97
151_SX	20,00	860,00	-0,60	21,96	22,36
152_SX	20,00	880,00	-8,92	21,96	14,04
153_SX	20,00	900,00	-4,76	21,96	17,20
154_SX	20,00	920,00	-2,98	21,96	19,98
155_SX	20,00	940,00	-1,33	21,96	21,63
156_SX	20,00	960,00	-0,64	21,96	22,32
157_SX	20,00	980,00	-0,56	21,96	22,40
158_SX	20,00	1000,00	-0,79	21,96	22,17
159_SX	20,00	1020,00	-0,35	21,96	22,61
160_SX	20,00	1040,00	-0,60	21,96	22,36
161_SX	20,00	1060,00	-5,05	21,96	16,91
162_SX	20,00	1080,00	-2,92	21,96	19,04
163_SX	20,00	1100,00	-1,99	21,96	19,97
164_SX	20,00	1120,00	-1,99	21,96	19,97
165_SX	20,00	1140,00	-1,32	21,96	20,64
166_SX	20,00	1160,00	-0,83	21,96	21,13
167_SX	20,00	1180,00	-0,67	21,96	21,29
168_SX	20,00	1200,00	-0,21	21,96	22,75
169_SX	20,00	1220,00	-0,77	21,96	22,19
170_SX	20,00	1240,00	-0,30	21,96	22,66
171_SX	20,00	1260,00	-0,01	21,96	22,95
172_SX	20,00	1280,00	-0,21	21,96	22,75
173_SX	20,00	1300,00	-0,70	21,96	22,26
174_SX	20,00	1320,00	-0,42	21,96	22,54
175_SX	20,00	1340,00	-1,19	21,96	21,77
176_SX	20,00	1360,00	-2,10	21,96	10,86
177_SX	20,00	1380,00	-1,36	21,96	20,60
178_SX	20,00	1400,00	-0,81	21,96	21,15
179_SX	20,00	1420,00	-0,66	21,96	21,30
180_SX	20,00	1440,00	-0,58	21,96	21,38
181_SX	20,00	1460,00	-0,43	21,96	22,53
182_SX	20,00	1480,00	-0,77	21,96	22,19
183_SX	20,00	1500,00	-1,02	21,96	21,94
184_SX	20,00	1520,00	-0,82	21,96	22,14
185_SX	20,00	1540,00	-1,92	21,96	10,04
186_SX	20,00	1560,00	-5,09	21,96	-3,13
187_SX	20,00	1580,00	-4,18	21,96	-12,24
188_SX	20,00	1600,00	-4,72	21,96	-12,78
189_SX	20,00	1620,00	-6,63	21,96	-14,69
190_SX	20,00	1640,00	-8,04	21,96	-16,10
191_SX	20,00	1660,00	-8,04	21,96	-16,10
192_SX	20,00	1680,00	-8,04	21,96	-16,10

**Direzione Tecnica**

**S.S.121 "Catone" - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto**

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

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP62

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

COORDINATORE GENERALE:

RESPONSABILE SIA:

VISTO IL PROCEDIMENTO DEL PROCEDIMENTO:

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**

**Profilo Geologico AP-SX**

Tov. 3 di 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
UP62_200600000001-21_C	UP62_200600000001-21_C	C	1:2000

REVISIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D				
C	2024	M. CRUCIATA	E. CURCIATO	G. PIAZZA
B	2023	M. CRUCIATA	E. CURCIATO	G. PIAZZA
A	2023	G. MARTELLI	M. CARASSO	G. PIAZZA