

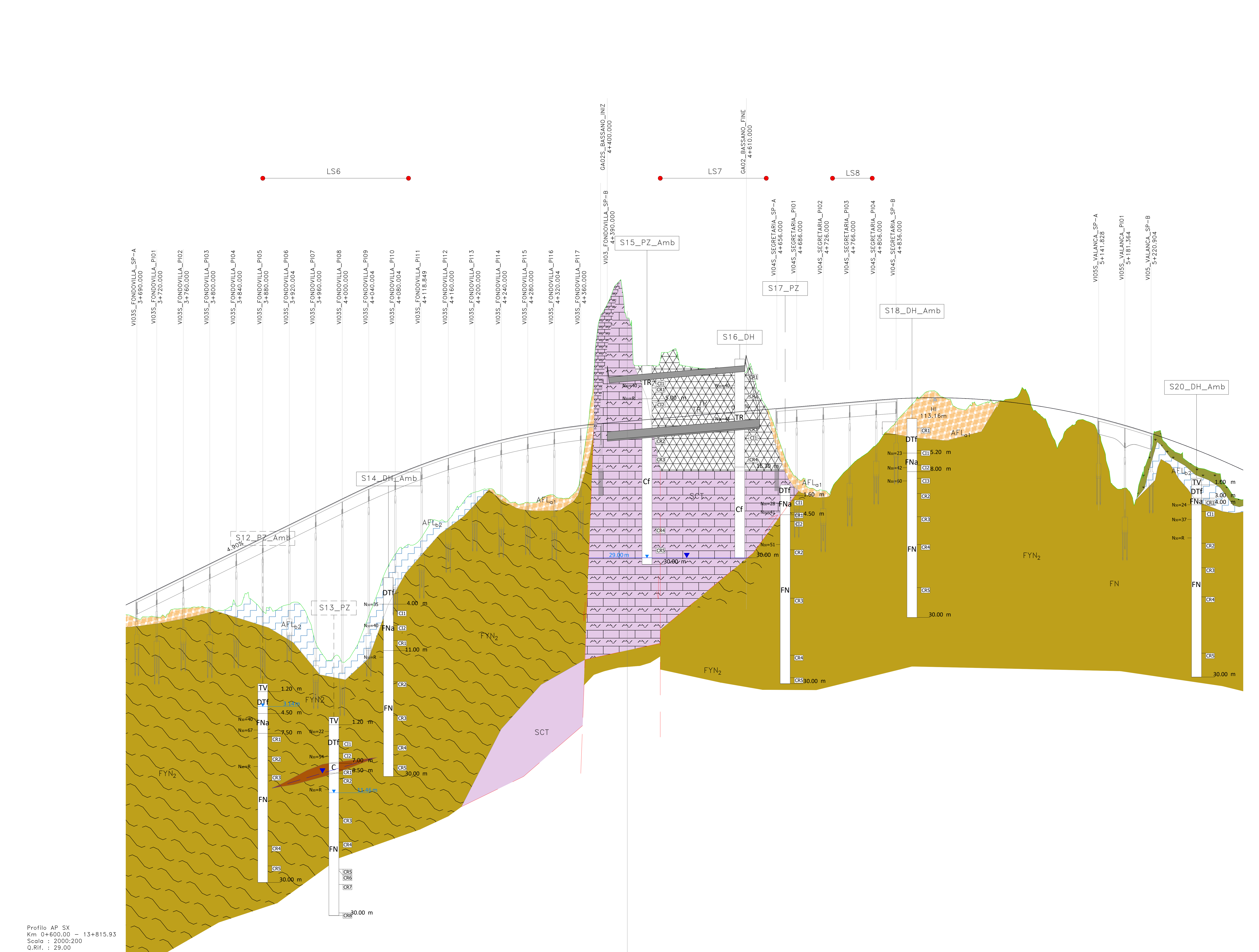
COLONNINA DI COPERTURA	
	TERRENO DI RIPORTO (TR) Detrito e laglia rubrica grossolana a spigoli vivi e ciottolosa con dimensioni dei clasti generalmente da 3-6 cm, da sciolto a mediamente adomato. Attuale
	TERRENO VEGETALE (TV) Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e fruttali vegetali. Attuale
	DEPOSITO DI FRANA (AF_{L1}) Argille e argille marnose alterate e rimangiate a struttura caotica, a tratti a consistenza plastica, di colore marrone (tabacco) con inclusi clasti e blocchi calcarei. Olocene - Attuale
	COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE (AF_{L2}) Argille e argille marnose alterate e rimangiate di colore marrone, con inclusi clasti eterometrici e spigolosi. Da plastica a mediamente consistente. Olocene - Attuale
	DETRITO DI VERSANTE (AF_{L3}) Dette località di materiali eterometrici e spigolosi, immersi in matrice sabbio-limoso. Spessore variabile. Olocene - Attuale
	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (ALA) Cavaie sabbiose (AL ₁) costituita da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL ₂). Olocene - Attuale
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (AL₃) Cavaie sabbiose (AL ₃) costituita da corredi poligenici eterometrici con a luoghi intercalate lenti limo-sabbiose (AL ₄) e argilose (AL ₅). Olocene

SISTEMA DI MARSAIA	
	CALCARENITI DI PALERMO (MR₅) Calcareniti calcaree di base a galeo-rossastre 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 100 metri. Emiliano - Siciliano
	ARGILLE DI FICCARAZZI 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. Emiliano - Siciliano

SUCCESIONI DEL BACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
	FORMAZIONE CALVATURO (CAL) Calcareniti e calcari marnosi alternati a marni argilose, talora foliate, rosso-violacee, rosate e bianche in strati centimetrici con laminationi parallele e noduli di selce con intercalazioni di bioclastici lenticolari. Spessore 50 - 150 metri. Paleocene superiore - Oligocene inferiore
	FORMAZIONE CRISANTI (CRI) Membro delle brucce a Radice (CR ₁) Breccie calcaree, calcaree, bioclastiche rosse e bianche con liste e noduli di selce e frammenti di rudisti, coralli, alighe, frammenti bentonici. A luoghi, verso l'alto, segugio calcareniti alternate a marni grigio-verdi. Spessore 20-80 metri. Cenomaniano - Maestrichtiano
	FORMAZIONE FANUSI (FAN) Membro delle brucce a Radice (CR ₁) Radicati e argille sabbie trano-nerastre, rosso-violacee e verdi a luoghi a luoghi laminati con rudisti, spicole di spugne e foraminiferi bentonici. Spessore totale 30-80 metri. Ambiente di scarpata depozionale-bacico. Tortoniano Superiore - Tortoniano Inferiore
	FORMAZIONE SCILLATO (SCT) Calcareniti e calcareniti grigie laminare con liste e noduli di selce contenente lamellibranchi pelagici, rudisti, calcifere, conodonti, intercalate marni polimeriche in livelli metrici (SC ₁) e calcareniti ad elementi, anche decimetrici, spigolosi e per gran parte costituiti da frammenti di calcari con selce in una matrice marnosa gialla a luoghi sabbiosa. Carnio superiore - Reticco p.p.

LEGENDA	
	INDAGINI 2022 Sondaggio attrezzato con Down Hole Sondaggio attrezzato con Pleosonda Sondaggio attrezzato con inclinometro Puntella Geologica Stendimento sismico Prova HGR
	COLONNINA SONDAGGI R - unità litologica L - profondità del bioclastico (m) P - profondità della falda del bioclastico (m) C - campione indisturbato CA - campione rimaneggiato CA - campione ambientale Prova SPT N=... N=... Livello interamente fratturato
	Altri simboli Limite stratigrafico Livello di falda Livello di falda presunto Faglia o contatto tettonico presunto Faglia o contatto tettonico
SIGLE UNITÀ LITOLOGICHE	
AM=Argille marnose AL=Argille marnose alterate ALF=Alluvioni a grano fine ALG=Alluvioni a grano grosso AS=Argille sabbiose C=Calcare CF=Calcare fratturato CFC=Calcare fortemente cementato CL=Calcarene debolmente cementato CM=Calcare marnosi DT=Detrito a grano fine DTG=Detrito a grano grosso FN=Argille del Flysch Numidico alterate FNo=Argille del Flysch Numidico alterate LA=Limo argilloso L=Terre rosse Q=Quarzosiluri e quarzoareniti R=Radiolari SC=Sabbie calcarenitiche	

S.S.121 "Catoneo"	
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetto	
PROGETTO DEFINITIVO	
PROGETTAZIONE: ANI VIA - SERING - VDP - BRENG	
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Gruppo di progettazione: ANAS, SERING INGEGNERIA, VDP, BRENG	
PROGETTISTA: RESPONSABILE TECNICO STRUTTURALE: ANAS RESPONSABILE TECNICO GEOTECNICO E SISMICO: ANAS COORDINATORE GENERALE: ANAS RESPONSABILE SIA: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	
GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA Profilo Geologico AP-SX Tov. 4 di 21	



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
185_SX	0.00	0.00	80.29	80.29	0.00
186_SX	20.00	20.00	80.10	81.18	-1.08
187_SX	20.00	40.00	80.06	84.16	-4.10
188_SX	20.00	60.00	80.06	85.14	-5.08
189_SX	20.00	80.00	81.40	86.12	-4.72
190_SX	20.00	100.00	81.53	87.10	-5.57
191_SX	20.00	120.00	81.03	89.06	-8.04
192_SX	20.00	140.00	81.73	90.04	-8.32
193_SX	20.00	160.00	82.86	91.02	-8.16
194_SX	20.00	180.00	80.33	92.00	-11.67
195_SX	20.00	200.00	81.09	92.98	-11.89
196_SX	20.00	220.00	81.99	93.96	-11.99
197_SX	20.00	240.00	81.57	94.94	-13.37
198_SX	20.00	260.00	76.20	95.92	-19.72
199_SX	20.00	280.00	73.25	96.90	-23.65
200_SX	20.00	300.00	73.25	97.88	-24.63
201_SX	20.00	320.00	75.36	98.85	-23.49
202_SX	20.00	340.00	80.21	99.78	-19.57
203_SX	20.00	360.00	85.61	100.66	-15.06
204_SX	20.00	380.00	89.55	101.51	-11.96
205_SX	20.00	400.00	91.03	102.31	-11.28
206_SX	20.00	420.00	92.09	103.07	-10.98
207_SX	20.00	440.00	94.71	104.47	-9.76
208_SX	20.00	460.00	105.11	105.11	-0.04
209_SX	20.00	480.00	105.70	105.70	0.00
210_SX	20.00	500.00	106.25	106.25	0.00
211_SX	20.00	520.00	106.25	106.25	0.00
212_SX	20.00	540.00	106.25	106.25	0.00
213_SX	20.00	560.00	106.25	106.25	0.00
214_SX	20.00	580.00	106.25	106.25	0.00
215_SX	20.00	600.00	106.25	106.25	0.00
216_SX	20.00	620.00	106.25	106.25	0.00
217_SX	20.00	640.00	106.25	106.25	0.00
218_SX	20.00	660.00	106.25	106.25	0.00
219_SX	20.00	680.00	106.25	106.25	0.00
220_SX	20.00	700.00	106.25	106.25	0.00
221_SX	20.00	720.00	106.25	106.25	0.00
222_SX	20.00	740.00	106.25	106.25	0.00
223_SX	20.00	760.00	106.25	106.25	0.00
224_SX	20.00	780.00	106.25	106.25	0.00
225_SX	20.00	800.00	106.25	106.25	0.00
226_SX	20.00	820.00	106.25	106.25	0.00
227_SX	20.00	840.00	106.25	106.25	0.00
228_SX	20.00	860.00	106.25	106.25	0.00
229_SX	20.00	880.00	106.25	106.25	0.00
230_SX	20.00	900.00	106.25	106.25	0.00
231_SX	20.00	920.00	106.25	106.25	0.00
232_SX	20.00	940.00	106.25	106.25	0.00
233_SX	20.00	960.00	106.25	106.25	0.00
234_SX	20.00	980.00	106.25	106.25	0.00
235_SX	20.00	1000.00	106.25	106.25	0.00
236_SX	20.00	1020.00	106.25	106.25	0.00
237_SX	20.00	1040.00	106.25	106.25	0.00
238_SX	20.00	1060.00	106.25	106.25	0.00
239_SX	20.00	1080.00	106.25	106.25	0.00
240_SX	20.00	1100.00	106.25	106.25	0.00
241_SX	20.00	1120.00	106.25	106.25	0.00
242_SX	20.00	1140.00	106.25	106.25	0.00
243_SX	20.00	1160.00	106.25	106.25	0.00
244_SX	20.00	1180.00	106.25	106.25	0.00
245_SX	20.00	1200.00	106.25	106.25	0.00
246_SX	20.00	1220.00	106.25	106.25	0.00
247_SX	20.00	1240.00	106.25	106.25	0.00
248_SX	20.00	1260.00	106.25	106.25	0.00
249_SX	20.00	1280.00	106.25	106.25	0.00
250_SX	20.00	1300.00	106.25	106.25	0.00
251_SX	20.00	1320.00	106.25	106.25	0.00
252_SX	20.00	1340.00	106.25	106.25	0.00
253_SX	20.00	1360.00	106.25	106.25	0.00
254_SX	20.00	1380.00	106.25	106.25	0.00
255_SX	20.00	1400.00	106.25	106.25	0.00
256_SX	20.00	1420.00	106.25	106.25	0.00
257_SX	20.00	1440.00	106.25	106.25	0.00
258_SX	20.00	1460.00	106.25	106.25	0.00
259_SX	20.00	1480.00	106.25	106.25	0.00
260_SX	20.00	1500.00	106.25	106.25	0.00
261_SX	20.00	1520.00	106.25	106.25	0.00
262_SX	20.00	1540.00	106.25	106.25	0.00
263_SX	20.00	1560.00	106.25	106.25	0.00
264_SX	20.00	1580.00	106.25	106.25	0.00
265_SX	20.00	1600.00	106.25	106.25	0.00
266_SX	20.00	1620.00	106.25	106.25	0.00
267_SX	20.00	1640.00	106.25	106.25	0.00
268_SX	20.00	1660.00	106.25	106.25	0.00
269_SX	20.00	1680.00	106.25	106.25	0.00
270_SX	20.00	1700.00	106.25	106.25	0.00