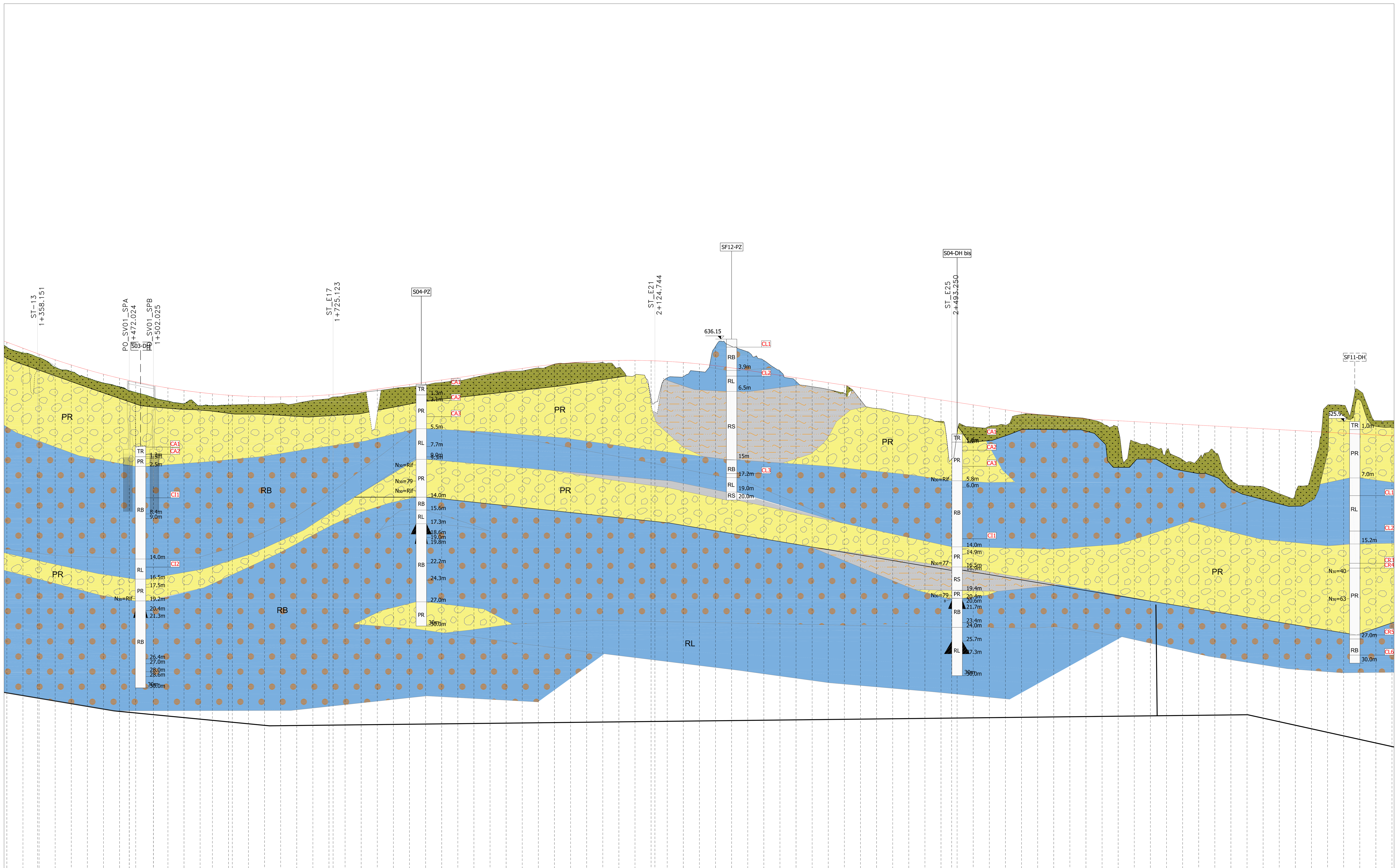

Scala : 2000:200
Q.Rif. : 570.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
C86	20,0	1+320.00	635.79	635.16	0.64
C87	20,0	1+340.00	635.05	634.47	0.58
C88	20,0	1+360.00	634.31	633.88	0.43
C89	20,0	1+380.00	633.61	632.67	0.94
C90	20,0	1+400.00	632.96	632.13	0.84
C91	20,0	1+420.00	632.37	631.36	1.01
C92	20,0	1+440.00	631.82	630.71	1.11
C93	20,0	1+460.00	631.32	630.25	1.07
	12,0	1+472.02	631.04	629.76	1.28
C94	8,0	1+480.00	630.87	629.56	1.31
C95	22,0	1+502.03	630.43	628.89	1.53
C96	18,0	1+520.00	630.11	628.47	1.64
C97	20,0	1+540.00	629.80	628.12	1.68
C98	20,0	1+560.00	629.55	627.90	1.65
C99	15,3	1+575.25	629.39	627.92	1.47
C_B	20,0	1+595.28	629.29	627.98	1.24
B01	4,7	1+600.00	629.15	627.99	1.16
B02	20,0	1+620.00	629.04	628.04	1.00
B03	20,0	1+640.00	628.99	628.05	0.94
B04	20,0	1+660.00	628.98	628.17	0.81
B05	20,0	1+680.00	629.01	628.19	0.83
B06	20,0	1+700.00	629.10	628.55	0.55
B07	20,0	1+720.00	629.24	628.76	0.47
B08	20,0	1+740.00	629.42	629.13	0.29
B09	20,0	1+760.00	629.65	629.48	0.17
B10	20,0	1+780.00	629.93	629.75	0.18
B11	20,0	1+800.00	630.22	630.01	0.20
B12	20,0	1+820.00	630.50	630.21	0.29
B13	20,0	1+840.00	630.79	630.44	0.35
B14	20,0	1+860.00	631.08	630.77	0.31
B15	20,0	1+880.00	631.36	630.98	0.38
B16	20,0	1+900.00	631.65	631.38	0.27
B17	20,0	1+920.00	631.94	631.79	0.14
B18	20,0	1+940.00	632.22	632.11	0.11
B19	20,0	1+960.00	632.51	632.20	0.31
B20	20,0	1+980.00	632.79	632.55	0.23
B21	20,0	2+000.00	633.02	633.04	−0.02
B22	20,0	2+020.00	633.21	633.17	0.04
B23	20,0	2+040.00	633.35	633.18	0.18
B24	20,0	2+060.00	633.45	633.26	0.19
B25	20,0	2+080.00	633.50	632.63	0.87
B26	20,0	2+100.00	633.51	631.69	1.81
B27	20,0	2+120.00	633.47	628.84	4.63
B28	20,0	2+140.00	633.38	631.34	2.03
B29	20,0	2+160.00	633.25	631.50	1.75
B30	20,0	2+180.00	633.07	632.13	0.94
B31	20,0	2+200.00	632.84	635.25	−2.41
B32	20,0	2+220.00	632.57	635.24	−2.67
B33	20,0	2+240.00	632.27	634.58	−2.31
B34	20,0	2+260.00	631.96	633.51	−1.55
B35	20,0	2+280.00	631.66	632.19	−0.54
B36	20,0	2+300.00	631.35	630.90	0.45
B37	20,0	2+320.00	631.04	630.24	0.80
B38	20,0	2+340.00	630.74	629.89	0.84
B39	20,0	2+360.00	630.43	629.41	1.02
B40	20,0	2+380.00	630.13	628.60	1.53
B41	20,0	2+400.00	629.82	627.53	2.29
B42	20,0	2+420.00	629.51	627.12	2.39
B43	20,0	2+440.00	629.21	626.74	2.47
B44	20,0	2+460.00	628.90	626.34	2.56
B45	20,0	2+480.00	628.60	625.94	2.66
B46	20,0	2+500.00	628.29	624.47	3.82
B47	20,0	2+520.00	627.98	625.22	2.76
B48	20,0	2+540.00	627.68	625.31	2.36
B49	20,0	2+560.00	627.37	625.46	1.91
B50	20,0	2+580.00	627.07	626.79	0.28
B51	20,0	2+600.00	626.80	626.79	0.01
B52	20,0	2+620.00	626.57	626.65	−0.08
B53	20,0	2+640.00	626.39	626.47	−0.09
B54	20,0	2+660.00	626.24	626.27	−0.03
B55	20,0	2+680.00	626.12	625.74	0.39
B56	20,0	2+700.00	626.01	624.92	1.09
B57	20,0	2+720.00	625.90	623.42	2.48
B58	20,0	2+740.00	625.79	622.92	2.87
B59	20,0	2+760.00	625.68	622.34	3.34
B60	20,0	2+780.00	625.57	621.17	4.40
B61	20,0	2+800.00	625.46	621.35	4.11
B62	20,0	2+820.00	625.35	622.11	3.24
B63	20,0	2+840.00	625.24	618.62	6.62
B64	20,0	2+860.00	625.13	617.95	7.18
B65	20,0	2+880.00	625.02	617.82	7.20
B66	20,0	2+900.00	624.91	616.96	7.95
B67	20,0	2+920.00	624.80	616.99	7.80
B68	20,0	2+940.00	624.69	619.35	5.34
B69	20,0	2+960.00	624.58	627.95	−3.37
B70	20,0	2+980.00	624.47	627.93	−3.47
B71	20,0	3+000.00	624.35	629.71	−5.36
B72	20,0	3+020.00	624.24	626.02	−1.77
B73	20,0	3+040.00	624.13	626.02	−1.89

UNITA' GEOTECNICHE

- **TR** — Terreno vegetale o di riporto, rimaneggiato composto da sabbie e ghiaie. Di natura spesso piroclastica con presenza di conglomerato bituminoso, frammenti di vetro e gomma.
- **PR** — Piroclastiti da sciolte a addensate costituite da frammenti lavici scoriacei e ceneri vulcaniche. Dimensione da ghiaiosa a sabbiosa con rari livelli limosi. colore dal grigio a nero a rossiccio.
- **RS** — Roccia lavica di origine scoriacea, estremamente fratturata con superfici di rottura frastagliate. spesso prelevata come sabbia o ghiaia. Colore dal grigio al nerastro al marrone con sfumature rossicce.
- **RB** — Roccia lavica bollosa di colore dal biancastro al grigiastro, con bolle del diametro massimo di 50 mm e che spesso si presentano di forma appiattita nella direzione dello scorrimento.
- **RL** — Roccia lavica compatta di colore dal biancastro al grigio-nerastro, con fratture da 30° sull'orizzontale a sub-verticali.
- **LS** — Limo con sabbia consistente di colore grigio chiaro, facente parte del substrato.

LEGENDA

INDAGINI 2020

Fuori dell'impronta del tracciato / All'interno dell'impronta del tracciato

- Sn — Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH — Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ — Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Pzn — Pozzetto Geognostico
- RIFRn — Prova Sismica a Rifrazione
- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine

COLONNINA SONDAGGI

- XX.XX — quota boccaforo
- R — unità geotecnica
- X.XX — profondità dal boccaforo (m)
- profondità della falda dal boccaforo (m)
- cella Casagrande
- CIn — campione indisturbato
- CLn — campione lapideo
- CRn — campione rimaneggiato
- N30=n, N30=R — **Prove SPT**

INDAGINI 2019

Fuori dell'impronta del tracciato / All'interno dell'impronta del tracciato

- SFn — Sondaggio a carotaggio continuo
- SFn-DH — Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- SFn-PZ — Sondaggio a c.c. con Piezometro

Altri simboli

- Cavità isolata
- Limite delle Unità Litostratigrafiche
- Limite stratigrafico
- Limite Profilo geologico

anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

S.S. 284 "Occidentale Etnea"

Ammodernamento del Tratto Adrano − Catania

1° lotto Adrano − Paternò

PROGETTO DEFINITIVO

COD. PA712

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma ...)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica ... Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo ...)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. ... 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Marilena Coppola

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA, vdp, BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Profilo Geotecnico - tav. 2/9

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPPA0712	LIV. PROG.: D, ANNO: 20	T00GE00GETFG01-9_A.dwg; CODICE ELAB. T00GE00GETFG02	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV.2020	A. LO PRINZI	V. CANZONERI	G.PIAZZA