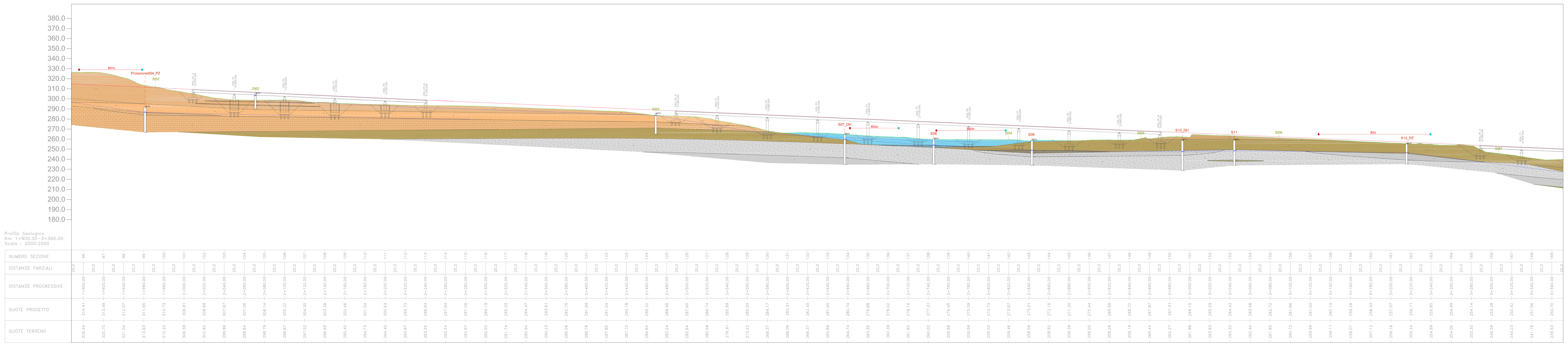

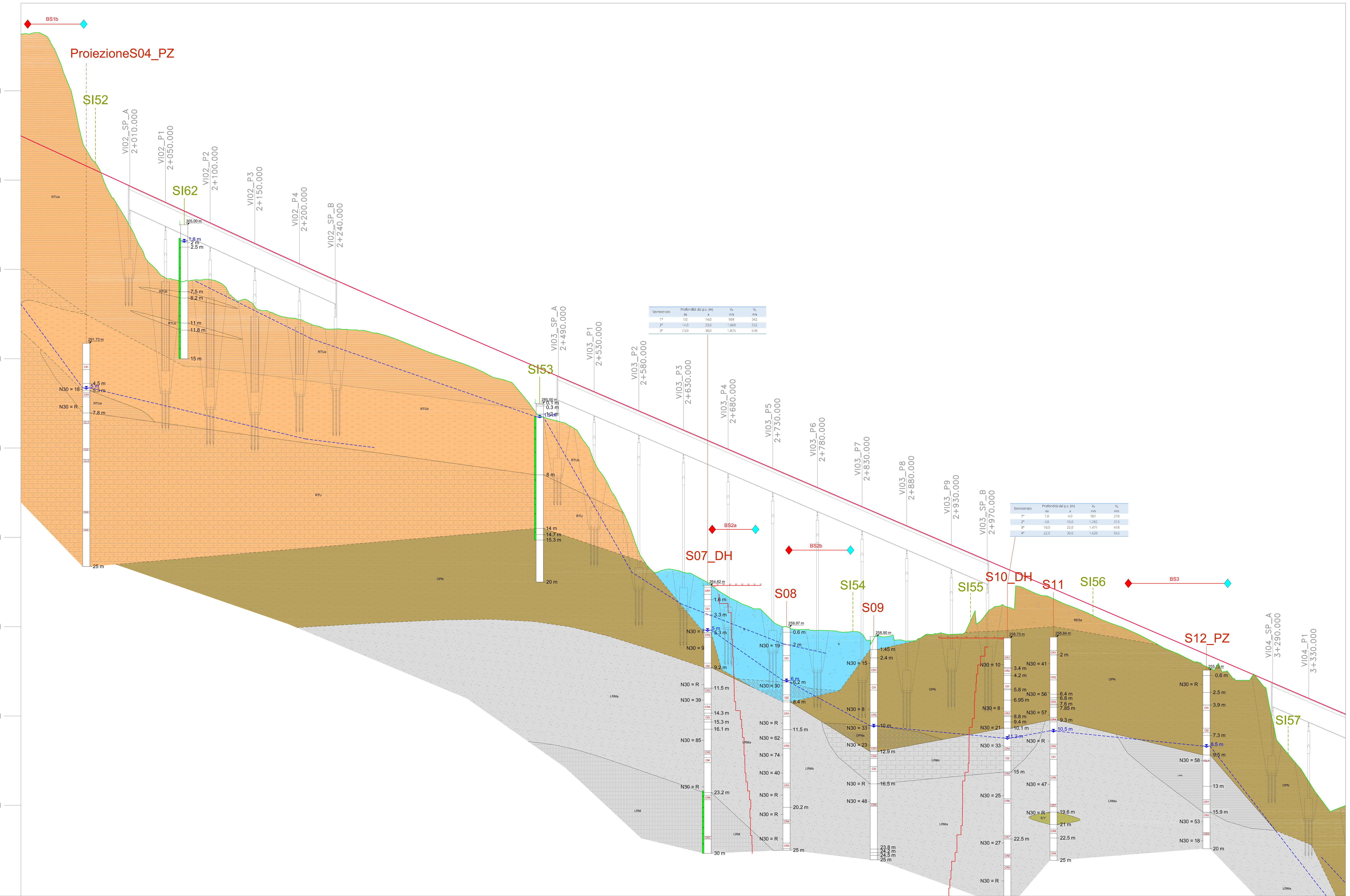

Sismostrato	Profondità dal p.c. (m) da	a	V_P m/s	V_S m/s
1°	1,0	14,0	988	342
2°	14,0	23,0	1.660	532
3°	23,0	30,0	1.875	638

Sismostrato	Profondità dal p.c. (m) da	a	V_P m/s	V_S m/s
1°	1,0	4,0	901	218
2°	4,0	10,0	1.282	313
3°	10,0	22,0	1.471	418
4°	22,0	30,0	1.620	563

Profilo Tav. 3
Km 1+900.00-3+360.00
Scala : 2000:200

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
96		1+900.00	314.41	326.44
97	20,0	1+920.00	313.49	325.70
98	20,0	1+940.00	312.57	321.04
99	20,0	1+960.00	311.65	313.63
100	20,0	1+980.00	310.73	310.20
101	20,0	2+000.00	309.81	306.59
102	20,0	2+020.00	308.89	302.82
103	20,0	2+040.00	307.97	299.96
104	20,0	2+060.00	307.06	298.84
105	20,0	2+080.00	306.14	298.79
106	20,0	2+100.00	305.22	298.87
107	20,0	2+120.00	304.30	297.52
108	20,0	2+140.00	303.38	296.65
109	20,0	2+160.00	302.46	295.40
110	20,0	2+180.00	301.54	294.73
111	20,0	2+200.00	300.63	294.40
112	20,0	2+220.00	299.73	293.67
113	20,0	2+240.00	298.83	293.35
114	20,0	2+260.00	297.94	293.24
115	20,0	2+280.00	297.06	292.97
116	20,0	2+300.00	296.19	292.50
117	20,0	2+320.00	295.33	291.74
118	20,0	2+340.00	294.47	290.94
119	20,0	2+360.00	293.61	290.23
120	20,0	2+380.00	292.75	289.56
121	20,0	2+400.00	291.89	288.78
122	20,0	2+420.00	291.04	287.85
123	20,0	2+440.00	290.18	287.10
124	20,0	2+460.00	289.32	284.64
125	20,0	2+480.00	288.46	283.24
126	20,0	2+500.00	287.60	282.64
127	20,0	2+520.00	286.74	280.58
128	20,0	2+540.00	285.89	276.91
129	20,0	2+560.00	285.03	273.22
130	20,0	2+580.00	284.17	268.37
131	20,0	2+600.00	283.31	266.09
132	20,0	2+620.00	282.45	266.37
133	20,0	2+640.00	281.60	265.88
134	20,0	2+660.00	280.74	264.74
135	20,0	2+680.00	279.88	263.35
136	20,0	2+700.00	279.02	262.39
137	20,0	2+720.00	278.16	261.60
138	20,0	2+740.00	277.31	260.02
139	20,0	2+760.00	276.45	259.68
140	20,0	2+780.00	275.59	259.58
141	20,0	2+800.00	274.73	259.53
142	20,0	2+820.00	273.87	259.46
143	20,0	2+840.00	273.01	258.09
144	20,0	2+860.00	272.16	258.92
145	20,0	2+880.00	271.30	258.39
146	20,0	2+900.00	270.44	259.05
147	20,0	2+920.00	269.58	259.26
148	20,0	2+940.00	268.72	259.19
149	20,0	2+960.00	267.87	260.44
150	20,0	2+980.00	267.01	262.27
151	20,0	3+000.00	266.15	261.98
152	20,0	3+020.00	265.29	263.93
153	20,0	3+040.00	264.43	263.33
154	20,0	3+060.00	263.58	262.44
155	20,0	3+080.00	262.72	261.65
156	20,0	3+100.00	261.86	260.72
157	20,0	3+120.00	261.00	259.99
158	20,0	3+140.00	260.14	259.11
159	20,0	3+160.00	259.28	258.07
160	20,0	3+180.00	258.43	257.12
161	20,0	3+200.00	257.57	256.16
162	20,0	3+220.00	256.71	255.34
163	20,0	3+240.00	255.85	254.89
164	20,0	3+260.00	254.99	254.00
165	20,0	3+280.00	254.14	253.30
166	20,0	3+300.00	253.28	246.59
167	20,0	3+320.00	252.42	244.23
168	20,0	3+340.00	251.56	241.18
169	20,0	3+360.00	250.70	239.53

UNITA' GEO-LITOLOGICHE

DEPOSITI OLOCENICI

H1r — **(H1r) DEPOSITI ANTROPICI.** Materiali di riporto e aree bonificate, rilevati stradali. ***OLOCENE***

b — **(b) DEPOSITI ALLUVIONALI.** Sabbie siltose, sabbie ghiaiose, sabbie siltoso argillose, argille e sabbie siltose. ***OLOCENE***

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

RTU (RTUa, RTUb) — **(RTU) FORMAZIONE DI BORUTTA.** Alternanze regolari di strati decimetrici di marne, marne arenacee, (RTUb) siltiti, e, nella parte alta (RTUa) Calcareniti marnose. ***BURDIGALIANO SUP - LANGHIANO***

RESa — **(RESa) Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES.** Arenarie e conglomerati da grigi a beige, ad elementi di quarzo, metamorfiti, vulcaniti e calcari mesozoici localmente con intercalazioni carbonatiche. ***BURDIGALIANO SUP***

OPN (OPNa) — **(OPN) FORMAZIONE DI OPPIA NUOVA.** Sabbie quarzoso-feldspatiche e (OPNa) Sabbie e conglomerati eterometrici ad elementi di basamento paleozoico, Sabbie argillose siltose, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. ***BURDIGALIANO ?MEDIO-SUP.***

LRM (LRMa, LRMb, LRMc) — **(LRM) FORMAZIONE DEL RIO MINORE.** Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, (LRMa) siltiti e marne con resti di piante, (LRMb) conglomerati, e (LRMc) calcari silicizzati di ambiente lacustre (Formazione lacustre Auct.). ***BURDIGALIANO***

DISTRETTO VULCANICO DI OSILO-CASTELSARDO

ILV (ILVa) — **(ILV) UNITA' DI MONTE SA SILVA.** Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. (ILVa) Frazione a granulometria più fine ascrivibile a sabbia con limo. ***BURDIGALIANO***

LEGENDA GEOTECNICA

INDAGINI 2019

- S n — Sondaggio Geognostico
- Sn_PZ — Sondaggio Geognostico con piezometro
- Sn_DH — Sondaggio Geognostico con Down Hole
- Pz n — Pozzetto Geognostico

INDAGINI 1997

- SI n — Sondaggio Geognostico
- Pz n — Pozzetto Geognostico
- CPT n — Indagine penetrometrica

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- x m — Livello falda dal boccaforo
- N30 = n / N30 = R — Prove penetrometriche SPT
- CR-A — Campione Rimaneggiato
- CI — Campione Indisturbato
- CL — Campione Litoide
- Valore RQD %

COLONNINA POZZETTI

- xxx.xx m — Quota boccaforo
- x m — Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- CR-A — Campioni rimaneggiati e indisturbati

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici presunti
- Contatti stratigrafici erosivi
- Livello falda
- BSn — Prova Sismica a Rifrazione
- Inizio stesa sismica
- Fine stesa sismica
- Grafico velocità onde S

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia

Potenziamento–Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

1° lotto (dal km 193 al km 199)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. CA349

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 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

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

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

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Frasca

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico
Tav. 3 di 6

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	CA349_T00GE00GEOFG03_06A		
DPCA0349	D	20	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG03	A	1:2000/200 1:2000/2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV.2020	E.ULMI	E. CURCURUTO	G. PIAZZA