

unità geotecnica	litolo	Y (N/m ³)	α (MPa)	RQD (%)	QSI (-)	c' (MPa)	φ' (°)	u _v (MPa)	E (MPa)	OCR
R	rievato esistente	17 - 18	-	-	-	0	33 + 35	-	20	-
TR	terreno di riporto	16	-	-	-	0	22	-	10	-
ec	terreni a grana grossa	16	-	-	-	0	22	-	5	-
a-GF	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	5 + 15	23 + 28	100	10 + 20	5 + 10
a-GG	terreni a grana grossa	19-21	-	-	-	0	38 + 44	-	40	-
ar	terreni a grana grossa	18	-	-	-	0	40 + 45	-	25 + 50	-
Ocs	terreni a grana grossa	19-21	-	-	-	0	38 + 42	-	50 + 150	-
Qa	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	10+50	15 - 32	150 + 200	10 + 100	2 + 20
Qc(a)	terreni a grana grossa	17.5-18.5	-	-	-	0	38 + 42	-	50 + 300	-
Pvs-GG	depositi a grana grossa	18 - 19	-	-	-	0	39 + 41	-	70 + 150	-
Pv-GG	terreni a grana grossa	17 - 19	-	-	-	0	40 + 42	-	40 + 100	-
Pv-GG	terreni a grana grossa	15.5 - 20	-	-	-	0	44	-	75 + 150	-
Pv-R2	roccia vulcanica	21 + 28	30 + 80	40	50	-	-	-	150 + 700	-

LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE	
R	Rievato esistente: terreno a grana grossa
ec	Depositi eluvio-colluviali
a-GF	Aluvioni livelli a grana fine
a-GG	Aluvioni livelli a grana grossa
ar	Sabbie
Qcs	Sabbie limose
Qc(a)	Sabbia/calcarenti
Qa	Argille
Pv-R2	Rocce vulcaniche
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa
Pvs-GG	Vulcaniti a grana grossa
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa

LEGENDA INDAGINI			
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO	CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO		
S ⁿ	Sonaggio	SEn_A/G	Sonaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo
S ^{n/p}	Sonaggio con piezometro a tubo aperto	SEn_A/Gp	Sonaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica
S ^{n/p}	Sonaggio con piezometro tipo Casagrande	SEn_A/Gi	Sonaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione inclinometrica
S ^{n/i}	Sonaggio con inclinometro	SEn_A/Gd	Sonaggio ambientale/geotecnico a carotaggio continuo attrezzato con tubazione per l'esecuzione di prove sistematiche in foro
S ^{n/d}	Sonaggio con down-hole	PEn_A/G	Profilo esplorativo ambientale/geotecnico
P ⁿ	Pozzetti	ME ⁿ	Prospezione sismica MASW
BS ⁿ	Stendimeni di sismica a rifrazione	BSe ⁿ	Stendimeni di sismica a rifrazione
M ⁿ	Prospezioni MASW	SGL3 ⁿ	Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)
SG ⁿ	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)		
SG ⁿ	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)		
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE			
S ⁿ	Sonaggio		
S ^{n/p}	Sonaggio con piezometro a tubo aperto		
S ^{n/d}	Sonaggio con down-hole		
Ti	Stendimeni di sismica a rifrazione		



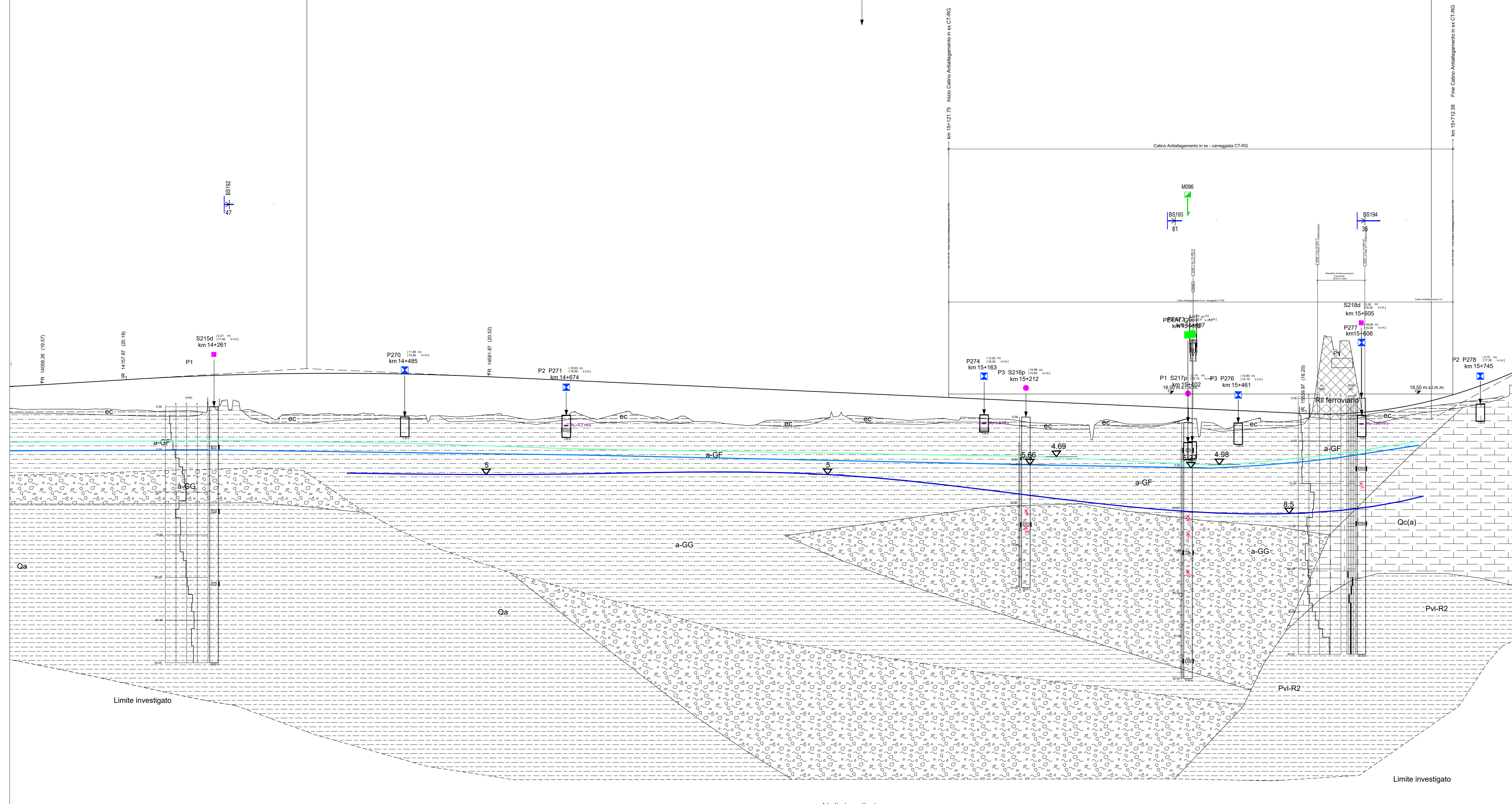
ITINERARIO RAGUSA-CATANIA	
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"	
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)	
PROGETTO ESECUTIVO COD. PA898	
PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE	
PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE:	
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	
MANDANTI:	
IL GEOLOGO:	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	
IL RESPONSABILE DI PROGETTO:	

GEOTECNICA	
Profilo geotecnico asse CT-RG - Tav. 11 di 14	
CODICE PROGETTO	NOME FILE
PROGETTO	REV. MOD. N. MOD.
REVISIONE	SCALA:
A	1:2000/1:200
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

RAGUSA

CATANIA

ME212



LOTTO 4 Asse SX (CT-RG)

Direzione CT-RG

Altezza 1:2000

Lunghezze 1: 2000	
NUMERO SEZIONI	1500.00 - 15.002
DISTANZE PROGRESSIVE	1500.00 - 15.003
DISTANZE PARZIALI	20.00
QUOTE PROGETTO	16.68
QUOTE TERRENO	16.68
DIFFERENZA QUOTA PIT	0.00
ETOMETRICHE	141
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=529.75 R=1750.00
ANDAMENTO CIGLI	L=348.41
DIAG. VELOCITA'	120

Q.RIF. -50.00