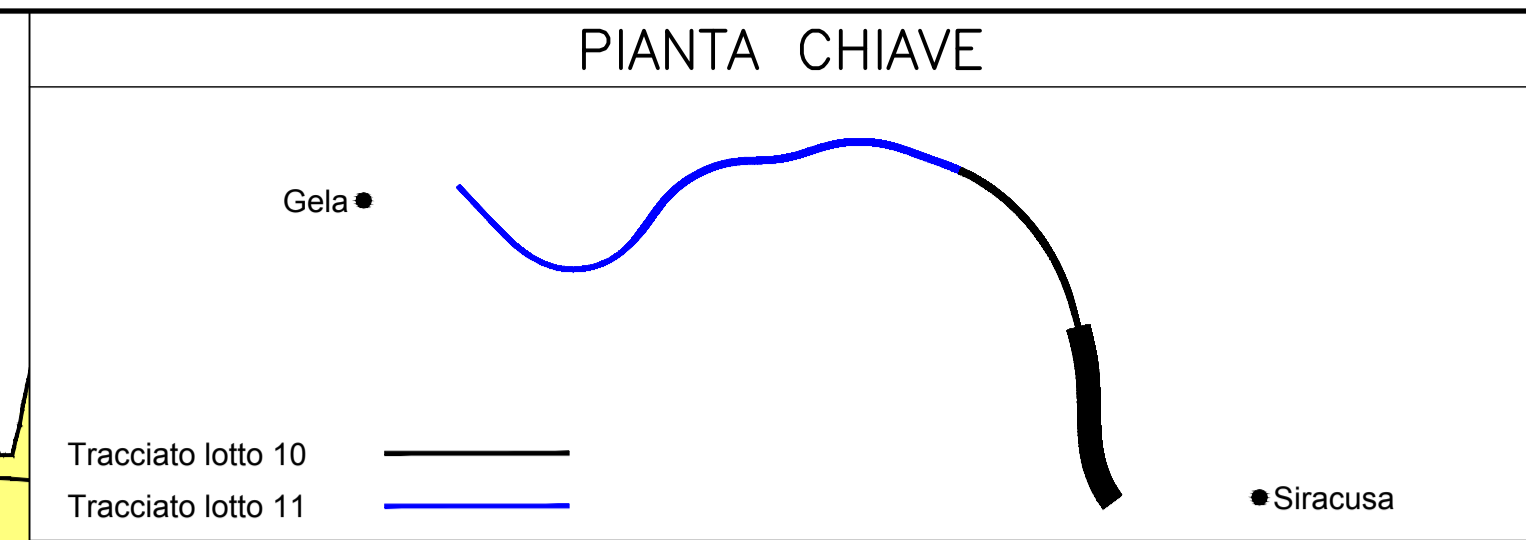


PROFLO		QUOTE TERRENO		QUOTE PROGETTO		CHILOMETRICHE		Distanze progressive		COPERTURA (m) (DA LIVELLETTA)																				
		117.27	127.68	121.25	130.74	0	0	0.00	500.00	1000.00	1500.00	2000.00	10-5																	
GEOLOGIA		F. RAGUSA										F. TELLARO																		
INDICI DI CARATTERIZZAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO		RMR 89 di base	58	35	GSI	53	30	PESO DI VOLUME (kN/m <sup>3</sup> )	γ	23	20	PARAMETRO DI DANNEGGIAMENTO	D	0	0	PARAMETRI RESIST. A COMPRESSIONE (MPa)	σ <sub>c</sub>	30	2	ROCCIA INTATTA	m <sub>i</sub>	10	6							
PARAMETRI DI RESISTENZA DELL'AMMASSO ROCCIOSO		RESISTENZA A COMPRESSIONE AMMASSO (MPa)	2.2	0.04	RESISTENZA A TRAZIONE AMMASSO (MPa)	0.09	0.001	INDICE m <sub>p</sub>	1.9	0.49	INDICE s <sub>p</sub>	5.4e-3	4.2e-4	INDICE m <sub>r</sub>	1.3	0.34	INDICE s <sub>r</sub>	2.2e-4	1.7e-5	COESIONE DI PICCO (MPa)	c <sub>p</sub>	0.28	0.055	COESIONE NON DRENATA c <sub>u</sub> (MPa)	c <sub>u</sub>	0.1				
PARAMETRI DI RESISTENZA DELL'AMMASSO ROCCIOSO		COESIONE DI PICCO (MPa)	0.28	0.055	COESIONE NON DRENATA c <sub>u</sub> (MPa)	0.1	0.055	ANGOLO D'ATTRITO DI PICCO (-)	φ <sub>p</sub>	62	25	COESIONE RESIDUA (MPa)	c <sub>r</sub>	0.07	0.05	ANGOLO D'ATTRITO RESIDUO (-)	φ <sub>r</sub>	62	22	COESIONE DI PICCO (MPa)	c <sub>p</sub>	0.27	0.055	COESIONE NON DRENATA c <sub>u</sub> (MPa)	c <sub>u</sub>	0.1				
PARAMETRI DI RESISTENZA DELL'AMMASSO ROCCIOSO		COESIONE DI PICCO (MPa)	0.27	0.055	COESIONE NON DRENATA c <sub>u</sub> (MPa)	0.1	0.055	ANGOLO D'ATTRITO DI PICCO (-)	φ <sub>p</sub>	65	22	COESIONE RESIDUA (MPa)	c <sub>r</sub>	0.03	0.055	ANGOLO D'ATTRITO RESIDUO (-)	φ <sub>r</sub>	65	22	MODULO ELASTICO (MPa)	E	6500	450	COEFFICIENTE DI POISSON (-)	ν	0.2	0.25	PERMEABILITA' K (m/s)	1E-7	1E-8



### LEGENDA

**DATI STRADALI:**

- Livellotta tracciato

**INDAGINI:**

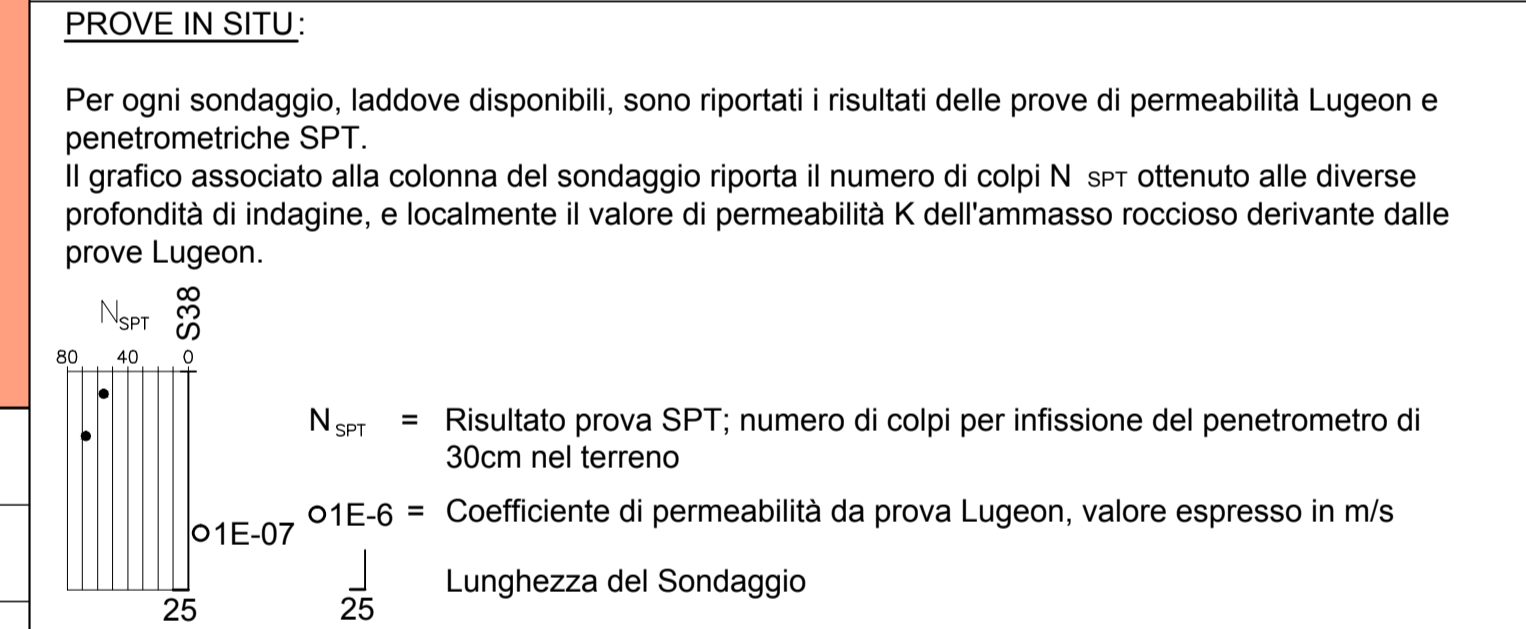
- S31 Sondaggio geognostico a carotaggio
- S33Pz Sondaggio geognostico a carotaggio strumentato con piezometro
- P40a Pozzetto esplorativo
- TS48 Traversa sismica a rifrazione, interpretazione con metodo reciproco
- T1 Traversa sismica a rifrazione, interpretazione tomografica
- M.1 Prospezioni sismiche MASW
- ST1 Stazione di rilievo geostrutturale

**GEOLOGIA:**

- Dta Copertura detritica costituita prevalentemente da limi e argille di colore bruno con inclusi eterometrici di natura diversa. (Olocene)
- Dtb Copertura detritica costituita da prevalenti blocchi calcarei frammisti ad una matrice limo-argillosa di colore rossastro. (Olocene)
- Al Depositi alluvionali attuali e recenti costituiti da sabbie, ghiaie e blocchi eterometrici arrotondati. (Olocene)
- Calc Calcareni giallastre a stratificazione poco evidente con scarsi resti di molluschi ed alghe calcaree. (Pleistocene inferiore-medio)
- Te Formazione Tellaro - Marne, mame argillose e calcari marnosi di colore variabile dal giallastro al grigiastro. (Miocene medio-superiore)
- Ra Formazione Ragusa - Calcari, Calcareni e calciruditi grigio - biancastri in banchi di spessore variabile con intercalati strati e livelli marnosi, marnoso-calcarei e marnoso-sabbiosi. (Oligo-Miocene)

**Asse di piega (anticlinale)**

- Faglia rilevata (le frecce indicano il movimento relativo tra i due lembi)
- Faglia presunta (le frecce indicano il movimento relativo tra i due lembi)
- Superficie piezometrica
- Misura al piezometro
- Linea di falda



- NOTE:**
- Il profilo presentato in queste tavole percorre l'intero tracciato in direzione Siracusa-Gela;
  - L'ubicazione di Siracusa e Gela nella pianta chiave è puramente indicativa.
  - Gli indici RMR89 riportati nella finca fanno riferimento ad ammassi rocciosi in condizioni asciutte senza tener conto dell'orientamento delle discontinuità in relazione alla direzione di avanzamento;
  - Il profilo in questione non riporta la caratterizzazione delle zone di faglia, che verrà esplicitata negli elaborati di dettaglio per le singole opere.
- Scala orizzontale 0 100 200 300 400 500m
- Scala verticale 0 10 20 30 40 50m

DATA	DICEMBRE 2011	PROGETTAZIONE	F. BUSOLA	
CODICE CAD-FILE	EA1810T00G00GETFT004A.dwg	IL RESPONSABILE :	DOTT. ING. F. BUSOLA	
<p>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI</p> <p>QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RISCHIO DI LEGGE</p>				