



### LITOLOGIA

<b>TA</b>	TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.
	COLTRE COLLUVIALE. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale.
	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale.
	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
	DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
<b>MNB</b>	FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelatici, cui seguono marne silteo-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
<b>T</b>	FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

### LEGENDA

**INDAGINI 2019**

- 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
- Prova CPTu
- Prova Sismica MASW
- 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
- ← campione indisturbato
- Prove SPT: N<sub>60</sub>=xx, N<sub>60</sub>=R

**COLONNINA POZZETTI**

- xx.xx ← quota boccaforo
- ← unità geotecnica
- ← profondità dal boccaforo (m)

**SONDAGGI 2015** **SONDAGGI 2006** **SONDAGGI 1989** **SONDAGGI 1971**

- Senp Sondaggio in proiezione
- Nsn Sondaggio in proiezione
- Bn Sondaggio in proiezione
- Sn Sondaggio in proiezione

$\gamma$  = Peso unità di volume;  $N_{60}$  = Numero di colpi;  $C_u$  = Coesione non drenata;  $c'$  = coesione effettiva;  $\phi$  = angolo d'attrito effettivo;  $E_{ed}$  = modulo edometrico;  $V_s$  = Velocità delle onde di taglio;  $G_0$  = Modulo di taglio;  $Mdx$  = Modulo di deformazione;  $V_s$  = Modulo di taglio equivalente.

SCALA : 2000:200  
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698																																																																																																																																																						
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00																																																																																																																																																					
DISTANZE PROGRESSIVE	12+860.00	12+880.00	12+900.00	12+920.00	12+940.00	12+960.00	12+980.00	13+000.00	13+020.00	13+040.00	13+060.00	13+080.00	13+100.00	13+120.00	13+140.00	13+160.00	13+180.00	13+200.00	13+220.00	13+240.00	13+260.00	13+280.00	13+300.00	13+320.00	13+340.00	13+360.00	13+380.00	13+400.00	13+420.00	13+440.00	13+460.00	13+480.00	13+500.00	13+520.00	13+540.00	13+560.00	13+580.00	13+600.00	13+620.00	13+640.00	13+660.00	13+680.00	13+700.00	13+720.00	13+740.00	13+760.00	13+780.00	13+800.00	13+820.00	13+840.00	13+860.00	13+880.00	13+900.00	13+920.00	13+940.00																																																																																																																																																						
QUOTE PROGETTO	15.91	17.18	15.18	16.90	14.55	16.69	14.83	16.54	14.79	16.47	14.55	16.46	14.62	16.51	14.30	16.63	13.00	14.05	16.82	13.02	13.00	13.72	17.08	13.04	13.00	13.33	17.40	13.06	13.00	13.21	17.79	13.08	13.00	13.21	18.22	13.10	13.00	13.25	18.65	13.12	13.00	13.21	19.07	13.14	13.00	13.28	19.50	13.16	13.00	13.16	19.93	13.18	13.00	13.33	20.32	13.20	13.00	13.44	20.68	13.22	13.00	13.39	21.00	13.24	13.00	13.37	21.27	13.26	13.00	13.35	21.51	13.28	13.00	13.37	21.71	13.30	13.00	13.42	21.86	13.32	13.00	13.43	21.98	13.34	13.00	13.48	22.06	13.36	13.00	13.17	22.09	13.38	13.00	13.19	22.09	13.40	13.00	13.27	22.05	13.42	13.00	13.31	21.97	13.44	13.00	13.35	21.84	13.46	13.00	13.38	21.68	13.48	13.00	13.41	21.48	13.50	13.00	13.41	21.23	13.52	13.00	13.48	20.95	13.54	13.00	13.17	20.63	13.56	13.00	13.29	20.29	13.58	13.00	13.46	19.95	13.60	13.00	12.51	19.61	13.62	13.00	13.28	19.34	13.64	13.00	12.93	19.13	13.66	13.00	12.95	18.99	13.68	13.00	13.46	18.91	13.70	13.00	14.31	18.91	13.72	13.00	14.86	18.97	13.74	13.00	15.80	19.09	13.76	13.00	16.79	19.28	13.78	13.00	17.57	19.54	13.80	13.00	18.18	19.83	13.82	13.00	19.02	20.13	13.84	13.00	19.55	20.42	13.86	13.00	20.20	20.71	13.88	13.00	20.84	21.01	13.90	13.00	20.94	21.30	13.92	13.00	20.53	21.59	13.94	13.00
QUOTE TERRENO	15.91	17.18	15.18	16.90	14.55	16.69	14.83	16.54	14.79	16.47	14.55	16.46	14.62	16.51	14.30	16.63	13.00	14.05	16.82	13.02	13.00	13.72	17.08	13.04	13.00	13.33	17.40	13.06	13.00	13.21	17.79	13.08	13.00	13.21	18.22	13.10	13.00	13.25	18.65	13.12	13.00	13.21	19.07	13.14	13.00	13.28	19.50	13.16	13.00	13.16	19.93	13.18	13.00	13.33	20.32	13.20	13.00	13.44	20.68	13.22	13.00	13.39	21.00	13.24	13.00	13.37	21.27	13.26	13.00	13.35	21.51	13.28	13.00	13.37	21.71	13.30	13.00	13.42	21.86	13.32	13.00	13.43	21.98	13.34	13.00	13.48	22.06	13.36	13.00	13.17	22.09	13.38	13.00	13.19	22.09	13.40	13.00	13.27	22.05	13.42	13.00	13.31	21.97	13.44	13.00	13.35	21.84	13.46	13.00	13.38	21.68	13.48	13.00	13.41	21.48	13.50	13.00	13.41	21.23	13.52	13.00	13.48	20.95	13.54	13.00	13.17	20.63	13.56	13.00	13.29	20.29	13.58	13.00	13.46	19.95	13.60	13.00	12.51	19.61	13.62	13.00	13.28	19.34	13.64	13.00	12.93	19.13	13.66	13.00	12.95	18.99	13.68	13.00	13.46	18.91	13.70	13.00	14.31	18.91	13.72	13.00	14.86	18.97	13.74	13.00	15.80	19.09	13.76	13.00	16.79	19.28	13.78	13.00	17.57	19.54	13.80	13.00	18.18	19.83	13.82	13.00	19.02	20.13	13.84	13.00	19.55	20.42	13.86	13.00	20.20	20.71	13.88	13.00	20.84	21.01	13.90	13.00	20.94	21.30	13.92	13.00	20.53	21.59	13.94	13.00
DIFFERENZA QUOTE	-1.27	-1.71	-2.13	-1.71	-1.68	-1.91	-1.89	-2.33	-2.77	-3.36	-4.07	-4.58	-5.01	-5.40	-5.87	-6.22	-6.76	-6.99	-7.24	-7.61	-7.90	-8.16	-8.34	-8.45	-8.55	-8.58	-8.92	-8.90	-8.78	-8.66	-8.50	-8.30	-8.07	-7.82	-7.46	-7.45	-7.00	-6.49	-7.11	-6.06	-6.20	-6.04	-5.45	-4.59	-4.11	-3.29	-2.49	-1.97	-1.65	-1.10	-0.87	-0.52	-0.17	-0.36	-1.06																																																																																																																																																						

S.S. n.626 della "Valle del Salso"  
Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela  
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

**PROGETTISTA:**  
Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza  
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Capasso  
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Maio  
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Sergio Di Maio

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

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Profilo Geologico - tav. 13/15

CODICE PROGETTO PROGETTO	NOME FILE PAB3_T00GE00GEOFG01-15B_4mar21	REVISIONE	SCALA:
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D P P A 0 0 8 3	D 19 T 0 0 G E 0 0 G E O F G 1 3	B	1:2000/200

D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLLP	MARZO 2021	A.LO PRINZI, V. CANZONERI, G.PIAZZA
A	EMISSIONE	FEB.2020	R. CHANELLO, E. CURCIRUTO, G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO