



TA	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.
ALV	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale.
ALP	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
ALT	DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
MNb	FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropellici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
T	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.

INDAGINI 2019	COLONNINA SONDAGGI	COLONNINA POZZETTI
Sn Sondaggio a carotaggio continuo	xx.xx ← quota boccafuro	xx.xx ← quota boccafuro
Sn-DH Sondaggio a c.c. con Down-Hole	R ← unità geotecnica	R ← unità geotecnica
Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro	x.xx ← profondità dal boccafuro (m)	x.xx ← profondità dal boccafuro (m)
Pzn Pozzetto Geognostico	← profondità della falda dal boccafuro (m)	
▼ Prova CPTu	← cella Casagrande	
MA/SW/R/R Sondaggio Sismico MASW		
R/R Sondaggio Sismico a Rifrazione		
★ Stesa Sismica Inizio		
★ Stesa Sismica Fine		
	N ₆₀ =xx	
	N ₆₀ =R	
	Prove SPT	
	Prove CPT	
SONDAGGI 2015	SONDAGGI 2006	SONDAGGI 1989
[Snp] Sondaggio in proiezione	[Nsn] Sondaggio in proiezione	[Bn] Sondaggio in proiezione
		[Sn] Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N₆₀ = Numero di colpi; C_v = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva;
 ϕ = angolo d'attrito effettivo; E_{ed} = modulo edometrico; V_s = Velocità delle onde di taglio; G₀ = 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	
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	15.18	14.55	14.83	14.79	14.55	14.62	14.30	14.05	13.72	13.33	13.21	13.21	13.25	13.21	13.28	13.16	13.33	13.44	13.39	13.37	13.35	13.37	13.42	13.43	13.48	13.17	13.19	13.27	13.31	13.35	13.38	13.41	13.41	12.51	13.28	12.93	12.95	13.46	14.31	14.86	15.80	16.79	17.57	18.18	19.02	19.55	20.20	20.84	20.94	20.53				
QUOTE TERRENO	17.18	16.90	16.69	16.54	16.47	16.46	16.51	16.63	16.82	17.08	17.40	17.79	18.22	18.65	19.07	19.50	19.93	20.32	20.68	21.00	21.27	21.51	21.71	21.86	21.98	22.06	22.09	22.09	22.05	21.97	21.84	21.68	21.48	21.23	19.61	19.13	18.99	18.91	18.91	19.54	20.13	20.42	20.20	20.20	20.71	21.01	21.30	21.59							
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

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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 Integratori specialistiche Dott. Ing. Giovanni Pizzani
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Caporaso
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Marco Liguori
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

GEOLOGO:
Dott. Ing. Marco Liguori

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Marco Liguori

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Marco Liguori

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Profilo Geologico - tav. 13/15

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	D	19	PAB3_T00GEO0GEOFG01-15_A	A	1:2000/200
CODICE ELAB.		T00GEO0GEOFG13			
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHANELLO	E. CURCURATO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO