



LITOLOGIA	
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.
ALF	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale.
ALF	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
ALF	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.

LEGENDA		
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)	← cella Casagrande
▽ Prova CPTu	← campione indisturbato	Prove SPT
MASW Prova Sismica MASW	N ₆₀ =xx	
RIFR Prova Sismica a Rifrazione	N ₆₀ =R	
★ Stesa Sismica Inizio		
★ Stesa Sismica Fine		
SONDAGGI 2015	SONDAGGI 2006	SONDAGGI 1989
Senp Sondaggio in proiezione	Nsn Sondaggio in proiezione	Bn Sondaggio in proiezione
		Sn Sondaggio in proiezione

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

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Istruzioni-Geotecniche e Impianti Dott. Ing. Sergio Curcuruto
Responsabile Analisi Sismiche Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTTA ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG BRIDGE ENGINEERING

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Curcuruto

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Profilo Geologico - tav. 2/15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PAB3_T00GEO0GEOFG01-15_A			
DPPA0083 D 19	CODICE ELAB. T00GEO0GEOFG02	A	1:2000/200
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO E. CURCURUTO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

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

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
055	0.00	1+080.00	30.47	20.00	-10.47
056	20.00	1+100.00	30.29	22.45	-7.84
057	20.00	1+120.00	30.14	23.22	-6.91
058	20.00	1+140.00	30.01	23.45	-6.55
059	20.00	1+160.00	29.91	23.83	-6.07
060	20.00	1+180.00	29.83	24.13	-5.70
061	20.00	1+200.00	29.78	24.31	-5.48
062	20.00	1+220.00	29.76	24.42	-5.35
063	20.00	1+240.00	29.77	24.40	-5.37
064	20.00	1+260.00	29.80	24.25	-5.55
065	20.00	1+280.00	29.86	24.07	-5.79
066	20.00	1+300.00	29.94	23.84	-6.10
067	20.00	1+320.00	30.06	23.97	-6.09
068	20.00	1+340.00	30.20	24.21	-5.99
069	20.00	1+360.00	30.36	24.25	-6.12
070	20.00	1+380.00	30.55	24.15	-6.40
071	20.00	1+400.00	30.73	23.91	-6.82
072	20.00	1+420.00	30.91	23.83	-7.08
073	20.00	1+440.00	31.10	23.75	-7.35
074	20.00	1+460.00	31.28	23.57	-7.71
075	20.00	1+480.00	31.47	23.74	-7.72
076	20.00	1+500.00	31.65	24.92	-6.73
077	20.00	1+520.00	31.84	23.50	-8.34
078	20.00	1+540.00	32.02	23.66	-8.37
079	20.00	1+560.00	32.21	23.84	-8.37
081	40.00	1+600.00	32.54	23.92	-8.62
082	20.00	1+620.00	32.65	24.29	-8.36
083	20.00	1+640.00	32.73	24.39	-8.34
084	20.00	1+660.00	32.78	23.36	-9.42
085	20.00	1+680.00	32.80	24.10	-8.69
086	20.00	1+700.00	32.78	24.29	-8.49
087	20.00	1+720.00	32.73	24.50	-8.23
088	20.00	1+740.00	32.64	24.67	-7.97
089	20.00	1+760.00	32.52	24.81	-7.71
090	20.00	1+780.00	32.37	24.70	-7.67
091	20.00	1+800.00	32.19	24.87	-7.32
092	20.00	1+820.00	31.97	25.00	-6.97
093	20.00	1+840.00	31.72	25.06	-6.66
094	20.00	1+860.00	31.43	25.00	-6.43
095	20.00	1+880.00	31.12	25.00	-6.12
096	20.00	1+900.00	30.81	24.95	-5.86
097	20.00	1+920.00	30.49	25.01	-5.48
098	20.00	1+940.00	30.18	25.03	-5.16
099	20.00	1+960.00	29.87	25.06	-4.81
100	20.00	1+980.00	29.56	25.13	-4.43
101	20.00	2+000.00	29.33	25.09	-4.24
102	20.00	2+020.00	29.17	25.08	-4.09
103	20.00	2+040.00	29.10	25.19	-3.91
104	20.00	2+060.00	29.10	25.19	-3.92
105	20.00	2+080.00	29.18	25.09	-4.09
106	20.00	2+100.00	29.28	25.07	-4.21
107	20.00	2+120.00	29.38	25.18	-4.21
108	20.00	2+140.00	29.48	25.30	-4.19
109	20.00	2+160.00	29.58	25.29	-4.29