LEGENDA GEOLOGICO/GEOTECNICA

LITOTIPO				PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso i parametri adottati nei calcoli)					
N°	SIGLA (geol. e geot.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	γ kN/m^3	c' kN/m^2	ϕ' (°)	c_u kN/m^2	N_{30}	σ_c N/mm^2
1	TR		**TERRENO DI RIPORTO** (compresi i rilevati)	19					
2	TV		**TERRENO VEGETALE**	19					
3	C		**CALCARENITE** debolmente cementata, di colore giallo - biancastro, con presenza di livelli a maggior grado di cementazione e possibile presenza di lenti sabbiose a basso grado di addensamento con spessore metrico	13,75 24,90 21	0 0 10	30 40 35		35 86	0,48 13,85
4	G		**GHIAIE** in matrice sabbiosa e,t alvolta, sabbioso-limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	18,60 18,60	0 0	40 35			
5	S		**SABBIE** debolmente limose, intercalate, a vari livelli, a calcareniti debolmente cementate di colore giallo paglierino. Talvolta, grossolane con presenza di livelli ghiaiosi poligenici e polidimensionali di natura alluvionale. Da sciolte a debolmente addensate.	16,70 20,30 18,90	0 22 0	26 35 30		15	
6	L		**LIMI** argillosi sabbiosi con presenza, a vari livelli,di lenti con maggior contenuto in sabbia e intercalazioni di livelli con abbondante sostanza organica. Da plastici a molto plastici.	15,45 20,00 18,50	20 35 0	21 28 27			
7	A		**ARGILLE** e di colore grigio, talvolta alterate e di color nocciola nella porzione più superficiale, con presenza di lenti gessose e intercalazioni di sabbie a grana fine con spessori generalemnete mimmiletri, a volte, metrici. Da consistenti a molto platische.	17,20 20,45 18,90	0 24 0	16 29 25		42	

LEGENDA

Acquedotto in progetto

Tratto attraversamento in TOC

PROFILO LONGITUDINALE SCALA 1:500

CARATTERISTICHE CONDOTTA	DN500 in acciaio senza saldatura UNI 10224 L355 sp.=9,5 mm. Rivestimento esterno in polietilene "R3R" UNI 9099, rivestimento interno in resina epossidica minimo 250 micron
CARATTERISTICHE TOC	Catenaria di trivellazione Ltot = 1.032,00 m

Tratto rettilineo L= 30,00 m	Tratto curvilineo Raggio di curvatura = 2.000,00m L = 204,00 m	Tratto rettilineo L = 373,00 m	Tratto curvilineo Raggio di curvatura = 3.000,00m L = 421,70 m	Tratto rettilineo L= 8,40 m

PICCHETTO	QUOTE TERRENO [m s.l.m.]	QUOTA ASSE CONDOTTA [m s.l.m.]	DISTANZE PARZIALI [m[	DISTANZE PROGRESSIVE [m]
(picch.120) (cfr. 3.3.1.1) progr. 2184	174.92	173.26		
0	174.66	172.79		0.0
1	174.45	172.79	4.80	4.8
2	174.98	172.79	15.20	20.0
3	175.78	172.59	10	30.0
4	178.45	171.72	10	40.0
5	180.11	170.84	10	50.0
6	183.04	169.97	10	60.0
7	184.62	169.13	10	70.0
8	186.02	168.35	10	80.0
9	186.66	167.61	10	90.0
10	187.39	166.93	10	100.0
11	190.04	166.30	10	110.0
12	191.14	165.71	10	120.0
13	192.47	165.18	10	130.0
14	194.20	164.70	10	140.0
15	195.84	164.26	10	150.0
16	196.60	163.88	10	160.0
17	197.37	163.55	10	170.0
18	197.82	163.27	10	180.0
19	198.19	163.03	10	190.0
20	198.55	162.85	10	200.0
21	198.92	162.72	10	210.0
22	199.28	162.64	10	220.0
23	199.51	162.60	10	230.0
24	199.64	162.60	10	240.0
25	199.77	162.60	10	250.0
26	199.90	162.60	10	260.0
27	200.04	162.60	10	270.0
28	200.17	162.60	10	280.0
29	200.30	162.60	10	290.0
30	200.42	162.60	10	300.0
31	200.55	162.60	10	310.0
32	200.67	162.60	10	320.0
33	200.80	162.60	10	330.0
34	200.92	162.60	10	340.0
35	201.04	162.60	10	350.0
36	201.17	162.60	10	360.0
37	201.29	162.60	10	370.0
38	201.41	162.60	10	380.0
39	201.53	162.60	10	390.0
40	201.62	162.60	10	400.0
41	201.71	162.60	10	
42	201.80	162.60	10	
43	201.89	162.60	10	
44	201.98	162.60	10	
45	202.08	162.60	10	
46	202.17	162.60	10	
47	202.26	162.60	10	
48	202.35	162.60	10	
49	202.43	162.60	10	
50	202.45	162.60	10	500.0
51	202.48	162.60	10	510.0
52	202.51	162.60	10	520.0
53	202.54	162.60	10	530.0
54	202.57	162.60	10	540.0
55	202.60	162.60	10	550.0
56	202.63	162.60	10	560.0
57	202.66	162.60	10	570.0
58	202.69	162.60	10	580.0
59	202.71	162.60	10	590.0
60	202.73	162.60	10	600.0
61	202.70	162.61	10	610.0
62	202.67	162.64	10	620.0
63	202.65	162.71	10	630.0
64	202.62	162.81	10	640.0
65	202.59	162.95	10	650.0
66	202.57	163.12	10	660.0
67	202.54	163.32	10	670.0
68	202.51	163.55	10	680.0
69	202.49	163.82	10	690.0
70	202.46	164.12	10	700.0
71	202.43	164.46	10	710.0
72	202.40	164.83	10	720.0
73	202.38	165.23	10	730.0
74	202.35	165.66	10	740.0
75	202.32	166.13	10	750.0
76	202.30	166.63	10	760.0
77	202.27	167.17	10	770.0
78	202.24	167.74	10	780.0
79	202.22	168.34	10	790.0
80	202.19	168.98	10	800.0
81	202.16	169.65	10	810.0
82	202.14	170.35	10	820.0
83	202.11	171.09	10	830.0
84	202.08	171.86	10	840.0
85	202.06	172.66	10	850.0
86	202.03	173.50	10	860.0
87	201.99	174.37	10	870.0
88	201.89	175.28	10	880.0
89	201.78	176.22	10	890.0
90	201.68	177.19	10	900.0
91	201.57	178.19	10	910.0
92	201.47	179.23	10	920.0
93	201.36	180.29	10	930.0
94	201.26	181.34	10	940.0
95	201.12	182.39	10	950.0
96	200.85	183.44	10	960.0
97	200.57	184.49	10	970.0
98	200.30	185.54	10	980.0
99	199.82	186.59	10	990.0
100	198.77	187.64	10	1000.0
101	197.31	188.69	10	1010.0
102	193.89	189.74	10	1020.0
103	192.73	190.28	7.15	1027.2
104	192.13	190.28	4.80	1032.0
(picch.180) (cfr. 3.3.1.1) progr. 3260	193.30	190.28		

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud - occidentale

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO DEFINITIVO

SEZIONI GEOLOGICO GEOTECNICHE ADDUTTORE I TRATTO TOC - Menfi

3.12.3.23

Marzo 2022

Dicembre 2022

1:500

IL PROGETTISTA
Ing. Massimo

Siciliacque