DIAMETRO E TIPOLOGIA	DN 450 in acciaio	DN 450 in acciaio	DN 450 in acciaio
VIA			

TIPOLOGIA PAVIMENTAZIONE

Strada sterrata | Terreno agrario | Terreno agrario

Ls: Livello superficiale costituito da argille e limo argilloso in abbondante matrice terrosa. A luoghi ricoperta da terreno vegetale e suoli eluo-colluviali. Verso il basso si ha un graduale passaggio alla formazione tortoniana con livelli argillosi, alterati e plastici.

SEZIONE DI POSA SU TERRENO AGRARIO

① Ricoprimento con materiale vegetale
② Tubazione
③ Letto di posa con materiale granulare di cava
④ Terreno

1,20 m | 1,50 m | 1,00 m

Ls | Mam

(Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. Affioramento del litotipo si riscontrano porzioni di argille sabbiose con minuti cristalli di gesso. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico. *Terreni coesivi*. (Tortoniano)

Legenda

	Terreno
	Condotta
	Tratto su Terreno agrario
	Tratto su Strada sterrata
	Scarico
	Sfiato

CONDOTTA VOLTANO

Tratto da sostituire

Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1

Tav. 2/2

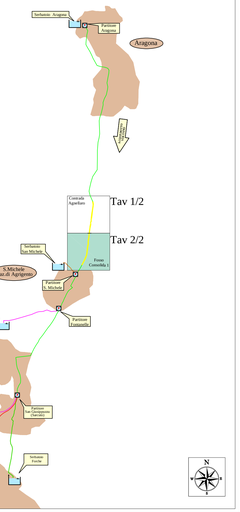
SCALA QUOTE 1:200

SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 220.00

PICCHETTO	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
QUOTE TERRENO (m.s.l.m.)	272,44	272,66	272,91	273,27	272,53	271,49	270,80	270,44	270,09	269,73	269,73	269,46	267,91	271,27	275,33	280,06	283,02	288,12	290,09	290,03	290,09	290,09	290,09	290,99	291,04	291,08	290,78	290,33	290,09	279,81	274,17	271,13	269,47	270,00	270,16	271,89
Q. ASSE CONDOTTA (m.s.l.m.)	270,66	270,86	271,08	271,27	270,37	269,40	269,93	269,51	269,08	269,71	270,73	269,46	269,64	269,27	271,52	276,66	280,57	286,36	289,45	288,33	289,22	288,12	289,00	288,99	289,23	289,38	289,95	289,53	289,00	277,81	272,17	269,56	267,47	269,00	269,16	269,88
Q.FONDO SCAVO (m.s.l.m.)	270,34	270,43	270,65	270,84	270,14	268,97	268,51	268,08	267,57	261,28	258,30	261,03	261,21	268,84	273,09	277,63	280,54	285,93	288,02	287,90	287,79	287,69	287,57	288,56	288,80	288,95	288,52	288,10	287,57	277,38	271,74	269,13	267,04	267,57	267,73	269,46
PROFOND.TOT.SCAVO (m.)	2,20	2,23	2,26	2,43	2,37	2,43	2,29	2,36	2,43	2,43	2,43	2,43	2,74	2,43	2,23	2,43	2,47	2,19	1,98	2,10	2,21	2,31	2,43	2,43	2,25	2,13	2,26	2,21	2,43	2,43	2,43	2,38	2,43	2,43	2,43	2,43
DISTANZA PARZIALE (m)	20,55	22,58	19,88	19,52	32,37	24,21	22,27	26,43	26,14	16,39	23,67	19,23	16,70	25,17	26,86	20,33	37,63	14,63	27,27	26,38	24,28	26,99	27,31	33,03	20,69	28,80	27,86	35,14	34,01	32,92	18,46	14,77	190	22,27	21,32	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	825,90	841,45	864,03	883,91	901,43	935,80	960,01	982,28	1008,71	1034,85	1051,24	1074,91	1094,14	1110,84	1137,01	1162,87	1183,20	1220,83	1235,46	1262,73	1289,11	1313,39	1340,38	1367,69	1400,72	1421,41	1450,21	1476,07	1511,21	1547,22	1566,14	1580,60	1611,37	1621,27	1643,54	1664,86
ETTOMETRICHE	9					10						11						12				13				14				15				16		

Stralcio Planimetrico



Profilo geologico

Legenda

Olocene

(r) Accumuli recenti materiale di riporto, di vara origine e composizione; *Terreni incoerenti*.

SABBIE E DUNE COSTIERE
(dcs) Sabbie e sabbie fin
(dcg) Ghiaie, ciottoli e sabbie

(ae) Deposito eluo-colluviali di genesi continentale e marina, costituito da livelli di lim, argille e sabbie variamente intercalati in assetto sub-orizzontale. Il deposito in prossimità della linea di costa presenta un aumento della frazione sabbiosa e talora ghiaiosa; *Terreni da incoerenti a poco coesivi, comprimibili* . (Recente)

(dt) Detrito di falda costituito da abbondanti frammenti lapidei a spigoli vivi, immersi in matrice terrosa e limo argilloso; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Recente)

(a) Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei arrotondati; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Attuale)

(tf) ALLUVIONI TERRAZZATE: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e lim; *Terreni da poco coesivi a incoerenti* . (Olocene)

Plio-Pleistocene

(tm) TERRAZZI MARINI: Conglomerati incoerenti, ghiaie, sabbie e sabbie argillose di colore giallastro; *Terreni da poco coerenti a incoerenti*. (Tirreniano)

(Pc) Calcareniti giallastre fossilifere (ostree e pecten) a laminazione incrociata; *Terreni detritici a cementazione variabile* . (Pleistocene inferiore)
(Pad) Sabbie e sabbie argillose a luoghi debolmente cementate; *Terreni prevalentemente incoerenti* . (Pliocene superiore)
(Pan) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro a luoghi con modesti livelli sabbiosi; *Terreni prevalentemente coesivi*. (Pliocene medio-superiore)
P.-M. Marnoso-Arenacea

(Plb) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; *Terreni prevalentemente lapidei molto teneri*. Intercalazioni di Brecce argillose (AB -), a struttura caotica; *Terreni prevalentemente coesivi*. (Trib. Pliocene inferiore)

Miocene

(Mg) Gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 cm a 1 m circa, talora fratturati e carsificati; *Terreni prevalentemente lapidei*. Intercalazioni di Argille gessose (Mag), a contenuto sabbioso, inglobanti blocchi gessosi; *Terreni prevalentemente coesivi*. (Gessi II Ciclo, Messiniano superiore)

(Mcb) Calcari evaporitici a struttura massiva, depositi in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati; in sezione presentano partimenti marnosi e terrosi ai piedi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente deposizionale. *Terreni prevalentemente lapidei* . (Calcare di base, Messiniano superiore)

(Mfp) Marne e diatomiti, sottilmente laminate e fissili di colore bianco cenerino. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di eroxione ; *Terreni friabili, molto teneri*. (Tripoli, Messiniano)

(Mb) Sabbie e marne sabbiose a granulometria variabile disposte a lenti; il litotipo nelle successioni complete, presenta nella porzione sommitale livelli di argille e argille sabbiose; *Terreni prevalentemente incoerenti*.
(Mcr) Calcareniti e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; *Terreni prevalentemente lapidei*
F.-m. Terravecchia (Tortoniano)

(Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. Affioramento del litotipo si riscontrano porzioni di argille sabbiose con minuti cristalli di gesso. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico (LS). *Terreni coesivi*. (Tortoniano)

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

Girgenti Acque SpA

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

2.6.2

TITOLO ELABORATO

STUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO
Profilo geologico
tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 Tav. 2/2

Nome file: 2.6.2 Profilo geol. tratto C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 Tav.2/2.dwg **Scala:** Varie

Visti ed approvazioni:

CUP:

SERVIZI INGEGNERIA

Delta Ingegneria s.r.l.

DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

Dott. Geol. MASSIMO CARONIA N. 1029
Dott. Ing. Maurizio Carlino N. A 428
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro N. A 496

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
B					
A					

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Antonio Di Vincenzo
Ing. Gaetanda Varcasia
Geol. Massimo Caronia
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro