DIAMETRO E TIPOLOGIA	DN 350 in acciaio	DN 350 in acciaio	DN 350 in acciaio
VIA	Via Gerlando Scimè	Via Pier Santi Mattarella	Via Pier Santi Mattarella

TIPOLOGIA PAVIMENTAZIONE

Conglomerato bituminoso | Conglomerato bituminoso | Conglomerato bituminoso

Legenda

- Terreno
- Condotta
- Tratto su Conglomerato bituminoso
- Scarico
- Sfiato

CONDOTTA SERBATOIO ITRIA

Tratto da sostituire

Partitore Sarcuto - Serbatoio Itria

Tav. 2/3

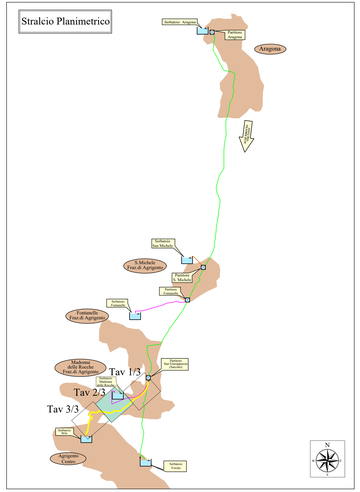
SCALA QUOTE 1:200

SCALA DISTANZE 1:1000

PICCHETTO	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
QUOTE TERRENO (m.s.l.m.)	229.12	223.23	223.01	219.89	217.74	215.10	212.09	208.49	207.84	208.07	208.02	207.49	206.96	207.53	207.53	208.05	207.97	208.13	208.13	208.40	208.81	209.16	209.65	208.31	208.14	208.07
Q. ASSE CONDOTTA (m.s.l.m.)	227.62	224.11	221.51	218.56	216.24	213.55	210.43	207.99	206.34	206.47	206.42	206.04	205.46	205.83	206.07	206.34	206.11	206.44	207.06	207.22	207.58	207.89	208.23	207.87	207.73	207.37
Q.FONDO SCAVO (m.s.l.m.)	227.24	223.73	221.13	218.18	215.86	213.17	210.05	207.61	205.96	206.09	206.24	205.66	205.08	205.45	205.69	205.96	206.13	206.46	206.68	206.84	207.21	207.51	207.93	207.59	207.35	207.19
PROFOND.TOT.SCAVO (m.)	1.88	1.51	1.88	1.71	1.88	1.93	2.03	1.88	1.88	1.98	1.78	1.83	1.88	1.88	1.86	2.09	1.84	1.87	1.64	1.56	1.60	1.65	1.58	1.72	1.79	1.88
DISTANZA PARZIALE (m)		53.72		39.88		39.88		31.26		34.32		39.68		31.11		35.03		34.14		37.73		37.92		37.75		36.32
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	841.74	895.46	935.35	975.23	1015.11	1054.99	1094.87	1126.13	1161.45	1195.77	1230.19	1269.87	1307.98	1339.09	1370.21	1406.26	1440.40	1477.87	1515.79	1552.51	1590.43	1628.35	1666.27	1703.98	1740.30	1776.62
ETTOMETRICHE	9				10				11				12				13				14				15	

PICCHETTO	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	78
QUOTE TERRENO (m.s.l.m.)	208.13	208.16	208.45	208.31	208.14	208.07	208.13	208.16	208.45	208.31	208.14	208.07	208.13	208.16	208.45	208.31	208.14	208.07	208.13	208.16	208.45	208.31	208.14	208.07	208.13	208.16
Q. ASSE CONDOTTA (m.s.l.m.)	207.58	207.89	208.23	207.87	207.73	207.37	207.58	207.89	208.23	207.87	207.73	207.37	207.58	207.89	208.23	207.87	207.73	207.37	207.58	207.89	208.23	207.87	207.73	207.37	207.58	207.89
Q.FONDO SCAVO (m.s.l.m.)	207.21	207.51	207.93	207.59	207.35	207.19	207.21	207.51	207.93	207.59	207.35	207.19	207.21	207.51	207.93	207.59	207.35	207.19	207.21	207.51	207.93	207.59	207.35	207.19	207.21	207.51
PROFOND.TOT.SCAVO (m.)	1.60	1.65	1.58	1.72	1.79	1.88	1.60	1.65	1.58	1.72	1.79	1.88	1.60	1.65	1.58	1.72	1.79	1.88	1.60	1.65	1.58	1.72	1.79	1.88	1.60	1.65
DISTANZA PARZIALE (m)		38.97		46.82		46.66		38.45		27.69																
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	1815.59	1854.56	1901.38	1948.05	1975.74																					
ETTOMETRICHE	16				17																					

Stralcio Planimetrico



Legenda Profilo

Olocene

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

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

(ae) Depositi eluvio-colluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, 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)

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

Pliocene

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

Plio-Pleistocene

(Pc) Calcarenite gallestrie fossilifere (ostreae e pecten) a laminazione incrociata; ***Terreni detritici a cementazione variabile***. (Pleistocene inferiore)
(Psa) 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)

Fm. Marnoso-Arenacea

(Ptb) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; ***Terreni prevalentemente lapidei molto teneri***. Intercalazioni di Breccie argillose (ABx), a struttura caotica; ***Terreni prevalentemente coesivi***. (Trab. Pliocene inferiore)

Miocene

(Mgi) Gesso macrocristallin, 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)

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

Fm. Terravecchia (Tortoniano)

(Mtp) Marne e diatomiti, sottilmente laminate e fossili di colore bianco cenulido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina via abbondante coltre superficiale di erosione; ***Terreni fragili, molto teneri***. (Trpvh. Messiniano)

(Ms) 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) Calciruditi e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; ***Terreni prevalentemente lapidei***.

(Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con rischio modesto livelli sabbiosi e lenti di calcari marnosi. Nella porzione sommitale, le argille sabbiose con rinvii cretacei di genesi. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limi argilloso-sabbiosi plastici (LS); ***Terreni coesivi***. (Tortoniano)

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Subentro a Girgenti Acque SpA

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

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

ALLEGATO N° 2.8.2

TITOLO ELABORATO

STUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO

Profilo geologico Adduttore Serbatoio Itria Tav 2/3

Nome file: 2.8.2 Profilo geologico Adduttore Serbatoio Itria Tav 2/3.dwg **Scala:** Vari

Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004

STUDIO INGEGNERIA

Della Ingegneria s.r.l.

Il DIRETTORE TECNICO: Ing. Maurizio Cariino, Ing. Nicola D'Alessandro

Dott.Geol. MASSIMO CARONIA

Ordine dei Geologi della Sicilia Dott. Geologo Massimo Caronia

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento Ing. Maurizio Cariino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento Ing. Nicola D'Alessandro

Arch. Carmelo Cariino
Ing. Pier Santi Mattarella
Ing. Alfonso Colace
Ing. Desiderio Cariino
Geol. Massimo Cariino
Ing. Manuela Cariino
Ing. Martina Cariino

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO