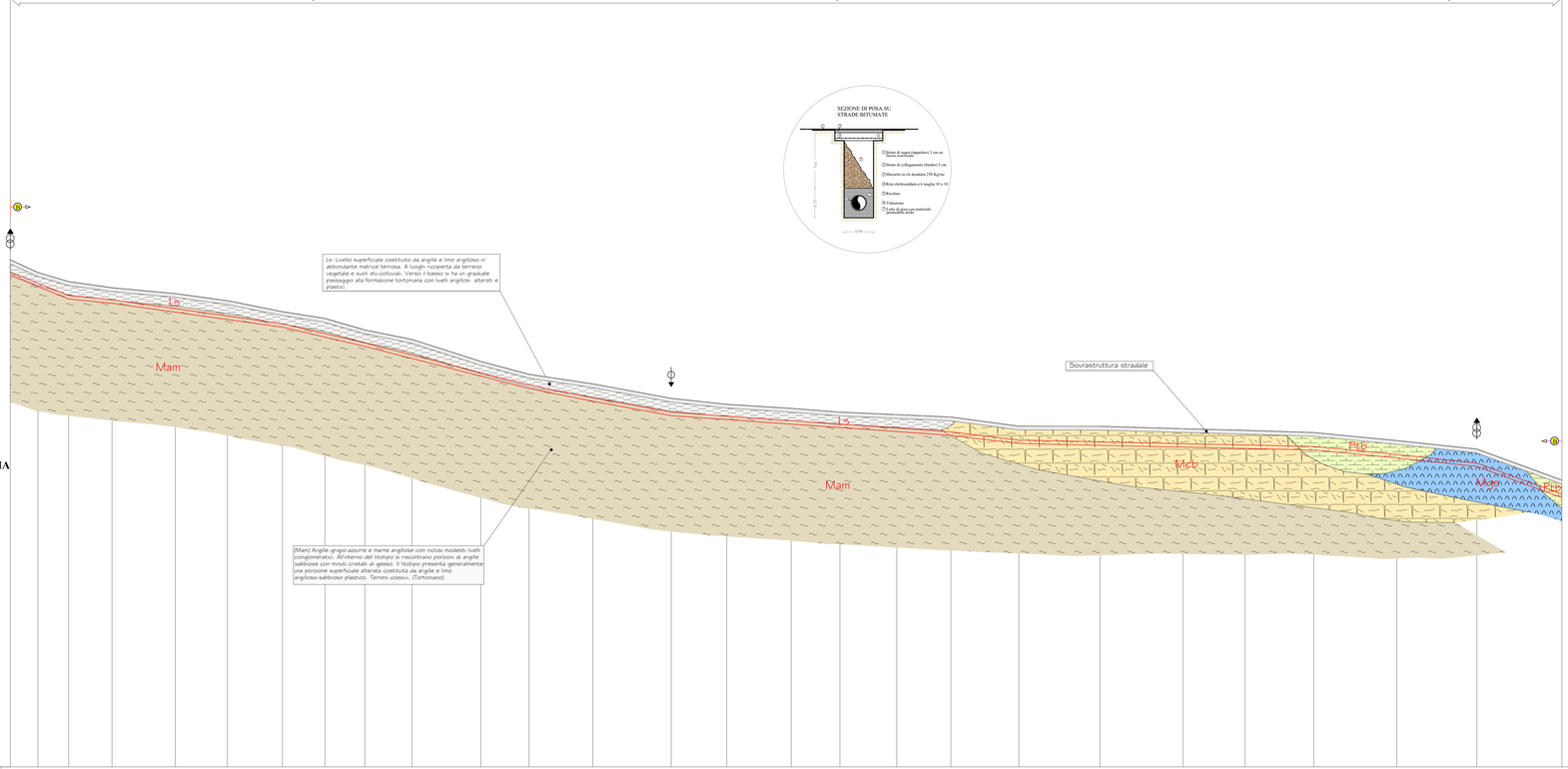
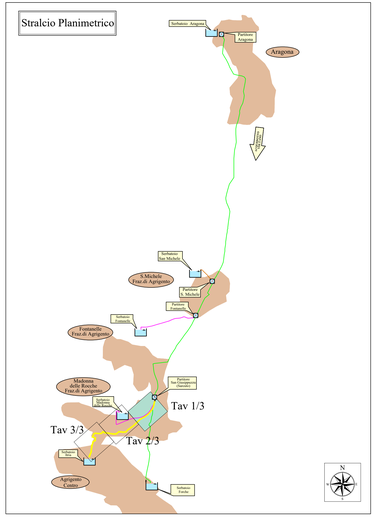
DIAMETRO E TIPOLOGIA	DN 350 in acciaio	DN 350 in acciaio	DN 350 in acciaio
VIA	via Unità d'Italia	via Unità d'Italia	via Unità d'Italia	via Gerlando Scimè

TIPOLOGIA PAVIMENTAZIONE: Conglomerato bituminoso | Conglomerato bituminoso | Conglomerato bituminoso



PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
QUOTE TERRENO (m.s.l.m.)	251,64	251,66	250,88	250,01	249,37	248,60	247,41	246,57	245,83	244,39	242,91	240,61	239,57	238,01	237,55	236,91	236,51	235,24	233,97	232,98	233,46	233,09	232,70	232,79	231,42	232,49	229,12
Q. ASSE CONDOTTA (m.s.l.m.)	251,74	250,52	249,18	248,71	247,75	246,95	246,11	245,04	244,03	242,72	240,80	239,46	238,07	236,51	236,08	235,59	235,22	234,79	234,37	233,48	233,29	233,09	232,95	232,79	231,92	230,99	227,62
Q.FONDO SCAVO (m.s.l.m.)	251,16	250,15	248,40	248,33	247,37	246,57	245,74	244,66	243,65	242,34	240,43	239,08	237,70	236,13	235,71	235,21	234,84	234,41	233,99	233,11	232,91	232,72	232,57	232,41	231,34	230,42	227,34
PROFOND.TOT.SCAVO (m.)	1,68	1,51	1,88	1,68	2,01	2,03	1,68	2,01	1,78	2,05	1,56	1,53	1,88	1,88	1,65	1,70	1,66	1,83	1,98	1,88	2,05	1,99	1,95	1,88	1,88	1,88	1,88
DISTANZA PARZIALE (m)		15.00	16.66	23.54	34.31	28.27	29.83	23.09	21.65	25.66	37.24	26.19	34.61	42.50	30.11	34.99	26.42	30.86	29.34	36.88	43.99	33.58	37.26	45.04	43.42	46.14	
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0,00	15,00	31,66	55,20	89,51	117,78	147,61	170,70	192,35	218,00	255,24	281,43	316,04	358,54	388,66	423,64	450,06	480,92	510,26	547,14	591,13	624,70	662,00	707,15	752,58	795,60	841,74
ETTOMETRICHE	0				1					2				3				4			5			6			7		8

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 fini
(dcg) Ghiaie, ciottoli e sabbie

(ae) Depositi eluvi-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)

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

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

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

Plio-Pleistocene

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

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

(Pbb) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; *Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.* Intercalazioni di Breccie argillose (ABs), 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 salbioso, inglobanti blocchi gessosi; *Terreni prevalentemente coesivi.* (Gessi II Ciclo. Messiniano superiore)

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

(Mtp) Marne e diatomiti, sottilmente laminate e fissili di colore bianco-candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione; *Terreni fragili, molto teneri.* (Tripoli. 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) Calcirudite e calcarenite generalmente ben stratificate in grossi banchi; *Terreni prevalentemente lapidei.*
Pma - Tortoniano/Elvetiano

(Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. Affioramento del litotipo a macrotraccia porizzoni 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

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

Subentro a Girgenti Acque SpA

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

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

ALLEGATO N° 2.8.1

TITOLO ELABORATO

STUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO
Profilo geologico Adduttore Serbatoio Itria Tav 1/3

Nome file: 2.8.1 Profilo geologico Adduttore Serbatoio Itria Tav 1/3.dwg **Scala:** Varie

Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004

SERVIZI INGEGNERIA

Delta Ingegneria s.r.l.
I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

Dott.Geol. MASSIMO CARLINO

Ing. Maurizio Carlino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento n. 1 Sez. A

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Cutura
Ing. Maurizio Carlino
Geol. Massimo Carlino
Ing. Manuela Carlino
Ing. Martina Carlino

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO