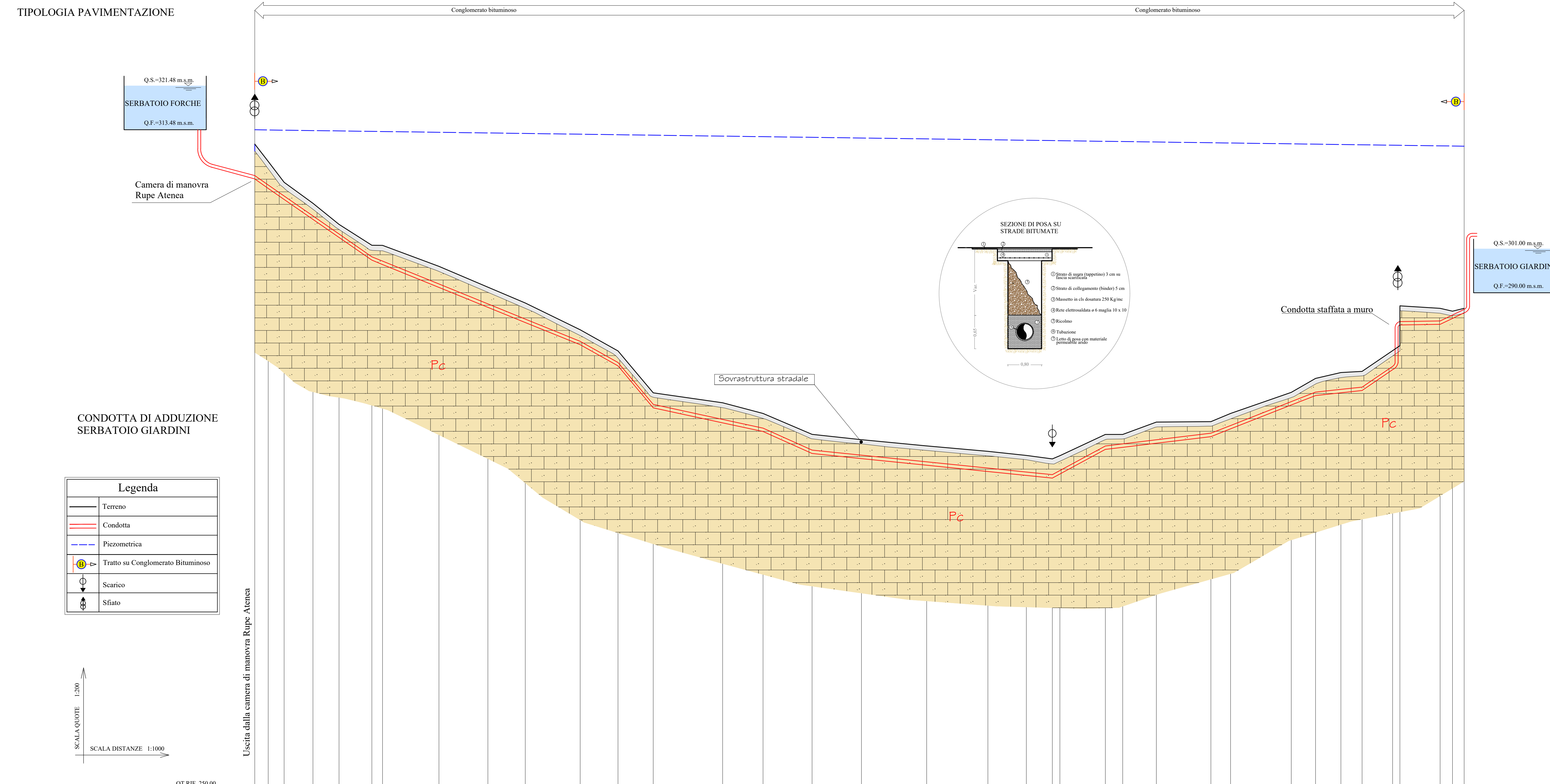


TIPO DI CONDOTTA	DN 250 PEad PN10	DN 250 PEad PN10	DN 250 PEad PN10	DN 250 PEad PN10	DN 250 PEad PN10
PORTATA (l/s) [PORTATA MAX (l/s)]	30.07 [60.00]	30.07 [60.00]	30.07 [60.00]	30.07 [60.00]	30.07 [60.00]
VELOCITA' (m/s) [VELOCITA' MAX (m/s)]	0.79 [1.58]	0.79 [1.58]	0.79 [1.58]	0.79 [1.58]	0.79 [1.58]
CADENTE J(m/Km) [J QMAX (m/Km)]	2.70 [10.77]	2.70 [10.77]	2.70 [10.77]	2.70 [10.77]	2.70 [10.77]
SCABREZZA BAZIN E (m ² /1/2)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
VIA		Via Diodoro Siculo	Piazza Diodoro Siculo		Via San Vito

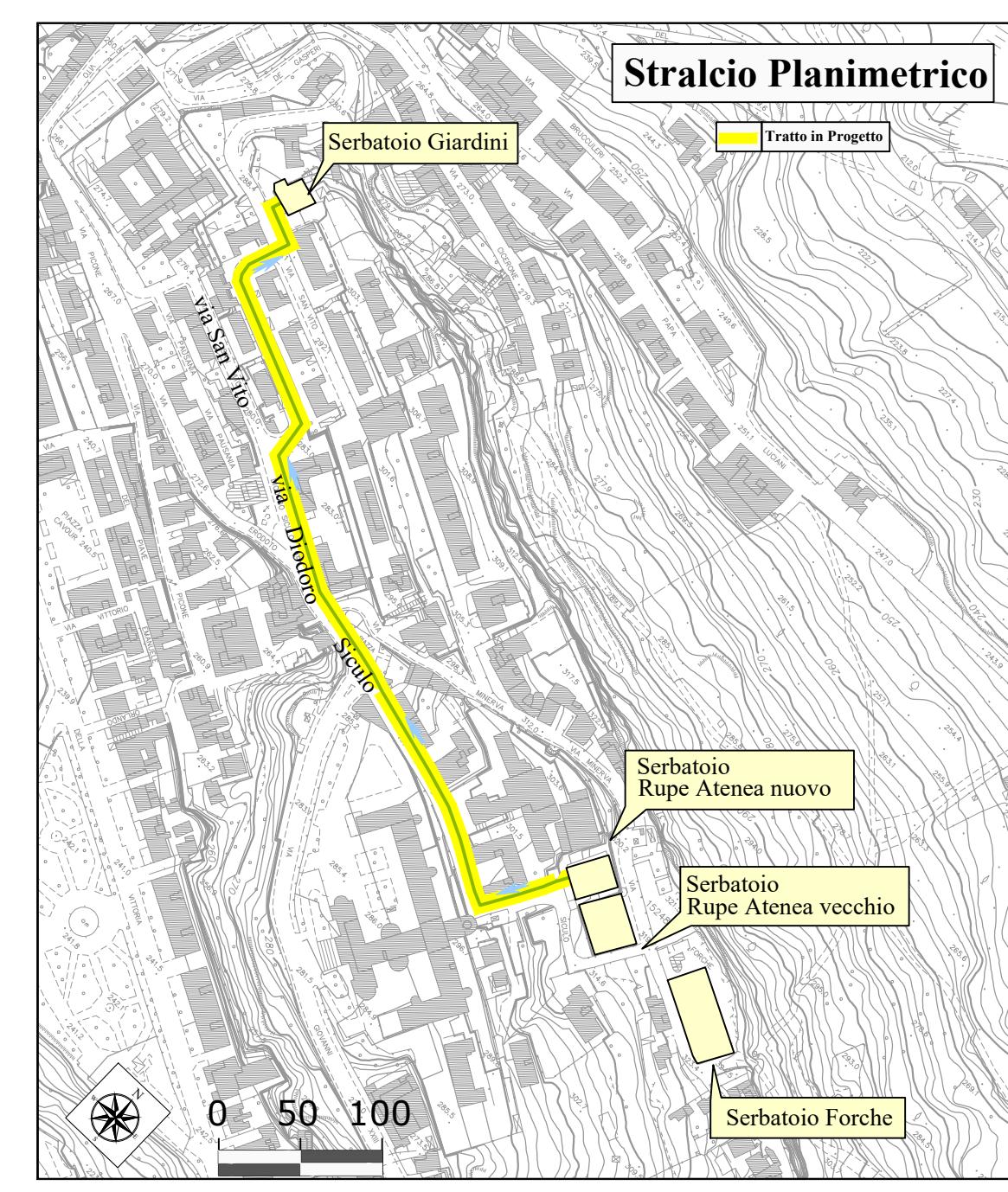


Legenda

—	Terreno
—	Condotta
—	Piezometrica
⊕	Tratto su Conglomerato Bituminoso
⊖	Scarico
⊙	Sfiso

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:1000

PICCHETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36		
QUOTE TERRENO (m.s.l.m.)	-311.64	-308.64	-307.75	-306.70	-306.80	-306.08	-304.00	-302.01	-302.00	-300.00	-298.02	-296.43	-295.86	-295.95	-295.96	-294.85	-293.96	-292.51	-292.50	-292.00	-291.07	-291.98	-290.50	-290.00	-288.00	-285.22	-285.00	-288.33	-289.89	-290.00	-291.98	-291.98	-290.24	-290.00	-286.00	
Q. ASSE CONDOTTA (m.s.l.m.)	-308.64	-307.75	-306.70	-306.80	-306.08	-304.00	-302.01	-302.00	-300.00	-298.02	-296.43	-295.86	-295.95	-295.96	-294.85	-293.96	-292.51	-292.50	-292.00	-291.07	-291.98	-290.50	-290.00	-288.00	-285.22	-285.00	-288.33	-289.89	-290.00	-291.98	-291.98	-290.24	-290.00	-286.00		
Q. PIEZOMETRICA (m.s.l.m.)	-313.00	-312.08	-312.96	-312.92	-312.89	-312.85	-312.84	-312.76	-312.70	-312.65	-312.58	-312.53	-312.49	-312.40	-312.34	-312.28	-312.22	-312.13	-312.05	-312.00	-311.97	-311.96	-311.90	-311.88	-311.84	-311.77	-311.66	-311.63	-311.60	-311.57	-311.53	-311.52	-311.44	-311.44	-311.44	
Q.FONDO SCAVO (m.s.l.m.)	-208.32	-207.42	-206.37	-204.47	-202.75	-200.59	-200.17	-207.99	-206.10	-204.65	-202.54	-200.53	-200.63	-200.50	-200.42	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	-200.23	
PROFOND.TOT.SCAVO (m)	3.32	2.57	1.63	1.53	1.24	1.43	1.83	2.01	1.92	1.85	1.43	1.43	1.43	1.91	1.72	1.82	1.79	1.84	1.92	1.90	1.82	1.75	1.43	1.23	1.43	1.20	1.63	1.93	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82		
PRESS. ASSE CONDOTTA (m)	4.36	5.23	6.26	8.13	9.82	11.94	12.34	14.44	16.27	17.67	19.72	21.68	25.63	26.97	27.74	29.77	30.19	30.74	31.26	31.58	31.90	31.40	29.90	28.78	28.35	27.65	26.89	24.54	23.40	23.31	23.07	21.05	16.78	16.67		
DISTANZA PARZIALE (m)	6.43	7.57	13.70	12.41	15.61	9.88	26.83	87.63	23.29	17.80	26.09	17.99	16.78	33.03	19.19	23.33	23.52	31.03	29.11	18.28	12.37	2.62	21.63	8.25	15.98	25.96	9.36	28.88	11.52	12.07	10.09	14.54	1.47	19.11		
DISTANZA PROGRESSIVA (m)	0.00	6.43	14.00	26.41	42.02	51.90	68.73	156.36	180.65	204.94	231.03	248.02	264.70	298.73	317.92	341.25	364.77	395.80	424.91	443.19	445.81	467.44	489.07	510.70	536.66	562.62	591.50	620.38	649.26	678.14	707.02	726.90	746.78	766.66		
ETTMETRICHE	0	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36



Legenda litologica

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

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

(de) Depositi eli-colluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, argille e sabbie vanamente 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 argillosa; **Terreni da poco coesivi a incoerenti. (Recente)**

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

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

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

(Pc) Calcareniti giallastre fossilifere (ostree e peccan) a laminazione incrociata; **Terreni detritici a cementazione variabile. (Pleistocene inferiore)**

(Psa) Sabbie e sabbie argillose a luoghi debolmente cementate; **Terreni prevalentemente incoerenti. (Pliocene superiore)**

(Fam) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro a luoghi con modesti livelli sabbiosi; **Terreni prevalentemente coesivi. (Pliocene medio-superiore)**

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

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

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

(Mtp) Marni e diatomiti, sottilmente laminati e fissili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri. (Triopoli. Messiniano)**

(Ma) Sabbie e marne sabbiose a granulometria variabile deposte 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.**

(Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. All'interno del litotipo si riscontrano porzioni di argille sabbiose con nuclei cristallini di gesso. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico (L5). **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°	TITOLO ELABORATO
2.12	Studio Geologico e Geotecnico Profilo geologico Adduttore serbatoio Giardini
	Nome file: 2.12 Profilo geologico Adduttore serbatoio Giardini.dwg

Visti ed approvazioni:

Delta Ingegneria s.r.l.

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

Arch. Carmelo Carino
Ing. Domenico D'Alessandro
Arch. Alfonso Colura
Ing. Massimo Carino
Arch. Massimo Carino
Ing. Marina Carino
Ing. Marina Carino

CUP: C43H11000140004

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO