Carta geologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè

Tav.A scala R 1 : 5.000

Quadro unione delle tavole dello studio geologico

Carte geologiche Poggio Muscello-Cozzo Mosè

Tav. A — Tav. B — Tav. C

Colonna stratigrafica tipo

Formazione Marnoso-arenacea (Pliocene med.-Pleistocene inf.)

Formazione dei Trubi (Pliocene inf.)

Formazione Gessoso-Solfifera (Messiniano)

Formazione Tripoli (Messiniano)

Formazione Terravecchia (Tortoniano)

Formazione delle argille Tortoniane

Condotte	
Progetto (PtaCPo 10)	Esistenti
Condotta DN 315	Condotta DN 300
Condotta DN 250	Condotta DN 250
Progetto (PtaRPo 10)	Condotta DN 200
Condotta DN 355	Condotta DN 160
Condotta DN 200	Condotta DN 150
Condotta DN 160	Condotta DN 150 (in analisi)
	Condotta DN 125
	Condotta DN 110
	Condotta DN 100
	Condotta DN 90
	Condotta DN 50

Trapani — Palermo — Messina — Catania — Caltanissetta — Agrigento — Ragusa — Siracusa — P. Muscello-C. Mosè

CARTA GEOLOGICA

scala 1 : 5.000

Legenda litologie

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
- (de) 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)
- (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)
- (tf) ALLUVIONI TERRAZZATE: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; *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*. (Siciliano)
- (Pc) Calcareniti giallastre fossilifere (ostree 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)
- (Pam) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro a luoghi con modesti livelli sabbiosi; *Terreni prevalentemente coesivi* . (Pliocene medio-superiore)

F.ne Marnoso-Arenacea

- (Ptb) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; *Terreni prevalentemente lapidei molto teneri*. Intercalazioni di Brecce argillose (AB.), a struttura caotica; *Terreni prevalentemente coesivi*. (Trubi. 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, 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 fossili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. *Terreni friabili, 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) Calciruditi e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; *Terreni prevalentemente lapidei*.

F.ne Terravecchia Tortoniano

- (Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. All'interno 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)

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°

2.2.6

TITOLO ELABORATO

Studio Geologico e Geotecnico

Carta geologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè -Tav. A-

Nome file: 2.2.6 Carta geologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè-Tav.A-.dwg | Scala: 1: 5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

SERVIZI INGEGNERIA delta Ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

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

Dott.Geol. MASSIMO CARLINO N. 228

Sez. A N. A 628 Dott. Ing. Maurizio Carlino

Sez. A N. A 995 Dott. Ing. Nicola D'Alessandro

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Gerlando Vaccaro
Geol. Massimo Carlino
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
B					
A					