



Legenda
litologie

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

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

(de) Depositi eli-coluviali 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 argiloso; *Terreni da poco coesivi a incoerenti.* (Recente)

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

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

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

(Fc) Calcarei galestri fossiliferi (ostree e pecten) a laminatione incrociata; *Terreni detritici a cementazione variabile.* (Pleistocene inferiore)

(Fsa) Sabbie e sabbie argilose 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)

(Ptb) Calcani marnosi e marni calcarei biancastri, fratturati superficialmente; *Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.* (Pliocene inferiore)

(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 il Ciclo, Messiniano superiore)

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

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

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

(Mm) Argille grigio-azzurre e marni argilose 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)

Olocene

Plio-Pleistocene

Miocene

Fine Mammico-Arenacea

Fine Terravescchia 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°

2.2.8

TITOLO ELABORATO

Studio Geologico e Geotecnico
Carta geologica Poggio Muscèllo-Cozzo Mosè -Tav. C-

Nome file: 2.2.8 Carta geologica Poggio Muscèllo-Cozzo Mosè-Tav. C.-dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

SERVIZIO Ingegneria della Ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

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

Dott. Geol. MASSIMO CARLINI

MAURIZIO CARLINI

MASSIMO CARLINI

MASSIMO CARLINI

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

B

A

REV.

DESCRIZIONE

DATA

VERIFICATO

CONTROLLATO

APPROVATO