



CARTA GEOLOGICA
scala 1 : 5.000

(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 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 vano ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Olocene)

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

(Pc) Calcarei galestri fossiliferi (ostree e pecten) a laminatione 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)

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

(Mag) (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 litipo, determina una elaborata coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri.** (Tirpoli, Messiniano)

(Ms) (Mn) 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) (Mn) Calcinuti e calcareni generalmente ben stratificati in grossi banchi; **Terreni prevalentemente lapidei.**

(Mam) Argille grigio-azzurre e marni argillose con inclusi modesti livelli conglomerati. All'interno del litotipo si riscontrano porzioni di Argille gessose con nuclei cristallini 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

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°
2.2.7

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta geologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè -Tav. B-

Nome file: 2.2.7 Carta geologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè-Tav. B-.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

Delta Ingegneria s.r.l.

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

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