



CARTA GEOMORFOLOGICA
scala 1 : 5.000

Legenda

Substrato

- Accumuli di materiale di riporto di varia origine e composizione. Terreni incoerenti.
- Depositi continentali di varia natura costituiti da frammenti litici immersi in abbondante matrice limo-argillosa con sostanza organica. Terreni da incoerenti a poco coesivi comprimibili, con elevata plasticità in corrispondenza della frazione limosa. (Alluvioni, depositi eluviali e detriti di falda).
- Rocce prevalentemente lapidee, tenere, stratificate e talora fessurate, scomposte in piccoli blocchi (Trubi, Trupoli).
- Formazioni massive o stratificate in grossi banchi, talora fessurate con modeste forme carsiche superficiali. Rocce prevalentemente lapidee. In alcune sezioni si presentano debolmente cementate, tenere e friabili. (Calcani e Gessi).
- Depositi sabbiosi a cementazione variabile. Terreni prevalentemente incoerenti, possibili sedi di acquiferi superficiali.
- Formazioni argillose e depositi continentali limo argillosi. Terreni coesivi, generalmente presentano una porzione superficiale alterata costituita da argile e limo argilloso-sabbioso plastico. In profondità aumenta la compattezza e diminuisce la plasticità.

Simboli forme geomorfologiche

- Scarpata interessata da modesti crolli
- Scarpata interessata da caduta di detriti
- Nicchia di distacco
- Nicchia di colamento attiva di modeste dimensioni
- Versante soggetto a sollussione generalizzata
- Zone di ristagno acque superficiali
- Superficie di denudazione per ruscellamento diffuso
- Erosione di fondo
- Area in assetto calanchivo
- Orlo di scarpata da erosione laterale
- Cava attiva
- Cava in disuso

Livelli di Rischio Geomorfologico

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

Livelli di Pericolosità Geomorfologica

- P0 Basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato

REGIONE SICILIANA
CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO
DI AGRIGENTO

Gestore del Sistema Idrico Integrato Ambito Territoriale Ottimale di Agrigento

Girgenti Acque SpA

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATO N° 2.3.7

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

Nome file: 2.3.7 Carta geomor.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 Carlini
Ing. Nicola D'Alessandro

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Geol. MASSIMO CARLINI
N. A. 995

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Geol. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Geol. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995

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

B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO