



Legenda

Substrato

Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcarei:
Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche localizzate. ($K > 10^{-2}$ m/s)

Complesso idrogeologico dei Detriti di falda e degli accumuli di riporto:
Terreni ad elevata permeabilità per porosità. Sono sede di falde superficiali, generalmente poco importanti. ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)

Complesso idrogeologico dei depositi Eluviali ed Alluvionali:
Terreni a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche laddove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)

Complesso idrogeologico dei Calcani, Calcinuzzi e Gessi:
Rocce a permeabilità molto elevata per tessitura e carismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^{-2}$ m/s)

Complesso idrogeologico dei Trubi e dei Trupoli:
Rocce a permeabilità prevalentemente modesta, tendente ad aumentare in funzione all'entità ed alla distribuzione della fratturazione. Possono ospitare falde freatiche localizzate. ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)

Complesso idrogeologico delle argille e dei depositi continentali impermeabili:
Terreni praticamente impermeabili. Il livello corticale alterato può assumere una modesta permeabilità capace di favorire una circolazione idrica sub-superficiale. Costituiscono la soglia di permeabilità più diffusa degli acquiferi esistenti. ($K < 10^{-2}$ m/s)

Simboli

Rete idrografica

Zone sature con falda stagionale pressoché affiorante

Sorgente

Direzioni di flusso sotterraneo

Livello freatico dal piano di campagna

Pozzo

Laghetto artificiale

Coefficiente di permeabilità K (m/s)

10⁻¹⁰ 10⁻⁹ 10⁻⁸ 10⁻⁷ 10⁻⁶ 10⁻⁵ 10⁻⁴ 10⁻³ 10⁻² 10⁻¹

Subbie e Calcarei
Detriti e Riporti
Elevato
Modesto
Medio
Molto Elevato
Argille
Impermeabile
Complesso Idrogeologico
Valore di Permeabilità

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°

2.4.6

TITOLO ELABORATO

Studio Geologico e Geotecnico
Carta idrogeologica Poggio Muscello - Cozzo Mosè Tav. A

Nome file: 2.4.6 Carta idrogeologica P. Muscello - C. Mosè Tav. A.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

Delta Ingegneria s.r.l.

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

REGISTRO DEI GEOTECNICI

Dott. Geol. MASSIMO CARLINI
C.A. 1228
Maurizio Carlini

REGISTRO DEI GEOTECNICI

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

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO