



Condotte			
Progetto (mm PE 10)		Esistenti	
	Condotte DN 315		Condotte DN 300
	Condotte DN 250		Condotte DN 250
Progetto (mm PE 10)		Esistenti	
	Condotte DN 355		Condotte DN 200
	Condotte DN 200		Condotte DN 160
	Condotte DN 160		Condotte DN 150
	Condotte DN 125		Condotte DN 125
	Condotte DN 110		Condotte DN 100
	Condotte DN 90		Condotte DN 50

CARTA IDROGEOLOGICA
scala 1: 5.000

Legenda

Substrato

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcarenti:
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, Calciuriti e Gessi:
Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. 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
- Sorgente
- Direzioni di flusso sotterraneo
- Zona saturata 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)

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

Valore di Permeabilità

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°
2.4.8

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta idrogeologica Poggio Muscello - Cozzo Mosè Tav C
Nome file: 2.4.8 - Carta idrogeologica P. Muscello - C. Mosè Tav C.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 GIUGNO
Dott. Geol. MASSIMO CARLINI
N. A. 995

REGIONE DEL GIUGNO
Dott. Ing. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995

REGIONE DEL GIUGNO
Dott. Ing. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995

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

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO