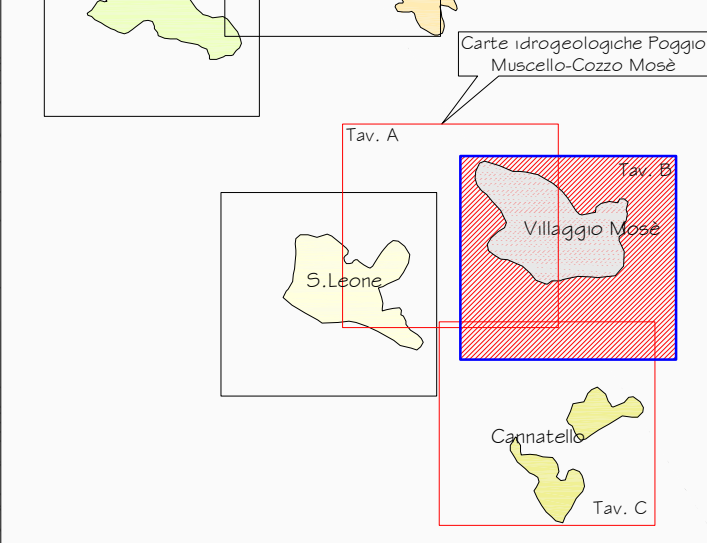


Carta idrogeologica Poggio
Muscello-Cozzo Mosè
Tav.B scala R 1 : 5.000

Quadro unione delle tavole
dello studio geologico



Condotte	
Progetto (m/s)	Esistenti
Condotte DN 315	Condotte DN 300
Condotte DN 250	Condotte DN 250
Progetto (m/s)	Condotte DN 200
Condotte DN 155	Condotte DN 160
Condotte DN 200	Condotte DN 150
Condotte DN 180	Condotte DN 150
	Condotte DN 125
	Condotte DN 110
	Condotte DN 100
	Condotte DN 90
	Condotte DN 50

Legenda

Substrato

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcareni:
Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche localizzate. ($K > 10^4$ 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. ($10^2 < K < 10^4$ 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. ($10^2 < K < 10^4$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei Calcani, Calcirudi e Gessi:
Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^4$ 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. ($10^2 < K < 10^4$ 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)

10¹⁰ 10⁹ 10⁸ 10⁷ 10⁶ 10⁵ 10⁴ 10³ 10² 10¹

Subbie e Calcareni
Detriti e Riporti
Elevato
Modesto
Depositi Eluviali ed Alluvionali
Medio
Calcani, Calcirudi e Gessi
Molto Elevato
Argille
Impermeabile
Molto Elevato

Complesso Idrogeologico
Valore di Permeabilità

REGIONE SICILIANA
CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO
DI AGRIGENTO



GESTORE DEL SISTEMA IDRICO
INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE
OTTOMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATO N°

2.4.7

TITOLO ELABORATO

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

Nome file: 2.4.7 Carta idrogeologica P. Muscello - C. 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 SICILIANA

Sez. A
N. A. 628

Sez. A
N. A. 695

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