

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 sinche localizzate. ($K > 10^{-1}$ 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 Elu-colluviali ed Alluvionali: Rocce a permeabilità molto elevata per porosità. Possono ospitare falde freatiche laddove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ($10^{-2} < K < 10^{-1}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei Calcan, Calcirudi 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. ($10^{-4} < K < 10^{-2}$ 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. ($K < 10^{-7}$ m/s)

Simboli

- Zona saturata con falda stagionale pressoché affiorante.
- Livello freatico dal piano di campagna
- Rete idrografica
- Sorgente
- Direzioni di flusso sotterraneo
- Pozzo
- Laghetto artificiale

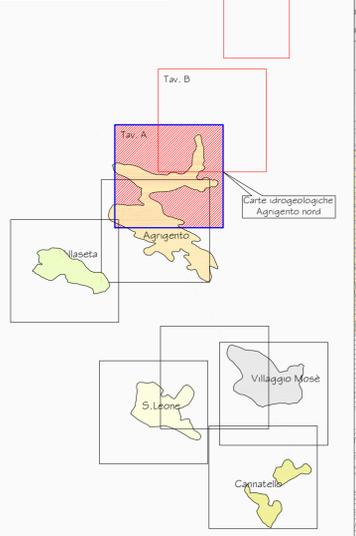
Coefficiente di permeabilità K (m/s)

10^0	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5	10^6	10^7	10^8	10^9
Argille impermeabile			Trubi e Trupoli Modesto		Depositi Elu-Colluviali ed Alluvionali Medio		Detriti e Riporti Elevato		Sabbie e Calcarenti Molto Elevato
Argille impermeabile			Trubi e Trupoli Modesto		Depositi Elu-Colluviali ed Alluvionali Medio		Detriti e Riporti Elevato		Sabbie e Calcarenti Molto Elevato

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

Valore di Permeabilità

Quadro unione delle tavole dello studio geologico



LEGENDA

Tratto in Progetto

ATTRAVERSAMENTI

- Attraversamento stradale con spingi tubo
- Attraversamento ferroviario con spingi tubo
- Attraversamento corso d'acqua con traliccio tubolare esistente
- Attraversamento vallone

SIMBOLI IDRAULICI

- Serbatoio
- Direzione flusso

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°
2.4.2

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta idrogeologica Agrigento nord Tav A

Nome file: 2.4.2-Carta idrogeologica Agrigento nord Tav A.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

Delta Ingegneria s.r.l.
I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carfino
Ing. Nicola D'Alessandro

REGIONE DEL GIUGLIU
Dott. Geol. MASSIMO CARFINO
N. A. 628

REGIONE DEL GIUGLIU
Dott. Ing. MAURIZIO CARFINO
N. A. 995

REGIONE DEL GIUGLIU
Dott. Ing. NICOLA D'ALESSANDRO
N. A. 995

Arch. Carmelo Carfino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Geotecnico Vicoaro
Geol. Massimo Carfino
Ing. Alessandro Dirolo
Ing. Sonia Vitellaro

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO