

CARTA IDROGEOLOGICA
scala 1 : 5.000

Legenda

Substrato

- Compleso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcareni: Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche localizzate. ($K > 10^{-3} \text{ m/s}$)
- Compleso idrogeologico dei Detriti di falda e degli accumuli di riporto: Terreni ad elevata permeabilità per porosità. Sono sede di falde superficiali, generalmente poco importanti. ($10^{-4} < K < 10^{-3} \text{ m/s}$)
- Compleso idrogeologico dei depositi Elu-colluviali ed Alluvionali: Terreni a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche ladose risulta maggiore la componente lapidea detritica. ($10^{-4} < K < 10^{-3} \text{ m/s}$)
- Compleso idrogeologico dei Calcani, Calcareniti e Gessi: Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^{-3} \text{ m/s}$)
- Compleso 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. ($10^{-6} < K < 10^{-3} \text{ m/s}$)
- Compleso 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. ($K < 10^{-6} \text{ m/s}$)

Simboli

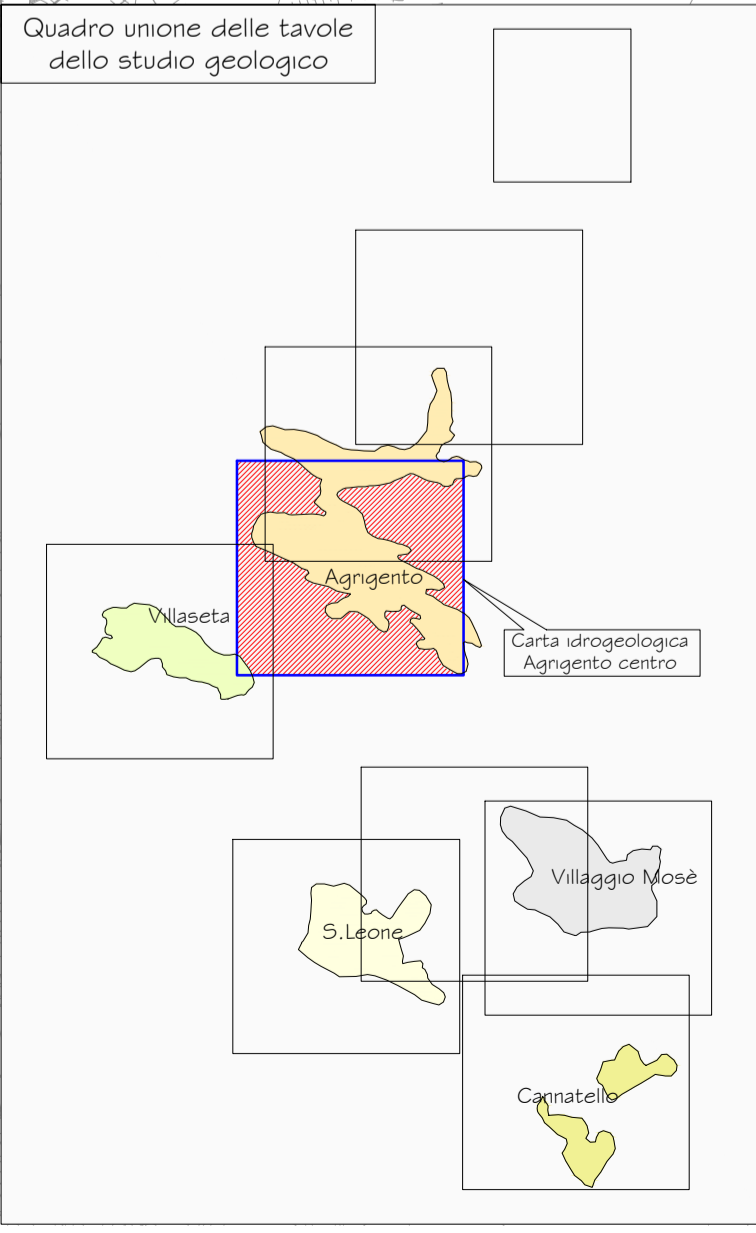
- Zona saturata con falda stagionale pressoché affiorante
- Livello freatico dal piano di campagna
- Rete idrografica
- Sorgente
- Pozzo
- Direzioni di flusso sotterraneo
- Laghetto artificiale

Coefficiente di permeabilità K (m/s)

10^0	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5	10^6	10^7
Sabbie e Calcareni						Detriti e Riporti	
Trubi e Trupoli						Medio	
Argille						Calcani, Calcareniti e Gessi	
Impermeabile						Molto Elevato	

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

Valore di Permeabilità



Condotte	
Progetto	Esistenti
Condotte DN 315	Condotte DN 250
Condotte DN 250	Condotte DN 200
Condotte DN 200	Condotte DN 160
Condotte DN 160	Condotte DN 150
Condotte DN 90	Condotte DN 150
Condotte DN 150	Condotte DN 100
Condotte DN 355	
Condotte DN 250	
Condotte DN 200	
Condotte DN 160	
Condotte DN 90	

REGIONE SICILIANA
CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Subentro a Girgenti Acque SpA

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

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

ALLEGATO N° 2.4.1

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta idrogeologica Agrigento centro

Nome file: 2.4.1 Carta idrogeologica Agrigento centro.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

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

CUP: C43H11000140004

Arch. Carmelo Carino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desiderio Carino
Ing. Massimo Carino
Ing. Mariella Carino
Ing. Marina Carino

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO