

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. ($K > 10^{-2} \text{ m/s}$)
- 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. ($10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$)
- Complesso idrogeologico dei depositi Elu-colluviali ed Alluvionali: Terreni a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche laddove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ($10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$)
- Complesso idrogeologico dei Calcan, Calciruditi e Gessi: Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^{-2} \text{ m/s}$)
- Complesso idrogeologico dei Trubi e dei Tnpli: Rocce a permeabilità prevalentemente modesta, tendente ad aumentare in funzione all'entità ed alla distribuzione della fratturazione. Possono ospitare falde freatiche localizzate. ($10^{-2} < K < 10^{-1} \text{ m/s}$)
- 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. ($K < 10^{-2} \text{ m/s}$)

Simboli

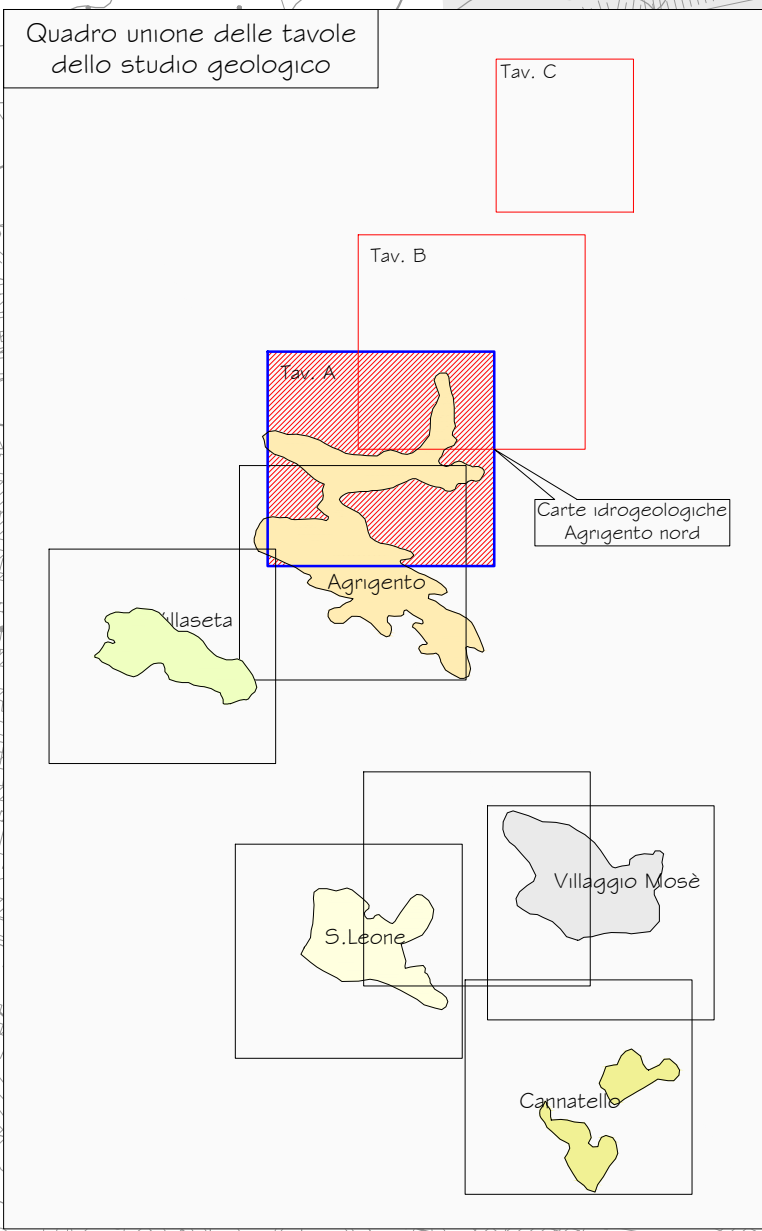
- Rete idrografica
- Zona saturata con falda stagionale pressoché allorante
- Livello freatico dal piano di campagna
- Sorgente
- Pozzo
- Direzioni di flusso sotterraneo
- Laghetto artificiale

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}
Argille Impermeabile			Trubi e Tnpli 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



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

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°
2.4.2

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: C43H11000140004

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

MASSIMO CARLINO
Dott. Geol. MASSIMO CARLINO
C.N.S. 3329

Maurizio Carlini
Ingegnere

Arch. Carmelo Carlini
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desiderio Carlini
Ing. Massimo Carlini
Ing. Manuela Carlini
Ing. Martina Carlini

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO