

CARTA IDROGEOLOGICA
scala 1: 5.000

Legenda

Substrato

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcareniti: 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: 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 Calcari, Calciruditi e Gessi: Rocce a permeabilità molto elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ($K > 10^{-1}$ m/s)
- Complesso idrogeologico dei Trubi e dei Tripoli: 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 unica sub-superficiale. Costituiscono la soglia di permeabilità più diffusa degli acquiferi esistenti. ($K < 10^{-10}$ 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^{10}	10^9	10^8	10^7	10^6	10^5	10^4	10^3	10^2	10^1
Argille Impermeabile		Modesto			Medio		Molto Elevato		Sabbie e Calcareniti
		Trubi e Tripoli		Depositi Elu-colluviali ed Alluvionali		Detriti e Riporti Elevato		Molto Elevato	
						Calcari, Calciruditi e Gessi		Molto Elevato	

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

Valore di Permeabilità

LEGENDA

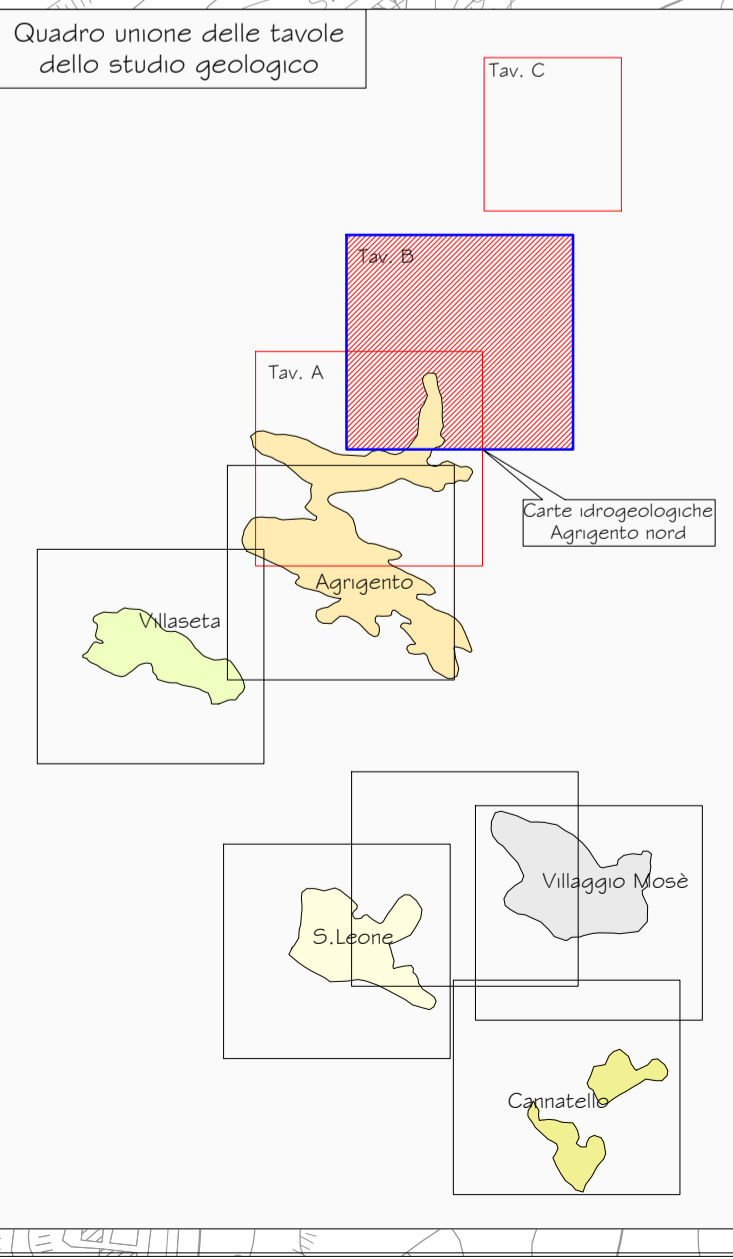
Tratto in Progetto

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°
2.4.3

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

Nome file: 2.4.3 Carta idrogeologica Agrigento nord Tav B.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP: C43H11000140004

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

Maurizio Carino
Dott. Geol. MASSIMO CARINO
Ing. Nicole D'Alessandro

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

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO