



**CARTA IDROGEOLOGICA**  
scala 1 : 5.000

**Legenda**

**Substrato**

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcarei:  
Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche localizzate. ( $K > 10^{-4}$  m/s)
- Complesso idrogeologico dei Detriti e degli accumuli di riporto:  
Terreni ad elevata permeabilità per porosità. Sono sede di falde superficiali, generalmente poco importanti. ( $10^{-4} < K < 10^{-3}$  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. ( $10^{-4} < K < 10^{-3}$  m/s)
- Complesso idrogeologico dei Calcari, Calciruditi e Gessi:  
Rocce a permeabilità elevata per fessurazione e carsismo. Possono ospitare falde relativamente profonde e importanti. ( $K > 10^{-3}$  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. ( $10^{-4} < K < 10^{-3}$  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. ( $K < 10^{-4}$  m/s)

**Simboli**

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

**Coefficiente di permeabilità K (m/s)**

10 <sup>-10</sup>	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-1</sup>
Argille Impermeabile							Detriti e Riporti Elevato	Sabbie e Calcarei Molto Elevato	
Trubi e Trupoli Modesto				Depositi Eluviali ed Alluvionali Medio		Calcari, Calciruditi e Gessi Molto Elevato			
Complesso Idrogeologico Valore di Permeabilità									

**REGIONE SICILIANA**  
**CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO**  
**DI AGRIGENTO**

**GESTORE DEL SISTEMA IDRICO**  
**INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE**  
**OTTIMALE DI AGRIGENTO**

**L'AMMINISTRATORE DELEGATO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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:**

**CUP:**

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

**MASSIMO CARLINI**  
N. A. 628

**MASSIMO CARLINI**  
N. A. 628

**MASSIMO CARLINI**  
N. A. 628

Arch. Carmelo Carlini  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Collura  
Ing. Gaetano Vaccaro  
Geol. Massimo Carlini  
Ing. Alessandro D'Amico  
Ing. Sonia Vitellaro

B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO