



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. ($K > 10^{-2}$ 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 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 Tnpoli:
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 idrica sub-superficiale. Costituiscono la soglia di permeabilità più diffusa degli acquiferi esistenti. ($K < 10^{-2}$ m/s)

Simboli

- Rete idrografica
- Zona saturata con falda stagionale pressoché affiorante.
- Sorgente
- Direzioni di flusso sotterraneo
- Livello freatico dal piano di campagna
- Pozzo
- 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
									Subbie e Calcarenti
									Molto Elevato
									Detriti e Riporti Elevato
									Modesto
									Depositi Elu-Colluviali ed Alluvionali
									Medio
									Calcan, Calcirudi e Gessi
									Molto Elevato
									Argille Impermeabile

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

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°
2.4.2

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 Carlini
Ing. Nicola D'Alessandro

SERVIZIO INGENGERIA
del
ingegneria

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Geol. MASSIMO CARLINI
N. A. 628
1928

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Ing. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995
1928

REGIONE DEL GEOLOGO
Dott. Ing. MAURIZIO CARLINI
N. A. 995
1928

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

B	A	REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO