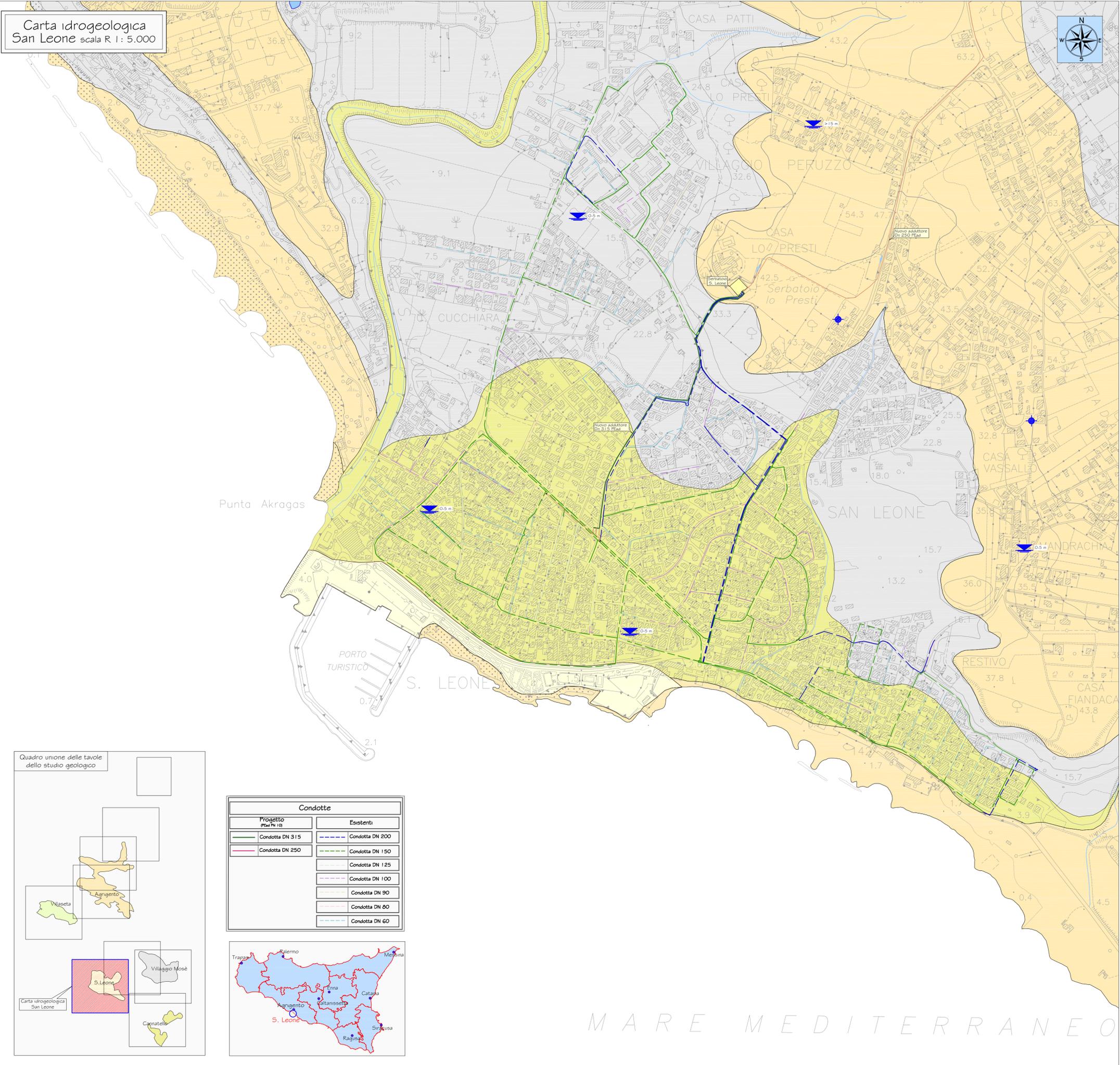


Carta idrogeologica
San Leone scala R 1 : 5.000



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 Calcani, 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 Trupoli: 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: 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)

Simboli

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

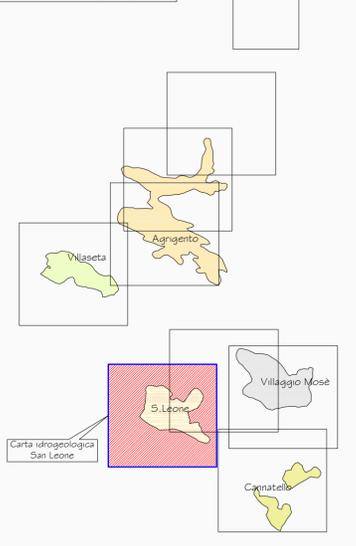
Coefficiente di permeabilità K (m/s)

10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹
Argille Impermeabile		Trubi e Trupoli Modesto			Depositi Elu-Colluviali ed Alluvionali Medio		Detriti e Riporti Elevato		Sabbie e Calcarenti Molto Elevato

Range di permeabilità dei complessi idrogeologici

Complesso Idrogeologico
Valore di Permeabilità

Quadro unione delle tavole dello studio geologico



Condotte	
Progetto	Esistenti
Condotta DN 315	Condotta DN 200
Condotta DN 250	Condotta DN 150
	Condotta DN 125
	Condotta DN 100
	Condotta DN 90
	Condotta DN 80
	Condotta DN 60



REGIONE SICILIANA
CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

Gestore del sistema idrico integrato Ambito Territoriale Ottimale di Agrigento
Girgenti Acque SpA
L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATO N°
2.4.5

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta idrogeologica San Leone

Nome file: 2.4.5 Carta idrogeologica San Leone.dwg | Scala: 1: 5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

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

INGEGNERIA DELTA
Dott. Geol. MASSIMO CARLINI
N. 328

INGEGNERIA DELTA
Dott. Ing. Maurizio Carlini
N. 328

INGEGNERIA DELTA
Dott. Ing. Maurizio Carlini
N. 328

Arch. Carmelo Carino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Geol. Giancarlo Vascaro
Geol. Massimo Carlini
Ing. Alessandro D'Amico
Ing. Sonia Vitellaro

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

MARE MEDITERRANEO