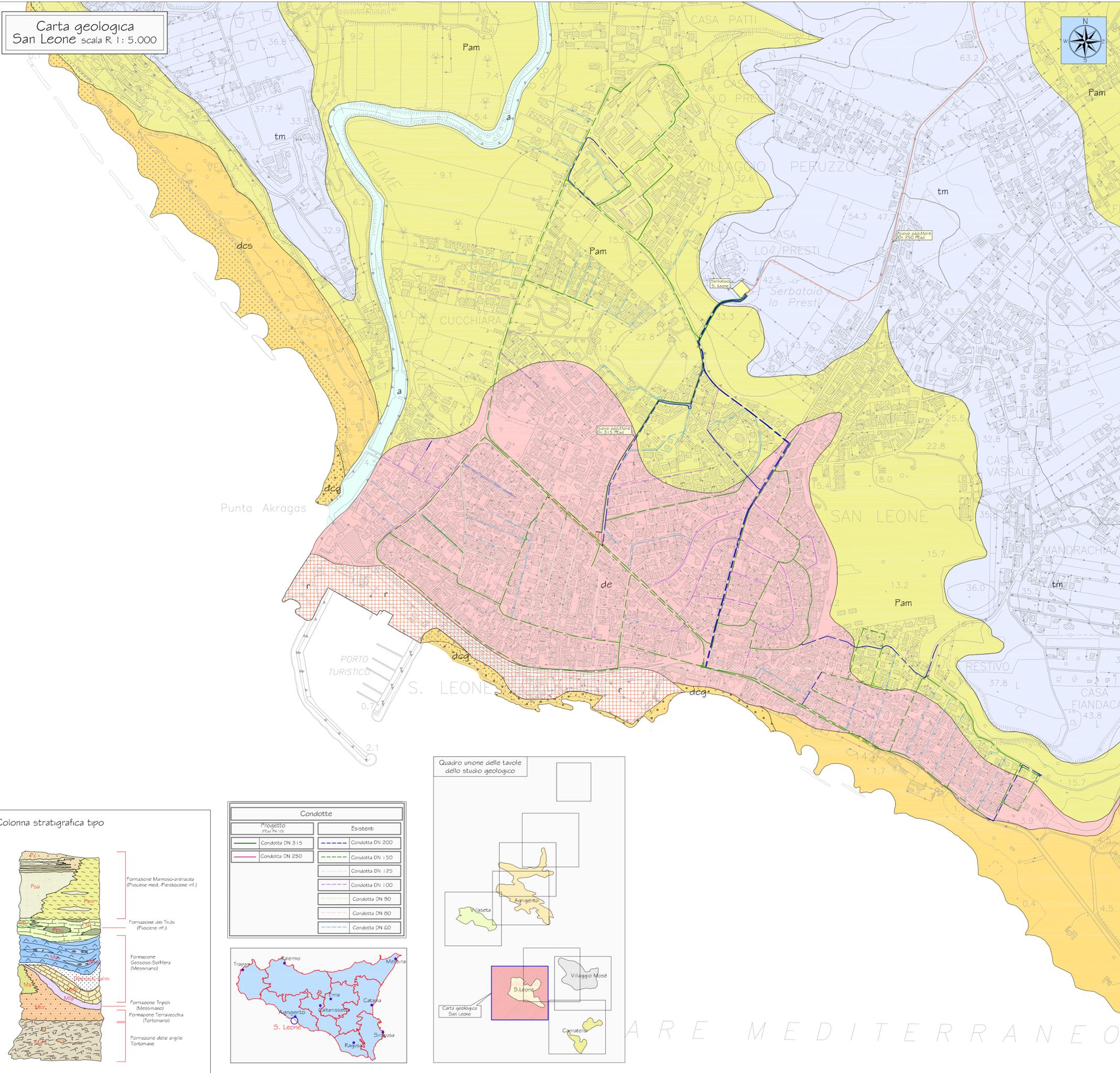


Carta geologica  
San Leone scala R 1: 5.000



**Legenda**

**Diogene**

- (r) Accumuli recenti materiale di riporto, di varia origine e composizione; **Terreni incoerenti.**
- dcg SABBIE E DUNE COSTIERE (dcs) Sabbie e sabbie fm (dcg) Ghiaie, ciottoli e sabbie
- de (de) Depositi eli-coluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, argille e sabbie variamente intercalati in assetto sub-orizzontale. Il deposito in prossimità della linea di costa presenta un aumento della frazione sabbiosa e talora ghiaiosa; **Terreni da incoerenti a poco coesivi, comprimibili.** (Recente)
- dt (dt) Detrito di falda costituito da abbondanti frammenti lapidei a spigoli vivi, immersi in matrice terrosa e limo argilloso; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Recente)
- a (a) Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei arrotondati; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Attuale)
- tm (tm) TERRAZZI MARINI: Conglomerati incoerenti, ghiaie, sabbie e sabbie argilose di colore giallastro; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Siciliano)

**Plio-Pleistocene**

- (Pc) Calcarei galestri fossiliferi (ostree e peccen) a lammazione incrociata; **Terreni detritici a cementazione variabile.** (Pleistocene inferiore)
- (Psa) Sabbie e sabbie argilose a luoghi debolmente cementate; **Terreni prevalentemente incoerenti.** (Pliocene superiore)
- (Pam) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro a luoghi con modesti livelli sabbiosi; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Pliocene medio-superiore)
- (Ptb) Calcani marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.** (Pliocene inferiore)
- (Mg) Gessi macrocrystalini, stratificati, in banchi di spessore da 25 cm a 1 m circa, talora fratturati e carsificati; **Terreni prevalentemente lapidei.** Intercalazioni di Argille gessose (Mag), a contenuto sabbioso, inglobanti blocchi gessosi; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Gessi II Ciclo, Messiniano superiore)
- (Mcb) Calcani evaporitici a struttura massiva, depositi in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati; in sezione presentano partimenti marnosi e tenosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente deposizionale. **Terreni prevalentemente lapidei.** (Calcare di base, Messiniano superiore)
- (Mtp) Marne e diatomiti, sottilmente laminati e fessili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litico, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri.** (Tripoli, Messiniano)
- (Ms) Sabbie e marne sabbiose a granulometria variabile disposte a lenti; il litotipo nelle successioni complete, presenta nella porzione sommitale livelli di argille e argille sabbiose; **Terreni prevalentemente incoerenti.**
- (Mcr) Calcirudi e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; **Terreni prevalentemente lapidei.**
- (Mam) Argille grigio-azzurre e marne argilose con inclusioni modesti livelli conglomerati. All'interno del litotipo si riscontrano porzioni di argille sabbiose con minuti cristalli di gesso. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico. **Terreni coesivi.** (Tortoniano)

**Miocene**

**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**

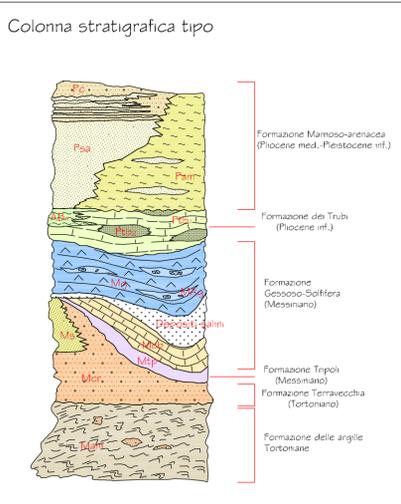
<b>ALLEGATO N°</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Studio Geologico e Geotecnico</b> <b>Carta geologica San Leone</b>
<b>Nome file:</b> 2.2.5 Carta geologica San Leone.dwg	<b>Scala:</b> 1:5.000

**Visti ed approvazioni:**

**CUP:**

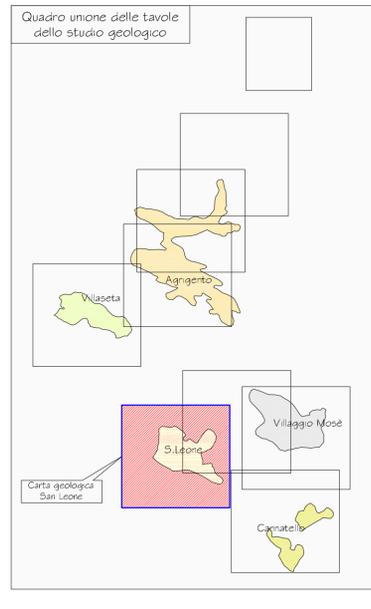
<b>B</b>					
<b>A</b>					
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>CONTROLLATO</b>	<b>APPROVATO</b>

ARE MEDITERRANEO



**Condotte**

Progetto (Pia 10-10)	Esistenti:
Condotte DN 315	Condotte DN 200
Condotte DN 250	Condotte DN 150
	Condotte DN 125
	Condotte DN 100
	Condotte DN 90
	Condotte DN 80
	Condotte DN 60



**Delta Ingegneria s.r.l.**

**DIRETTORI TECNICI:**  
Ing. Maurizio Carfino  
Ing. Nicola D'Alessandro

**REGISTRO DEI GEOMETRI**  
Dott. Geol. MASSIMO CAVALLO N. 428

**REGISTRO INGENGERIA**  
N. A. 028

**REGISTRO INGENGERIA**  
N. A. 995

**Arch. Carmelo Carfino**  
**Ing. Domenico D'Alessandro**  
**Ing. Alfonso Collura**  
**Ing. Gerlando Vaccaro**  
**Geol. Massimo Carfino**  
**Ing. Alessandro Denolfo**  
**Ing. Sonia Vitellaro**