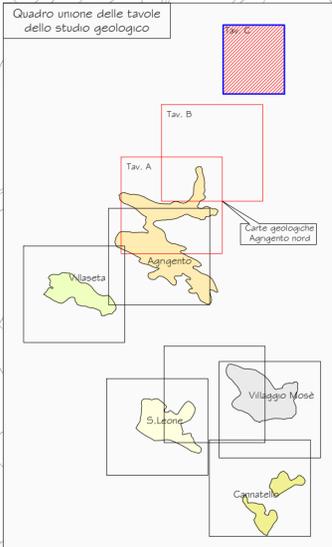
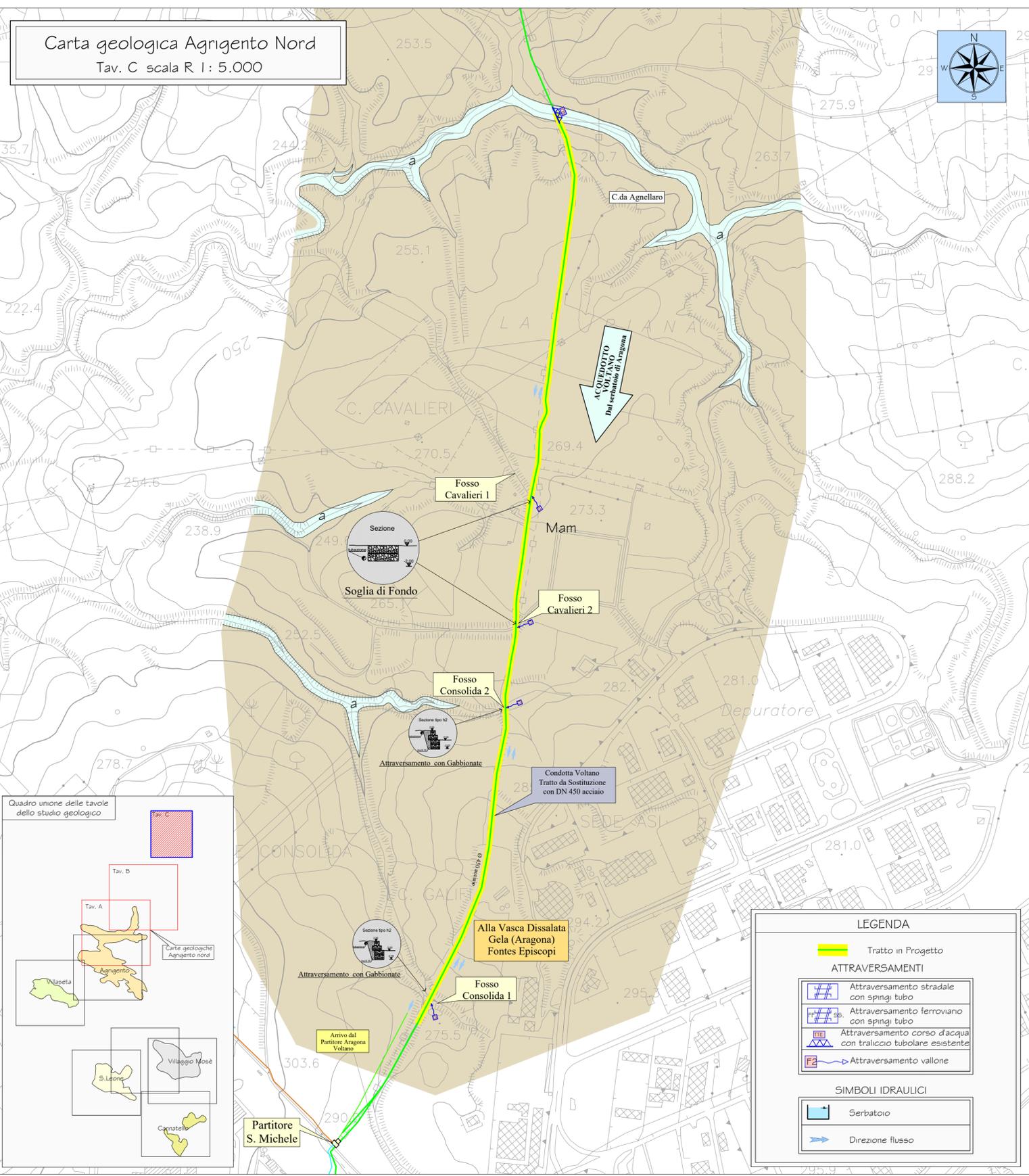


Carta geologica Agrigento Nord  
Tav. C scala R 1 : 5.000



**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

**CARTA GEOLOGICA**  
scala 1 : 5.000

**Legenda litologica**

(r) Accumuli recenti materiale di riporto, di varia origine e composizione; **Terreni incoerenti.**

**Olocene**

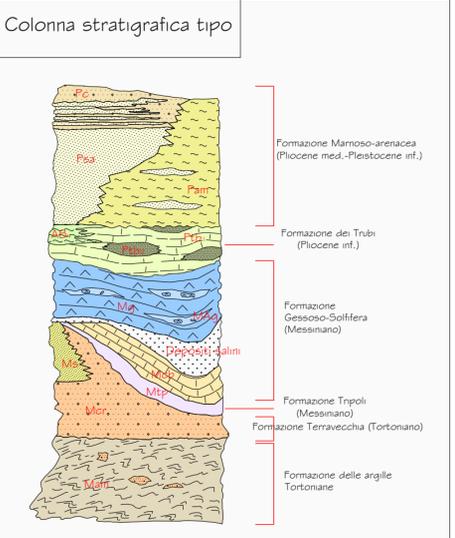
- dcs (dcs) Sabbie e sabbie fini; (dcg) Ghiaie, ciottoli e sabbie
- (de) Depositi elu-colluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, argille e sabbie vanamente intercalati in assetto sub-orizzontale. Il deposito in prossimità della linea di costa presenta un aumento della 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)
- tf (tf) ALLUVIONI TERRAZZATE: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Olocene)
- tm (tm) TERRAZZI MARINI: Conglomerati incoerenti, ghiaie, sabbie e sabbie argillose di colore giallastro; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Siciliano)

**Plio-Pleistocene**

- Fc (Fc) Calcarenti giallastre fossilifere (ostree e peccen) a laminazione incrociata; **Terreni detritici a cementazione variabile.** (Pleistocene inferiore)
- Psa (Psa) Sabbie e sabbie argillose a luoghi debolmente cementate; **Terreni prevalentemente incoerenti.** (Pliocene superiore)
- Pam (Pam) Argille e argille marmose di colore grigio-azzurro a luoghi con modesti livelli sabbiosi; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Pliocene medio-superiore)
- AB<sub>1</sub> (Pfb) Calcani marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente; **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.** Intercalazioni di Breccie argillose (AB<sub>1</sub>), a struttura caotica; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Tubi. Pliocene inferiore)
- Mag (Mag) Gessi macrocristallini, 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 Il Ciclo. Messiniano superiore)
- Mcb (Mcb) Calcani evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati; in sezione presentano partimenti marnosi e terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente deposizionale. **Terreni prevalentemente lapidei.** (Calcare di base. Messiniano superiore)

**Miocene**

- Mtp (Mtp) Marne e diatomiti, sottilmente laminati e fissili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri.** (Tnoli. Messiniano)
- Ms (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 (Mcr) Calciruditi e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; **Terreni prevalentemente lapidei.**
- Mam (Mam) Argille grigio-azzurre e marne argillose con inclusi modesti livelli conglomeratici. 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)



**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**

<b>ALLEGATO N°</b>	<b>TITOLO ELABORATO</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Studio Geologico e Geotecnico Carta geologica Agrigento Nord -Tav.C-</b>
<b>Nome file:</b> 2.2.4 Carta geologica Agrigento Nord -Tav. C-.dwg	<b>Scala:</b> 1:5.000

**Visti ed approvazioni:**

**CUP: C43H11000140004**

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

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

**Arch. Carmelo Carlino**  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Collura  
Geol. Desiderio Carlino  
Geol. Massimo Carlino  
Ing. Manuela Carlino  
Ing. Martina Carlino

**SEMPRE ATTENTA ALL'AMBIENTE, ALL'INDUSTRIA, ALLA SICUREZZA**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO