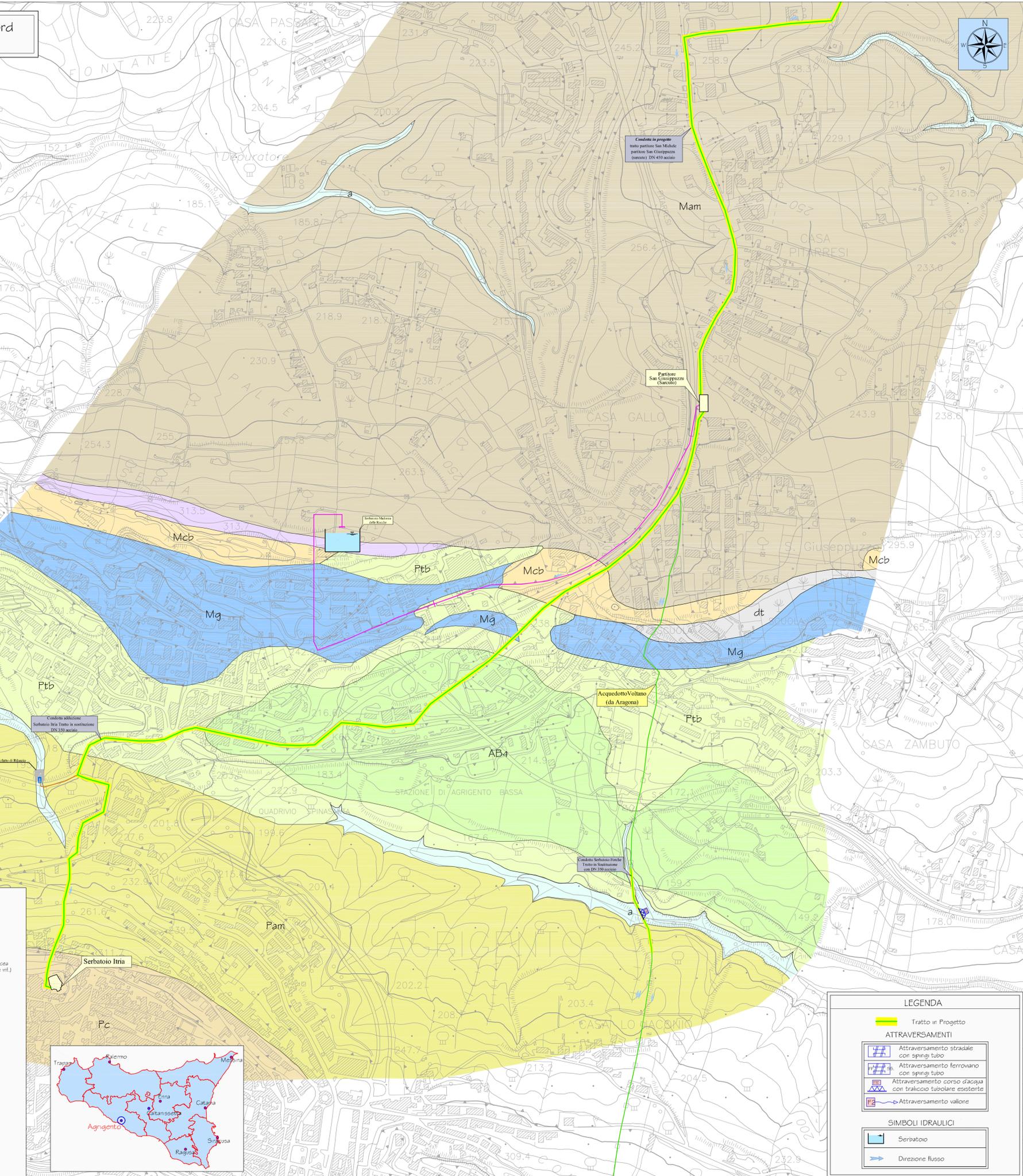
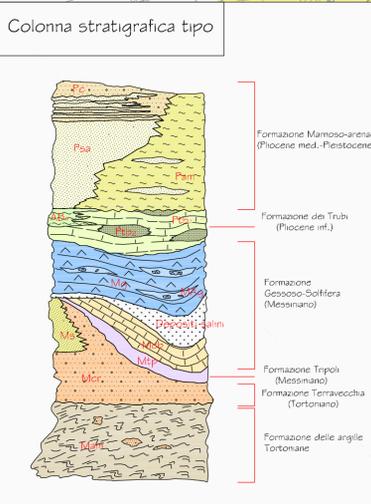
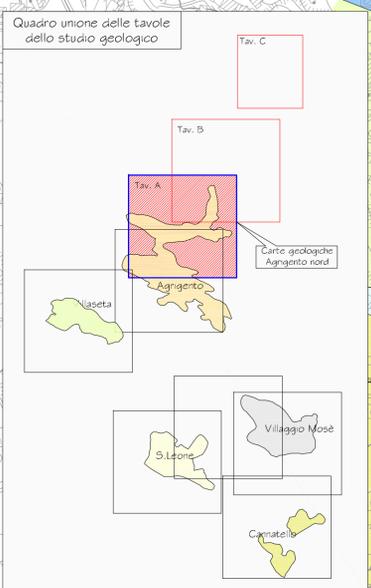


- Legenda litologica**
- (r) Accumuli recenti materiale di riporto, di varia origine e composizione; **Terreni incoerenti.**
 - SABBIE E DUNE COSTIERE (dcs) Sabbie e sabbie fm (dcg) Ghiaie, ciottoli e sabbie
 - (de) Depositi eli-coluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, 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) 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) Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei arrotondati; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Attuale)
 - (tr) ALLUVIONI TERRAZZATE; Terrazzi fluviali di vano ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Olocene)
 - (tm) TERRAZZI MARINI; Conglomerati incoerenti, ghiaie, sabbie e sabbie argilose di colore giallastro; **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (Siciliano)
 - (Pc) Calcareniti galeatite fossilifere (ostree e pecten) a lammazione incrociata; **Terreni detritici a cementazione variabile.** (Pleistocene inferiore)
 - (Psa) Sabbie e sabbie argilose a luoghi debolmente cementate; **Terreni prevalentemente incoerenti.** (Pliocene superiore)
 - (Fam) 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.** Intercalazioni di Breccie argilose (AB₁), a struttura caotica; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Trubi, 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, 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)
 - (Mtp) Marne e diatomiti, sottilmente laminee e fessili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litico, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri.** (Trpui, 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 inclusi modesti livelli conglomeratici. All'interno del litotipo si riscontrano porzioni di argille sabbiose con nuclei cristalli di gesso. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico. **Terreni coesivi.** (Tortoniano)



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

- Seratoio
- Direzione flusso

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° 2.2.2

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico
Carta geologica Agrigento Nord -Tav. A-

Nome file: 2.2.2 Carta geologica Agrigento Nord-Tav. A-dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

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

REGISTRO DEI GEOL. I.D.
Dott. Geol. MASSIMO CARLINO
N. 4928

REGISTRO INGENG. I.D.
N. 4928

REGISTRO ING. I.D.
N. 4928

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

B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO