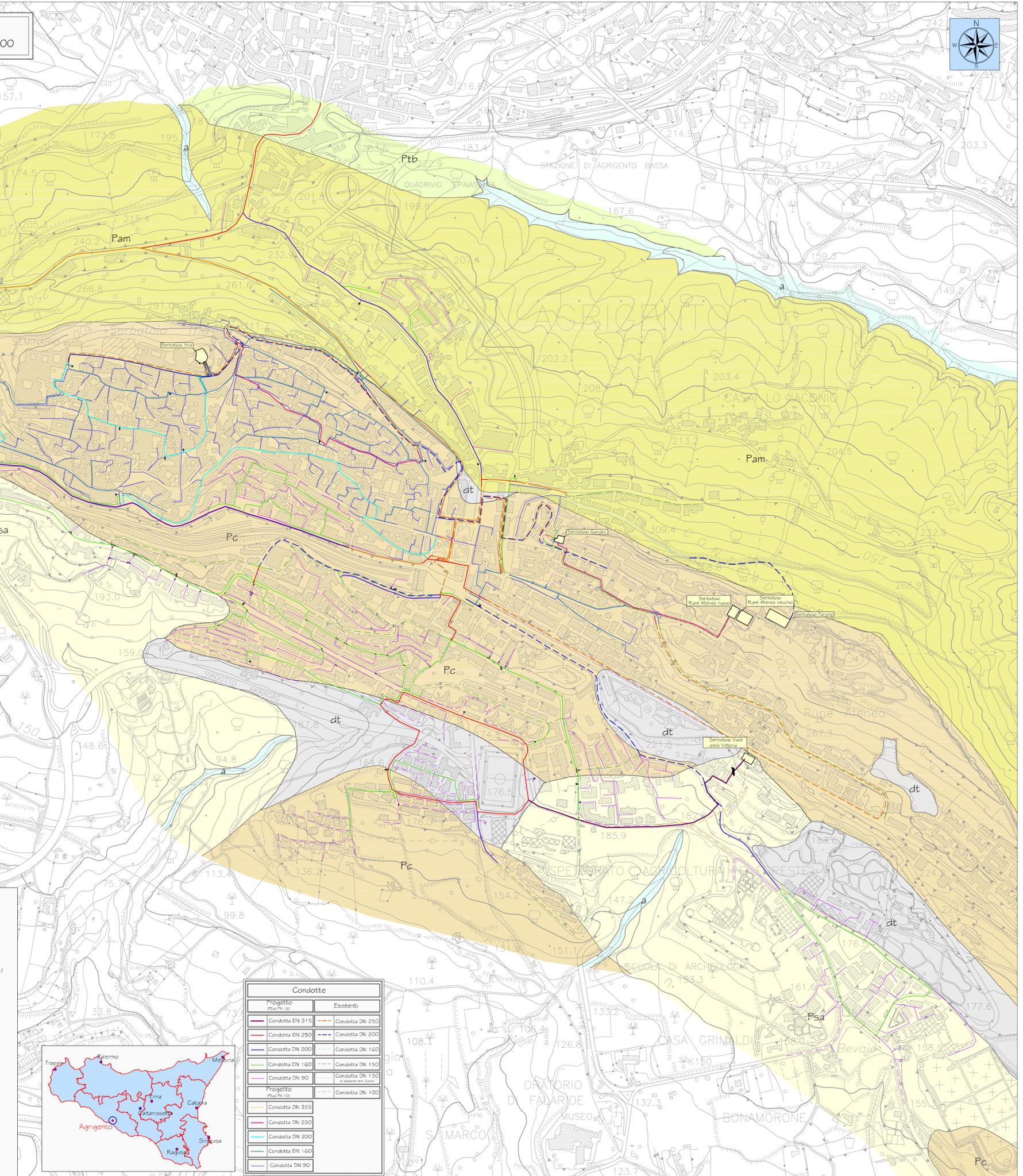
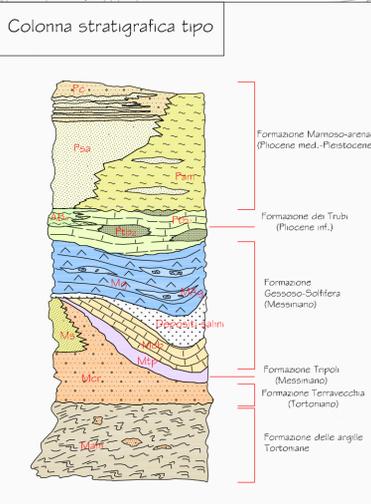
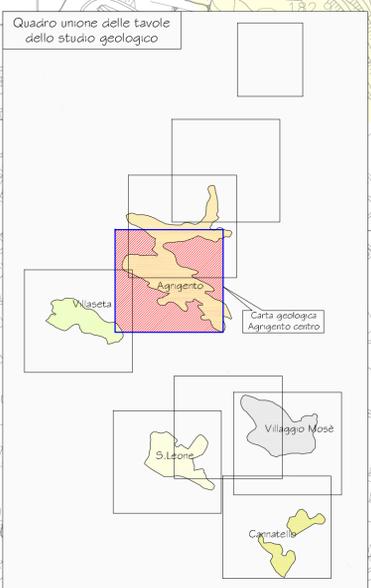


- Legenda litologie**
- (r) Accumuli recenti materiale di riporto, di varia origine e composizione; **Terreni incoerenti.**
 - SABBIE E DUNE COSTIERE (dcs) Sabbie e sabbie fm (dca) Ghiaie, ciottoli e sabbie
 - (da) Depositi eli-coluviali di genesi continentale e marina, costituiti da livelli di limi, 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 argiloso; **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)
 - (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)
 - (AB) Intercalazioni di Breccie argilose (AB), 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 (Mg), a contenuto sabbioso, inglobanti blocchi gessosi; **Terreni prevalentemente coesivi.** (Gessi il Ciclo, Messiniano superiore)
 - (Mcb) Calcani evaporitici a struttura massiva, disposti 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.** (Calcicare 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.** (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.**
 - (Mm) 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.** (Tortomanò)



Condotte	
Progetto (Psal Ph 10)	Esistenti
Condotta DN 315	Condotta DN 250
Condotta DN 250	Condotta DN 200
Condotta DN 200	Condotta DN 160
Condotta DN 160	Condotta DN 150
Condotta DN 150	Condotta DN 150 (a sezione rett. ovale)
Condotta DN 90	Condotta DN 150
Condotta DN 355	Condotta DN 100
Condotta DN 250	
Condotta DN 200	
Condotta DN 160	
Condotta DN 90	

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° **2.2.1**

TITOLO ELABORATO
Studio Geologico e Geotecnico Carta geologica Agrigento centro

Nome file: 2.2.1 Carta geologica Agrigento centro.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

CUP: N. A. 028

Arch. Carmelo Carfagna
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Geol. Giancarlo Vaccaro
Geol. Massimo Carfagna
Ing. Alessandro Denolfo
Ing. Sonia Vitellaro

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

REV. | DESCRIZIONE | DATA | VERIFICATO | CONTROLLATO | APPROVATO