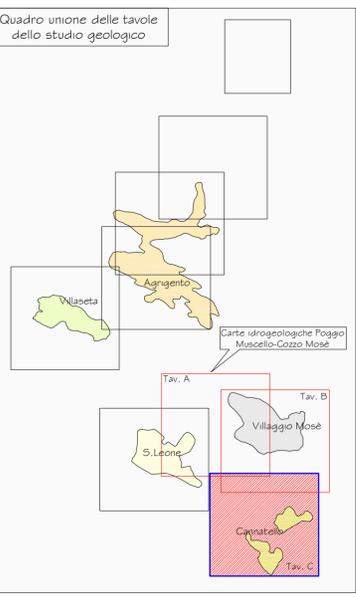
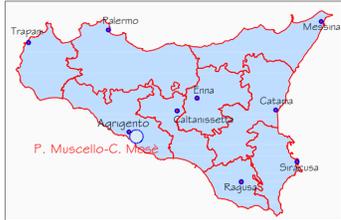
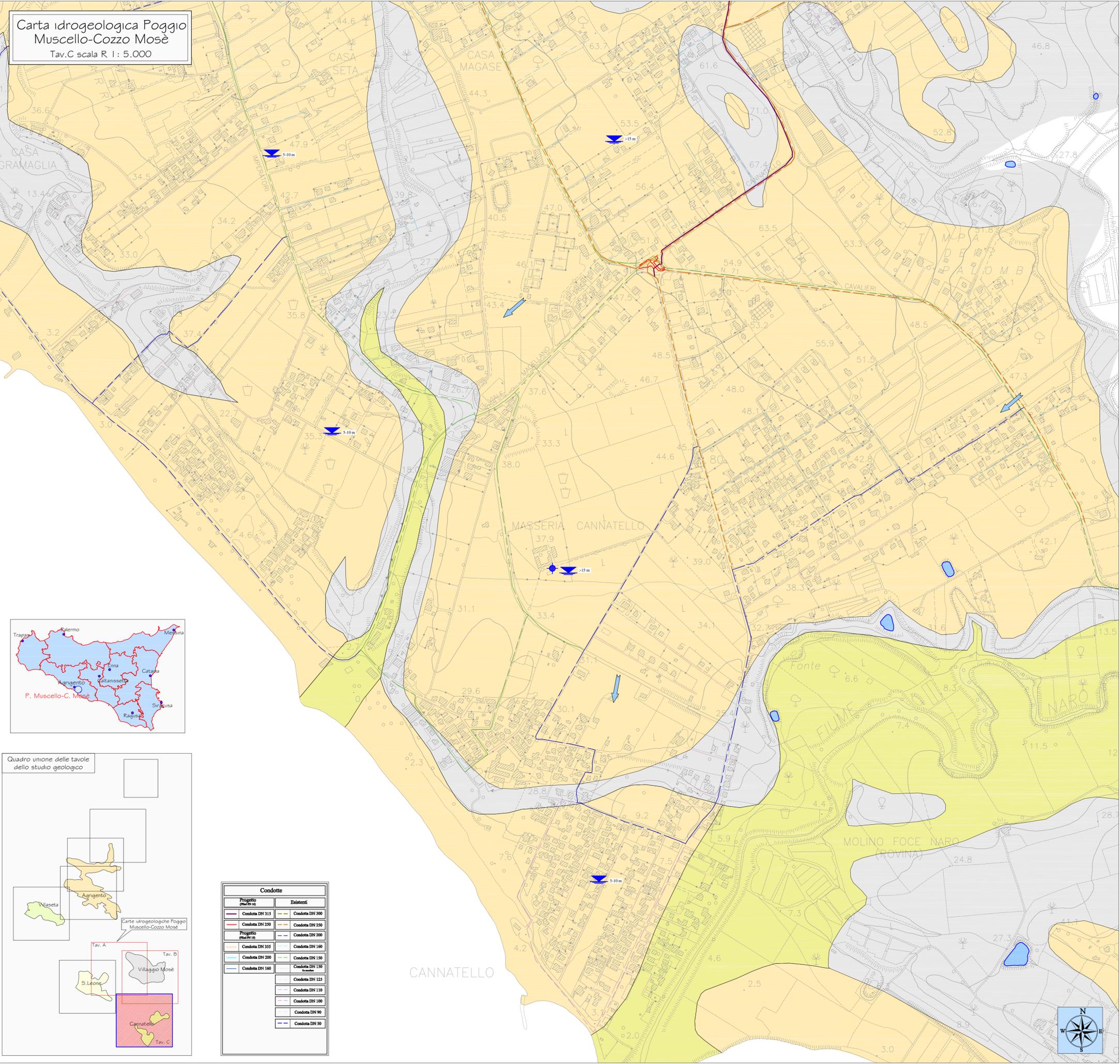


Carta idrogeologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè  
Tav.C scala R 1: 5.000



Condotte	
Progetto (P.M. 10)	Esistenti
Condotte DN 315	Condotte DN 300
Condotte DN 250	Condotte DN 250
Progetto (P.M. 10)	Condotte DN 200
Condotte DN 355	Condotte DN 160
Condotte DN 200	Condotte DN 150
Condotte DN 160	Condotte DN 150
	Condotte DN 125
	Condotte DN 110
	Condotte DN 100
	Condotte DN 90
	Condotte DN 50

**CARTA IDROGEOLOGICA**  
scala 1: 5.000

**Legenda**

**Substrato**

- Complesso idrogeologico delle Sabbie e delle Calcarei: Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde urbane 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. ( $10^2 < K < 10^3$  m/s)
- Complesso idrogeologico dei depositi: Eluviali ed Alluvionali: Terreni a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche ladove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ( $10^2 < K < 10^3$  m/s)
- Complesso idrogeologico dei Calcani, Calciuriti 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. ( $10^2 < K < 10^3$  m/s)
- Complesso idrogeologico delle argille e dei depositi continentali impermeabili: Terreni praticamente impermeabili. Il livello corticale alterato può assumere una modesta permeabilità capace di favorire una circolazione idrica sub-superficiale. Costituiscono la soglia di permeabilità più diffusa degli acquiferi esistenti. ( $K < 10^2$  m/s)

**Simboli**

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

**Coefficiente di permeabilità K (m/s)**

10<sup>10</sup> 10<sup>9</sup> 10<sup>8</sup> 10<sup>7</sup> 10<sup>6</sup> 10<sup>5</sup> 10<sup>4</sup> 10<sup>3</sup> 10<sup>2</sup> 10<sup>1</sup>

Argille Impermeabile

Modesto

Depositi Eluviali ed Alluvionali Medio

Trubi e Trupoli

Detriti e Riporti Elevato

Sabbie e Calcarei Molto Elevato

Calcani, Calciuriti e Gessi Molto Elevato

Complesso Idrogeologico

Valore di Permeabilità

**REGIONE SICILIANA**  
**CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO**  
**DI AGRIGENTO**

**Girgenti Acque SpA**  
*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

**ALLEGATO N°**  
2.4.8

**TITOLO ELABORATO**  
Studio Geologico e Geotecnico  
Carta idrogeologica Poggio Muscello - Cozzo Mosè Tav C  
Nome file: 2.4.8-Carta idrogeologica P. Muscello - C. Mosè Tav C.dwg | Scala: 1: 5.000

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

**Delta Ingegneria s.r.l.**  
DIRETTORI TECNICI:  
Dott. Geol. MASSIMO CARLINI  
Dott. Ing. MAURIZIO CARLINI

**CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO**  
N. A. 628  
N. A. 695

**CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO**  
N. A. 628  
N. A. 695

Arch. Carmelo Carino  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Colura  
Ing. Gerlando Vaccaro  
Ing. Massimo Carino  
Ing. Alessandro D'Amico  
Ing. Sonia Vitellaro

**CUP:**

B	A	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.						