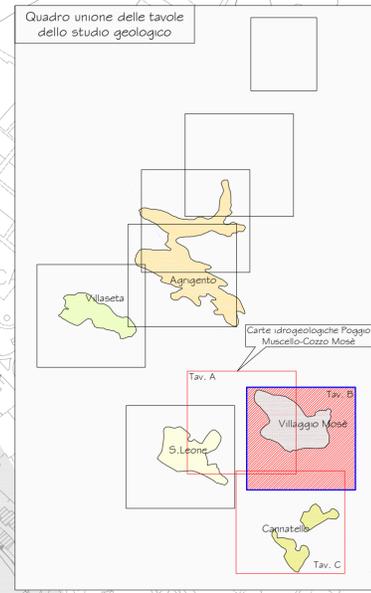
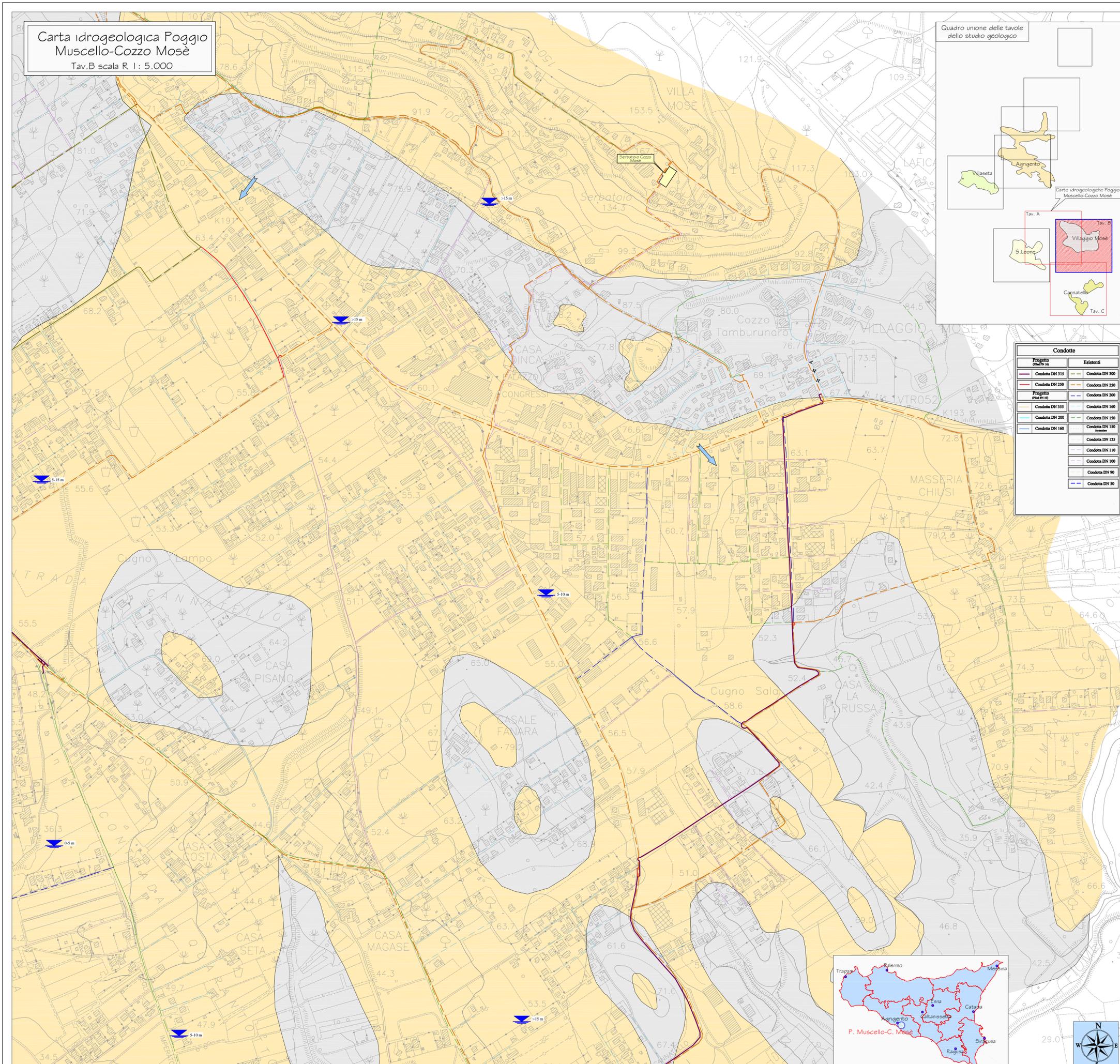


Carta idrogeologica Poggio Muscello-Cozzo Mosè  
Tav. B scala R 1 : 5.000



Condotte	
Progetto (D.N. in m)	Esistenti
Condotte DN 315	Condotte DN 300
Condotte DN 250	Condotte DN 250
Condotte DN 200	Condotte DN 200
Condotte DN 155	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 Calcarenite: Terreni a permeabilità molto elevata per porosità. Sono sede di falde idriche 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: Rocce a media permeabilità per porosità. Possono ospitare falde freatiche laddove risulta maggiore la componente lapidea detritica. ( $10^2 < K < 10^3$  m/s)
- Complesso idrogeologico dei Calcari, Calcirudi 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**

- Zone saturate con falda stagionale pressoché affiorante
- Livello freatico dal piano di campagna
- Rete idrografica
- Sorgente
- Pozzo
- Direzioni di flusso sotterraneo
- 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, Medio, Molto Elevato, Sabbie e Calcarenite, Detriti e Riporti, Elevato, Calcani, Calcirudi e Gessi, Molto Elevato, Complesso Idrogeologico, Valore di Permeabilità

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

**Girenti 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°**  
2.4.7

**TITOLO ELABORATO**  
Studio Geologico e Geotecnico  
Carta idrogeologica Poggio Muscello - Cozzo Mosè Tav B

Nome file: 2.4.7 Carta idrogeologica P. Muscello - C. Mosè Tav B.dwg | Scala: 1:5.000

Visti ed approvazioni:

**CUP:**

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

**Dott. Geol. MASSIMO CARLINI**  
N. A. 628  
N. A. 995

Arch. Carmelo Carlini  
Ing. Domenico D'Alessandro  
Ing. Alfonso Colura  
Ing. Giancarlo Vaccaro  
Geol. Massimo Carlini  
Ing. Alessandro Dinolfo  
Ing. Sonia Vitellaro

B	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
A					
REV.					