



**CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"**

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**COMPLETAMENTO IMPIANTO  
 IRRIGUO DELL'ALENTO**  
 Sistema di distribuzione intersectoriale  
 (3° lotto di distribuzione - 1° stralcio)

Fatt. tecnico-economica  Progetto definitivo  Progetto esecutivo

Elaborato **A3f1** Scala 1:5.000 Data Settembre 2020 Revisione  1  2  3  4

Oggetto

**Carta idrogeologica (1/4)**

**TIPOLOGIA ELABORATO**  Descrittivo  Grafico  Calcolo  
 Economico  Sicurezza  Disciplinare - Contrattuale  Altro

**PROGETTISTA**  
 Velia Ingegneria e Servizi Srl  
 Loc. Piano Della Rocca 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Pec: veliaingegneria@pec.it  
**Ing. Gaetano Suppa**  
 Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
**Ing. Giancarlo Greco**  
 Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 5168 dal 11.09.2006  
 Consorzio di Bonifica "Velia"  
 Loc. Piano Della Rocca 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it

**GEOLOGO**  
**Dot. Geol. Francesco Peduto**  
 Iscritto all'Albo dei Geologi Regione Campania n. 2483 dal 06.05.1988

Rif. archivio digitale - 15g.2020/Ve.Ing.

**LEGENDA**

CODICE	CLASSI DI PERMEABILITA'					DESCRIZIONE IDROGEOLOGICA
	AA	A	M	B	I	
A						Complesso argilloso-limoso. Permeabilità bassa
Aa						Complesso argilloso subordinatamente sabbioso. Permeabilità per fratturazione bassa, localmente media.
Ga						Complesso ghiaioso-sabbioso. Permeabilità per porosità da medio-alta
G						Complesso ghiaioso grossolano-conglomerato sabbioso. Permeabilità per porosità alta.
CG						Complesso conglomerato. Permeabilità per porosità e fratturazione da alta a medio-alta
CGA						Complesso arenoso-conglomerato. Permeabilità da medio a medio alta
ARM						Complesso arenoso-marnoso. Permeabilità per porosità e fratturazione da medio a medio-alta
AR						Complesso arenoso-sabbioso. Permeabilità bassa a medio-bassa.
ABK						Complesso argilloso calcareo. Permeabilità da bassa a medio-bassa. Permeabilità per fratturazione e fratturazione da medio-alta.
ACM						Complesso argilloso-marnoso
ABX						Complesso delle argille e delle lateriti. Impermeabile
AM						Complesso argilloso. Permeabilità da bassa a impermeabile.
AO						Complesso argilloso calcareo. Permeabilità da bassa a impermeabile. Localmente permeabilità media
M						Complesso marnoso. Permeabilità per fratturazione da medio-bassa
MA						Complesso marnoso-argilloso. Permeabilità da bassa a medio-bassa.
CM						Complesso calcareo con livelli marnosi. Permeabilità per fratturazione e fratturazione da medio-alta a medio-bassa.
CMA						Complesso calcareo marnoso-argilloso. Permeabilità da bassa a medio-bassa
C						Complesso calcareo. Permeabilità per fratturazione e fratturazione da medio-alta a medio-bassa.
CA						Complesso calcareo-argilloso. Permeabilità da bassa a medio-bassa.
D						Complesso dolomitoso. Permeabilità da medio-alta

**Limiti idrogeologici**

- Linea di costa: esiste un deflusso principale delle acque della falda idrica sotterranea al mare
- Soglia di permeabilità per sovraccaricamento, piega, faglia e faglia inversa di particolare interesse idrogeologico e limitante strutture idrogeologiche
- Spartiacque sotterraneo aperto esistono interscambi idrici con corpi idrici sotterranei secondari adiacenti nel verso indicato dalle frecce
- Spartiacque sotterraneo chiuso sono nulli o trascurabili gli interscambi idrici con corpi idrici sotterranei secondari adiacenti
- Tetti di fiumi e corsi d'acqua lungo cui esistono interscambi idrici con la falda, le frecce il verso di deflusso sotterraneo preferenziale
- Soglia di permeabilità per faglia diretta o a prevalente componente orizzontale di particolare interesse idrogeologico e limitante strutture idrogeologiche
- Tetti di fiumi e corsi d'acqua lungo cui non esistono o sono trascurabili gli interscambi idrici con la falda ma che alterano tutti di avvelemento in alveo
- Soglia di permeabilità probabile o sospetta per faglia diretta e faglia a prevalente componente orizzontale di particolare interesse idrogeologico e limitante strutture idrogeologiche

**NODI DI PROGETTO**

- Gruppo di consegna comitale
- Idrante di consegna
- Nodo su rete secondaria
- Nodo su rete terziaria

**RETE DI PROGETTO**

- Rete secondaria
- Rete terziaria

**RETE ESISTENTE**

- Rete primaria di adduzione
- Rete secondaria esistente

**SORGENTI**

- Range di portata
- 0,1 - 1,00
- 1,00 - 2,00
- 2,00 - 10,00
- 10,00 - 50,00
- 50,00 - 1000,00

**POZZI**

- Pozzo
- Direzione di flusso

