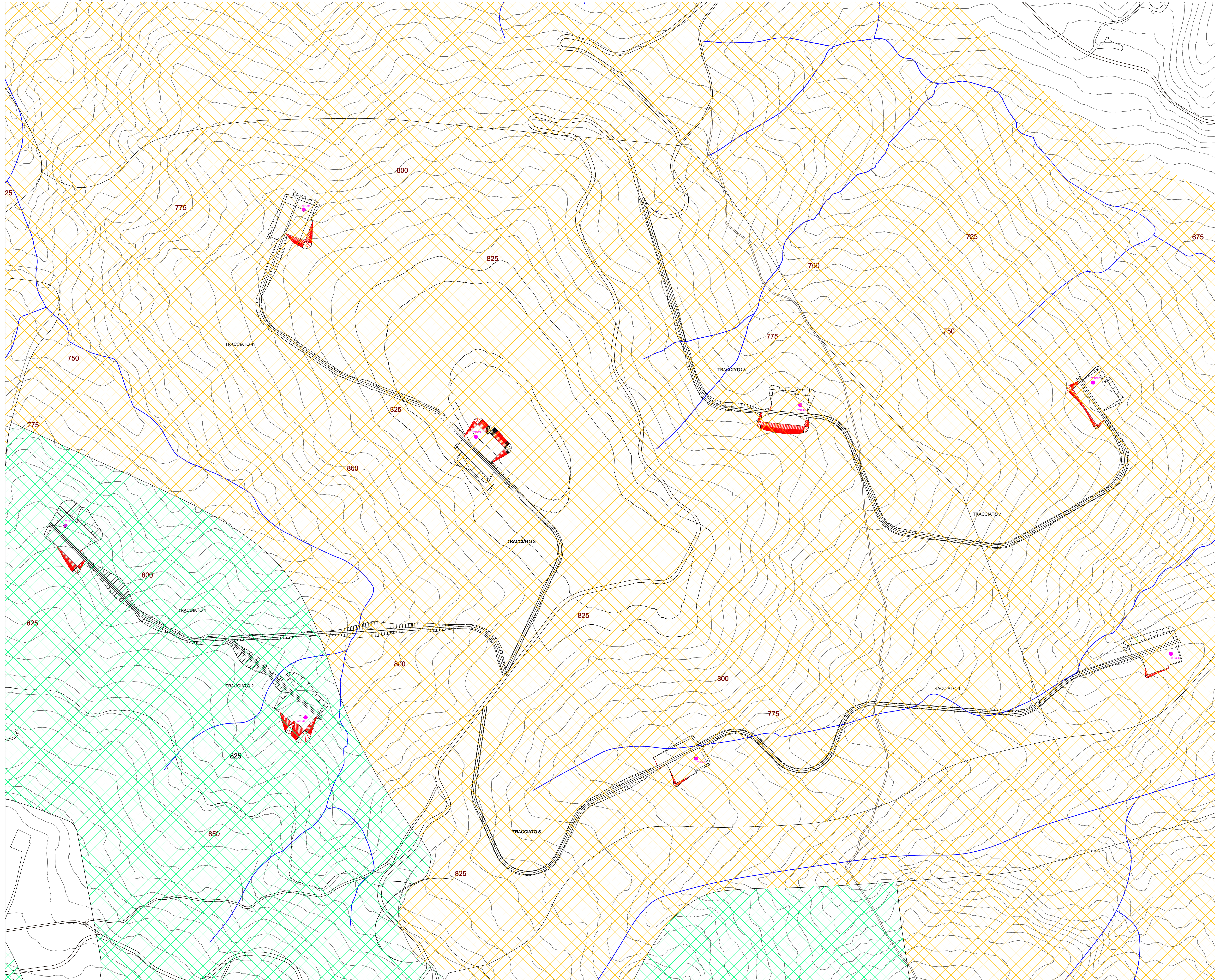
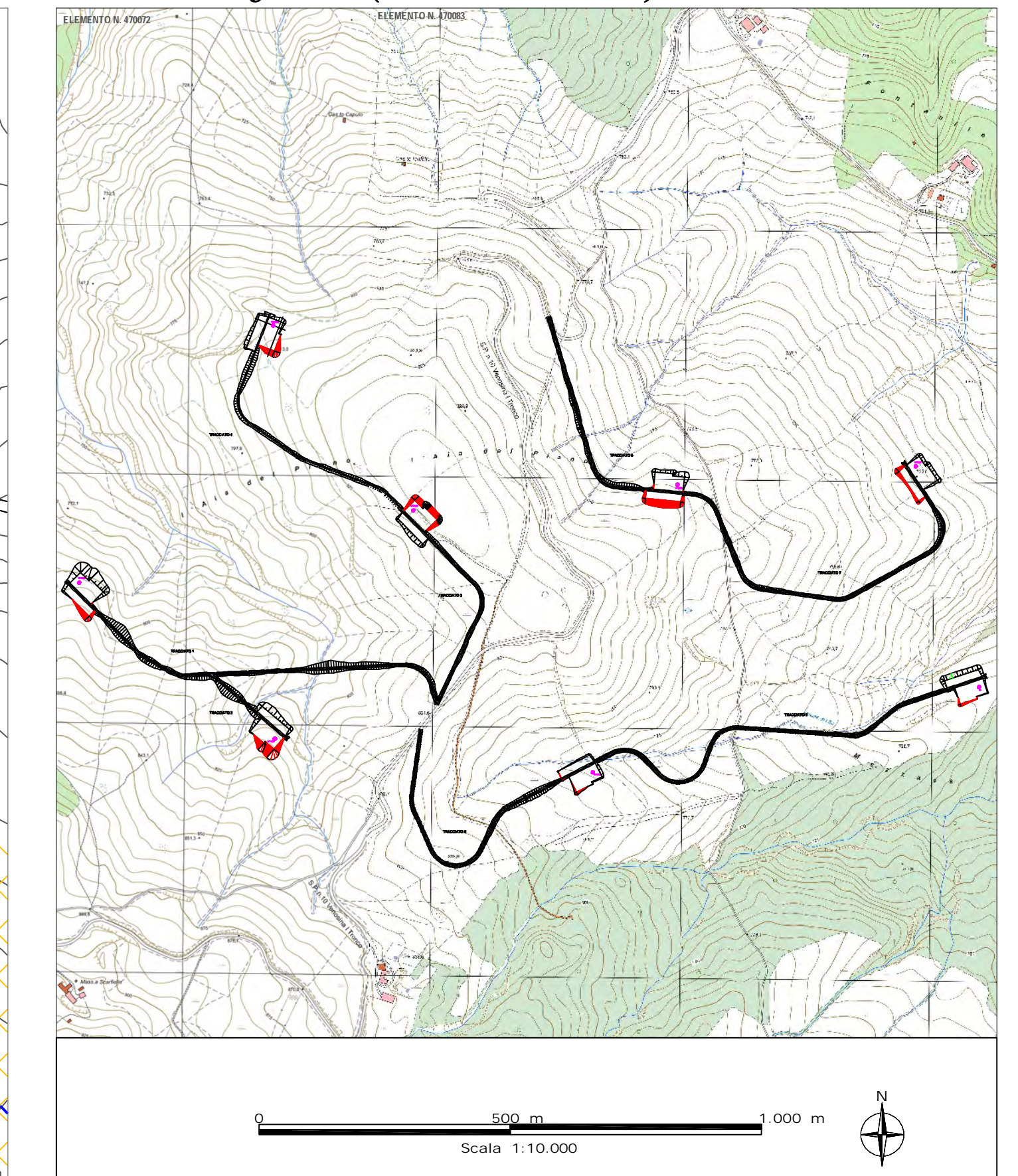


Tav.1: Carta Idrogeologica (1:2.000)



Tav.2: Corografia (Scala 1:10.000)

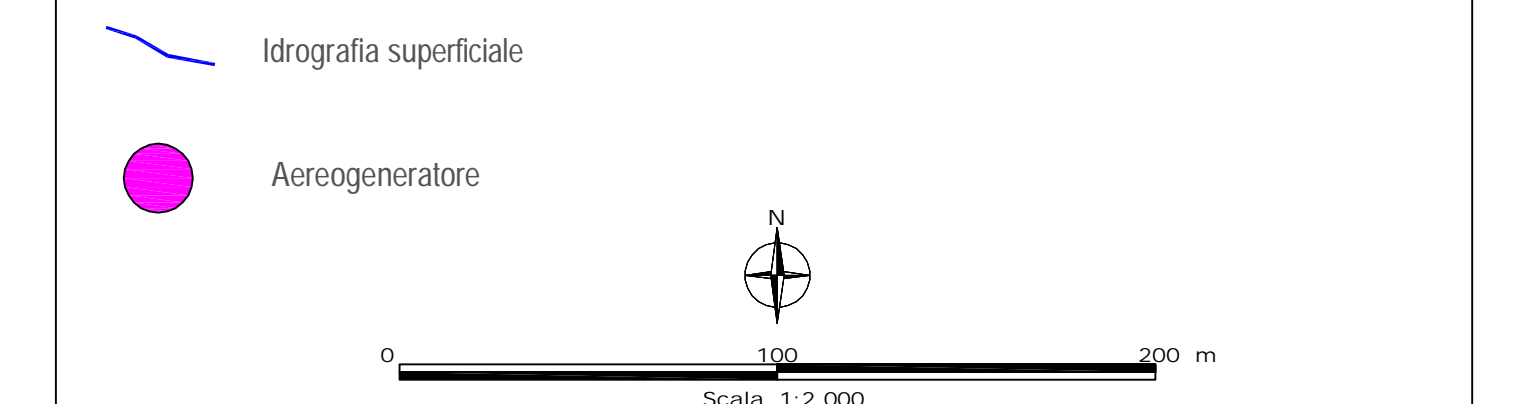


CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

TERRENI IMPERMEABILI
 Ne fanno parte i terreni affluenti al Flysch Galestrino e quelli del membro Argilloso-Marnoso del Flysch Rosso. Sono costituiti da un'alternanza di piccoli strati di argille, di argillosisti di colore grigio e di marne grigio-verdastro, con intercalazioni di strati di arenarie e subordinatamente di frammenti calcarei. Anche se dotato di alta porosità primaria, è praticamente impermeabile a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurarsi e a richiudersi rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile. In quanto la permeabilità dei livelli lapidei è in parte e del tutto controllata dalla frazione argillosa che, non di rado, va a riempire le discontinuità (fratture) degli strati lapidei rendendoli poco permeabili. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-7} - 10^{-8}$ m/s.

TERRENI CON CLASSE DI PERMEABILITA' MEDIA
 Appartengono a tale classe di permeabilità i litotipi del Membro Calcareo del Flysch Rosso. Sono costituiti da calcareniti biancastre a grana media e grossa in strati e grossi banchi intercalati a varie altezze da corpi lenticolari di calcarelli, livelli centimetrici di calcarelli bianchi e di marne varicolori, generalmente rossastre, argille marnose fogliolate di colorazione grigiastro, verdastro o rossastro. Tali litotipi sono da ritenersi caratterizzati da una permeabilità secondaria per fratturazione e per carsismo dovuta a fattori che sono intervenuti prima, ma soprattutto dopo la loro litogenesi. Vanno ricordati i giunti di stratificazione, l'azione tettonica e, quindi, la fratturazione della roccia (diaciasi e leptaolasi), quei fenomeni chimico-fisico-meccanici. Questi ultimi assumono rilevante importanza in quanto la natura carbonatica della roccia affiorante permette la sua solubilità in acqua o l'attaccabilità da parte delle acque dolomitiche acide, quali sono le acque meteoriche. Le azioni chimico-dissolutive, sommate alle azioni meccaniche delle acque correnti, hanno prodotto negli all'interno delle suddette rocce che si esplicano con l'accumulo di grossi quantitativi di acque in profondità. Coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K = 10^{-4} - 10^{-5}$ cm/s.



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI CANCELLARA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN PARCO EOLICO
 E DELLE OPERE CONNESSE
 SITO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CANCELLARA
 DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 32 MW**

Proprietà:

BUONVENTO s.r.l.

BUONVENTO s.r.l.
 Via Taranto, 1105 - 85010 CANCELLARA (Potenza)
 Tel. 0971 91111 - Fax 0971 911111
 Web: www.buonvento.com

Progettisti:

STUDIO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA MARGOLTA ASSOCIATI
 Via S. Maria, 10 - 85010 CANCELLARA (Potenza)
 Tel. 0971 91111 - Fax 0971 911111
 Web: www.margolta.com
 Prof. Ing. Salvatore MARGOLTA

STUDIO ACQUASANTA
 Via S. Maria, 10 - 85010 CANCELLARA (Potenza)
 Tel. 0971 91111 - Fax 0971 911111
 Web: www.acquasanta.com
 Ing. Roberto ACQUASANTA

Responsabile geologico:

GEO
 Via S. Maria, 10 - 85010 CANCELLARA (Potenza)
 Tel. 0971 91111 - Fax 0971 911111
 Web: www.geo.com
 Dott. Geo. Antonio DE CARO

SCALA: 1:2000	NOME FILE: Carta Idrogeologica
CODICE ELABORATO: A.16.a.10	TITOLO ELABORATO: CARTA IDROGEOLOGICA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Consegna progetto	04/2023	De Carlo	De Carlo	S. Margolta

Il presente documento e quelli in esso riferiti sono proprietà del presente BUONVENTO s.r.l.; come tali non possono essere copiate, riprese o usate in alcun modo senza l'autorizzazione scritta del proprietario.