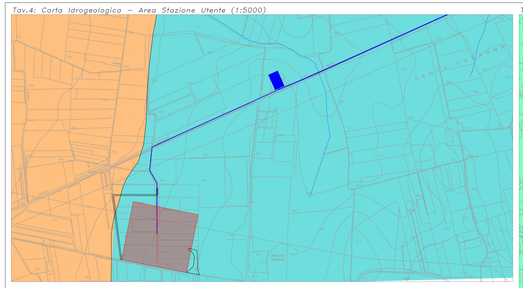
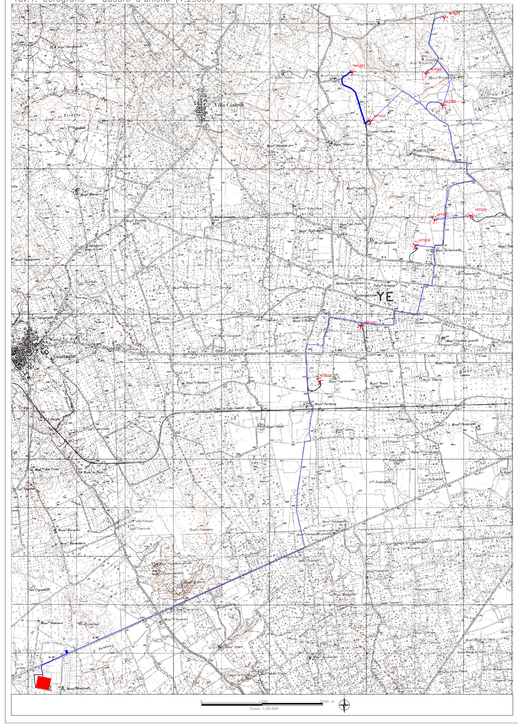
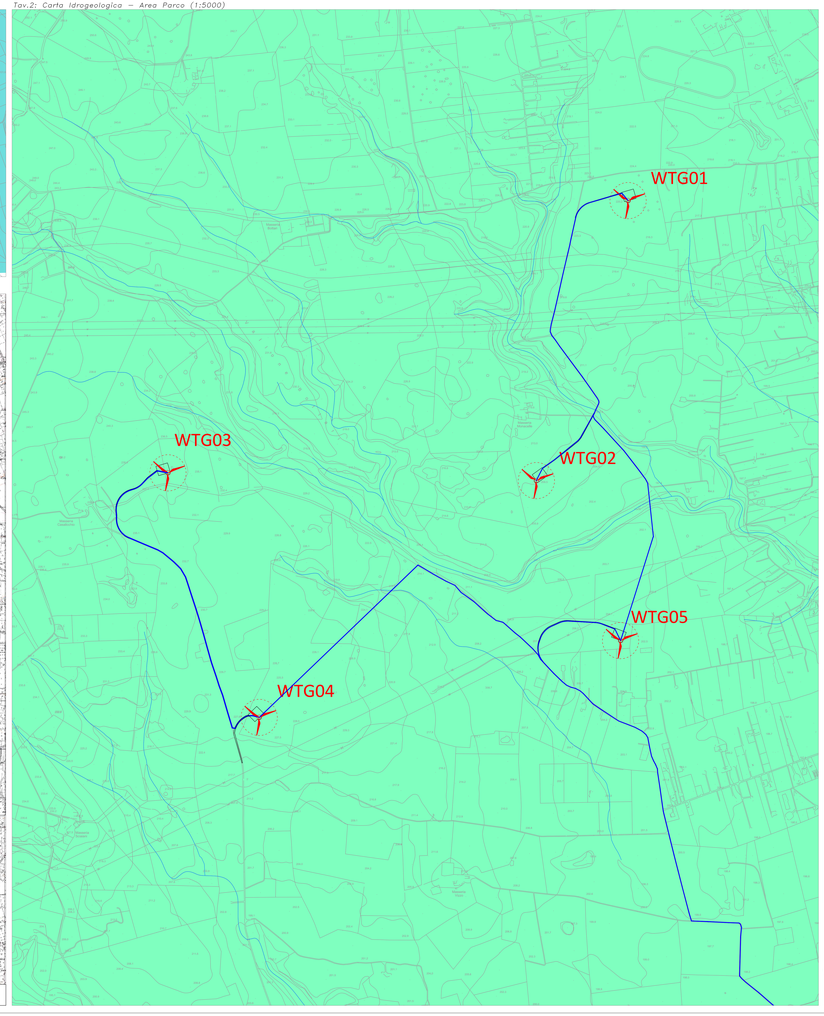
Tav.4: Carta Idrogeologica – Area Stazione Utente (1:5000)



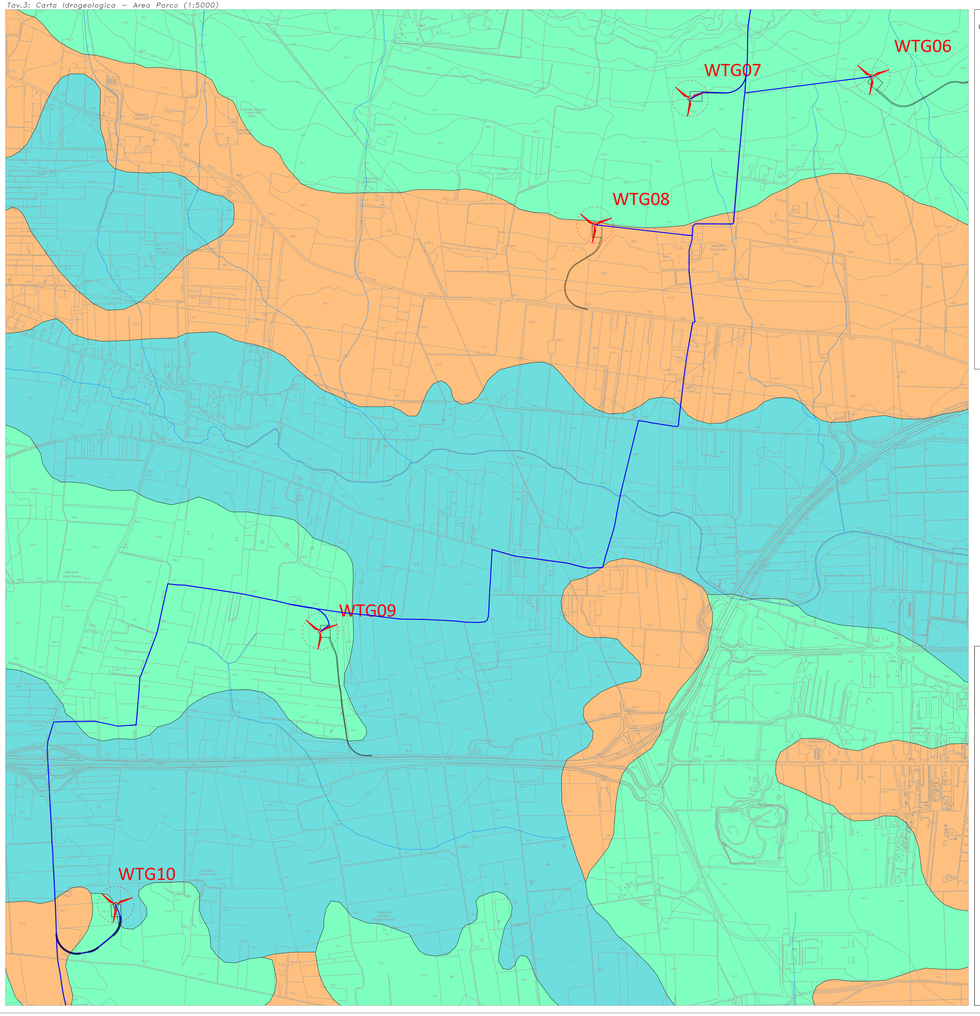
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



Tav.2: Carta Idrogeologica – Area Parco (1:5000)



Tav.3: Carta Idrogeologica – Area Parco (1:5000)



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

1 **Complesso Idrogeologico I:**

Terreni Impermeabili - Complesso Argilloso-Siltoso:

I terreni afferenti al Complesso Argilloso-Siltoso, sono da ritenersi impermeabili, in quanto tale complesso, 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 adesione. Tale complesso, pertanto, costituisce un ottimo "tetto" per le falde che si rinvengono nei livelli più permeabili, sede di fenomeni di fessurazione e a fratturazione rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile, in quanto anche la permeabilità dei sabbiosi è di tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di K = 10^{-6} ÷ 10^{-7} m/s. Solo limitatamente ai livelli superiori, laddove risulta maggiore la frazione sabbiosa, la permeabilità può risultare superiore, sebbene sempre assai bassa.

2 **Complesso Idrogeologico II:**

Terreni Mediamente Permeabili - Complesso Calcarenitico-Sabbioso:

terreni afferenti al Complesso Calcarenitico-Sabbioso hanno grado di permeabilità variabile da medio ed alto per porosità interstiziale, in relazione alla frazione sabbiosa, mediamente abbondante, e per fenomeni di fessurazione e carsismo, che, in punto di vista idrogeologico si fratturazione. Delimitate inferiormente da livelli argillosi, costituisce l'unità idrogeologica della "falda superiore" caratterizzata da spessori generalmente variabili tra i 15 e i 20 m (ove presente si rinviene di norma a pochi metri dal piano campagna) e da valori di soggiacenza piuttosto modesti. Ad essa si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di K = 10^{-4} ÷ 10^{-5} m/s.

3 **Complesso Idrogeologico III:**

Terreni permeabili - Complesso Calcareo-Dolomitico:

Le rocce del Complesso Calcareo-Dolomitico sono interessate da un tipo di permeabilità secondaria dovuta alla presenza di giunti di fessurazione, piani di stratificazione e condotti carsici, e presentano un grado di permeabilità elevato. Sebbene variabile in funzione dello stato di fratturazione e carsismo, da un punto di vista idrogeologico si tratta di terreni caratterizzati da buona permeabilità per a K=10^{-4} ÷ 10^{-5} m/s.

Aerogeneratore

Cavidotto 30kV

Stazione Utente 30/150kV

Stazione Terna

Idrografia superficiale

0 250 500 1000 m

Scala 1:5.000

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 56 MW

REGIONE PUGLIA	PROVINCIA di BRINDISI	COMUNE di FRANCAVILLA FONTANA

Località "Masseria Vizzaro"

Scala	Formato Stampa	PROGETTO DEFINITIVO
--		TAVOLA
A.16.a.10		Carta Idrogeologica

Progettista: R.G.A. Group Studio S.r.l.
Piazza Vittorio Veneto, 4 - 74015 Martina Franca (TA)
Tel./Fax: +39 080 4805705 - info@rga-group.it
Partita IVA: IT 02591540745 - rgagroup@pec.it

Geologo: Dott. Geol. Antonio De Carlo
Studio di Geologia e Geoingegneria
Corso del Serrenario Maggiore, 28 - 85100 Potenza
Tel./fax.: (0971) 1200373; cell.: (+39) 348 3017593
e-mail: studiogeopotenza@libero.it

Committente: Sp FRANCAVILLA
FR PARCO EOLICO S.r.l.
Via Tevere, 41 - 00198 Roma
P.IVA 16846971003

Responsabile Progetto: Ing. Vassalli Quirino
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. BRINDISI
Ing. Quirino Vassalli
n° 192

Ing. Speranza Carmine Antonio
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. BRINDISI
n° 1000

Catalogazione Elaborato: Cod. Elaborato: 16.a.10 - Nome file: 16.a.10_Carta Idrogeologica.dwg
Data: Dicembre 2010 - Aggiornamento: Giugno 2011 - Ottobre 2011
Rev.0 - Rev.1 - Rev.2 - Rev.3 - Rev.4 - Rev.5 - Rev.6 - Rev.7