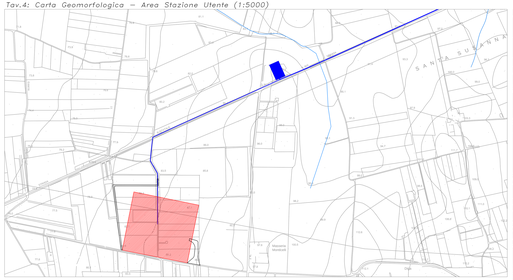
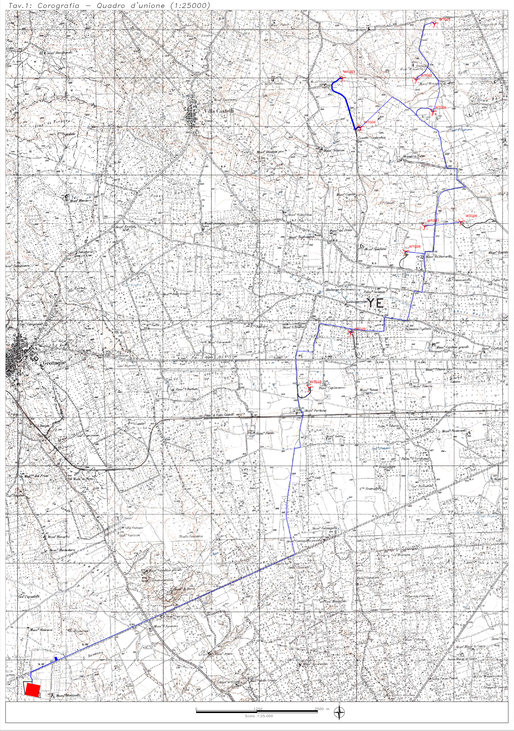
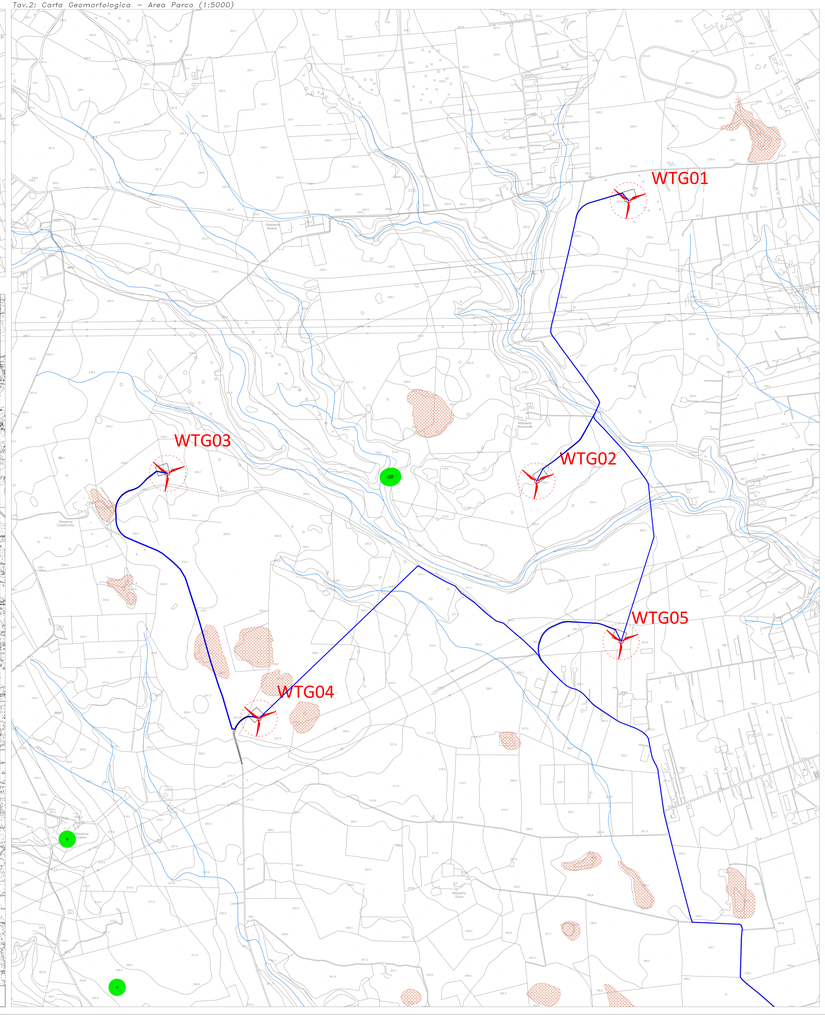
Tav.4: Carta Geomorfologica – Area Stazione Utente (1:5000)



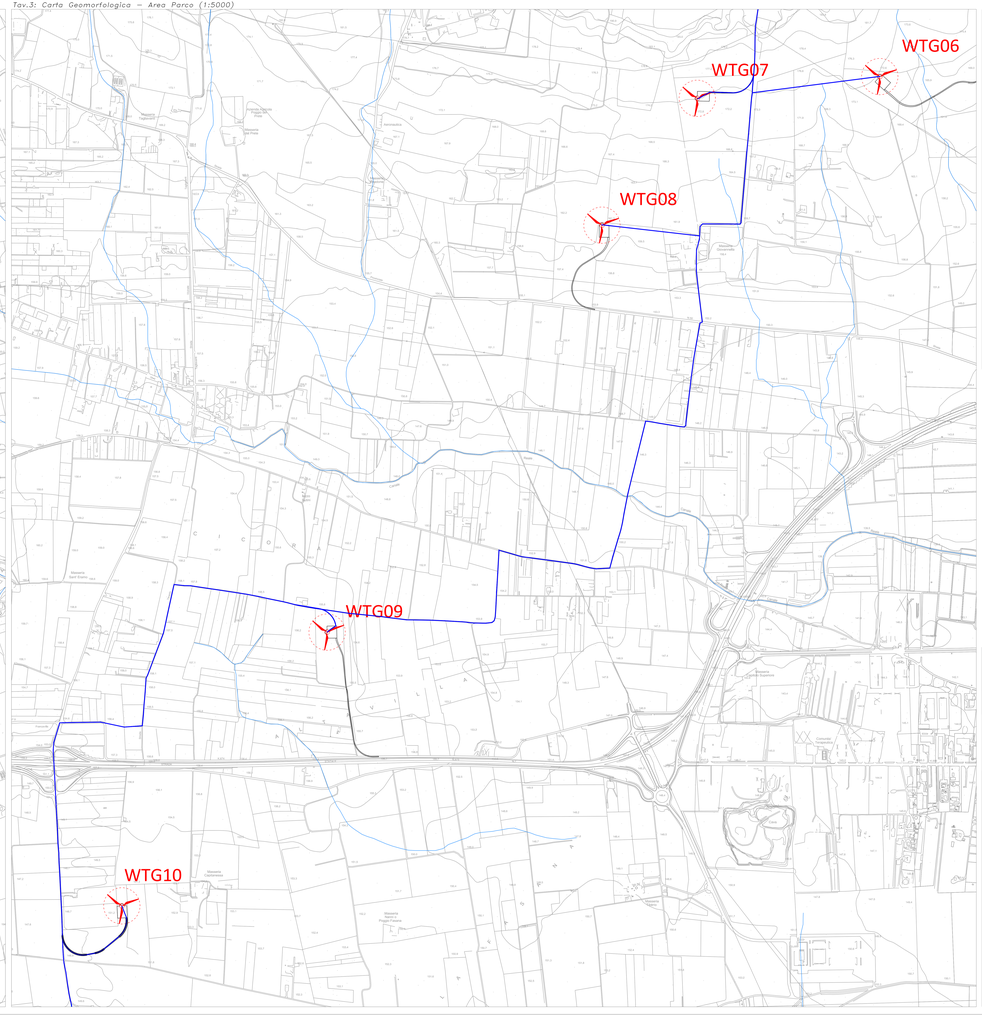
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



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



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



CARTA GEOMORFOLOGICA

Le aree del progetto si sviluppano su morfologie sub-pianeggianti, costituite principalmente dalla potente e pluriboto monotona successione calcarea mesozoica della Piattaforma Apula che si estende verso occidente dove rappresenta il substrato dell'avanfossa Bradanica. La morfologia risulta condizionata dalla natura litologica dei termini affioranti, e caratterizzata dalla presenza di dorsali, alture ed altipiani, che raramente si alzano più di qualche decina di metri sopra le aree circostanti, denominati localmente «serre». Queste elevazioni, che coincidono con alti strutturali, sono allungate generalmente in direzione NordOvest - SudEst e sono separate tra loro da aree pianeggianti più o meno estese. Le scarpate che delimitano le alture, o che raccordano i vari ripiani tra loro, hanno in genere una morfologia piuttosto ripida e, in alcuni casi, sono caratterizzate da fenomeni di ruscellamento concentrato che hanno dato luogo a solchi di erosione di generale delle forme. La loro direzione complessiva è secondo NordOvest - SudEst, tuttavia sono spesso articolate da sinuosità di ampiezza variabile. I depositi carbonatici dell'area sono spesso interessati da fenomeni carsici che, in seguito alla dissoluzione del carbonato di calcio costituente la roccia, danno luogo a numerose doline ed altre forme carsiche.

In un intorno significativo e negli siteo alti di progetto non sono state riconosciute forme gravitative legate a movimenti di versante in atto o quiescenti. Tali considerazioni sono state confermate dalla carta dei fenomeni franosi e dei movimenti gravitativi in atto o quiescenti. Tale valutazione è congiunta con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico, redatto dall'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale - sede Puglia). I siti, infatti non ricadono in aree classificate come esposte a pericolosità o rischio da frana per i quali il progetto risulti incompatibile, né interessate da fenomeni di allucinamento.

Dall'analisi stereoscopica delle foto aeree di qualche anno fa e dal rilevamento geomorfologico in sito, è stato possibile verificare che i pendii in studio presentano un andamento morfologico regolare senza segni di forme a fenomeni di movimenti gravitativi in atto o in preparazione. Inoltre, non sono stati rilevati quei fattori predisponenti al dissesto, infatti: le spianate superficiali hanno pendenze poco accentuate, con un angolo medio non superiore a 5° mentre le scarpate che raccordano i diversi piani hanno pendenze massime di circa 35°, le caratteristiche litotecniche sono più che soddisfacenti.

Aerogeneratore
Cavidotto 30kV
Stazione Utente 30/150kV
Stazione Terna
Idrografia superficiale
Forme carsiche

Areali Pericolosità PAI (Adb Appennino Meridionale - sede Puglia)

P3 - Pericolosità elevata
P2 - Pericolosità elevata

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 Vitale"

Scala	Formato Stampa	PROGETTO DEFINITIVO
-		TAVOLA
A.16.a.9		Carta Geomorfologica

Committente
R.E.H. Design Hub S.r.l.
Via Cavour, 2 - 72012 Carovigno (BR)
Partita IVA 02749020745 - info@rehdesignhub.it

Progettista
FR FRANCAVILLA
FR FRANCAVILLA S.r.l.
Via Cavour, 2 - 72012 Carovigno (BR)
P.IVA 02749020745

Coordinatore Progetto
Ing. Vassalli Quirino
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. BRINDISI
Ing. Quirino Vassalli
n. 1

Rilevatore
Dott. Geol. Antonio De Carlo
ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA BASILICATA
Dott. Geol. Antonio De Carlo
n. 48

Studio di Geologia e Geotecnica
Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza
Tel./fax.: 0971.1000373; cell.: (+39) 348.3017593
e-mail: studiogeotecnico.ps@libero.it

Ing. Speranza Carmine Antonio
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. POTENZA
Ing. Speranza Carmine Antonio
n. 1

Catalogazione Elaborato

Ing. Vassalli Quirino - Ingegnere Progettista
Ing. Speranza Carmine Antonio - Ingegnere Progettista