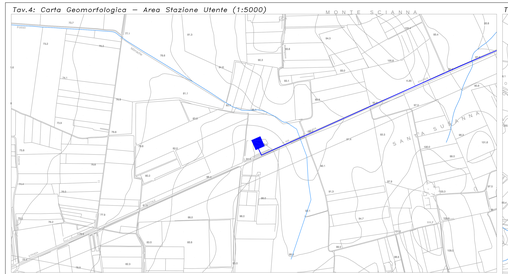
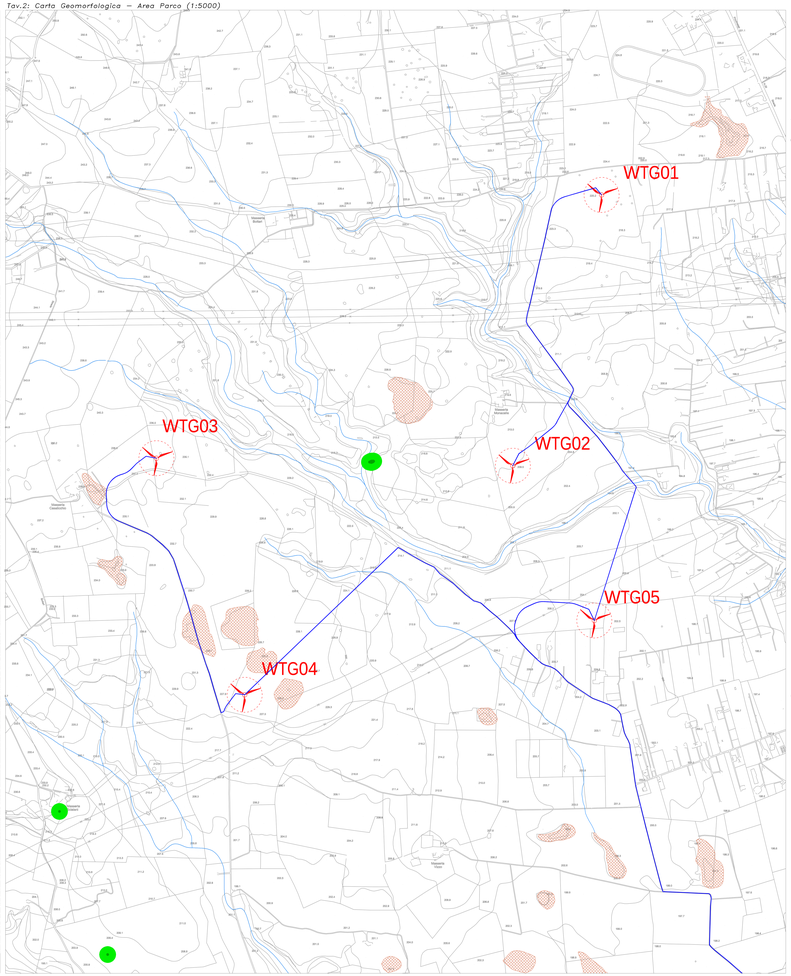
Tav.4: Carta Geomorfologica – Area Stazione Utente (1:5000)

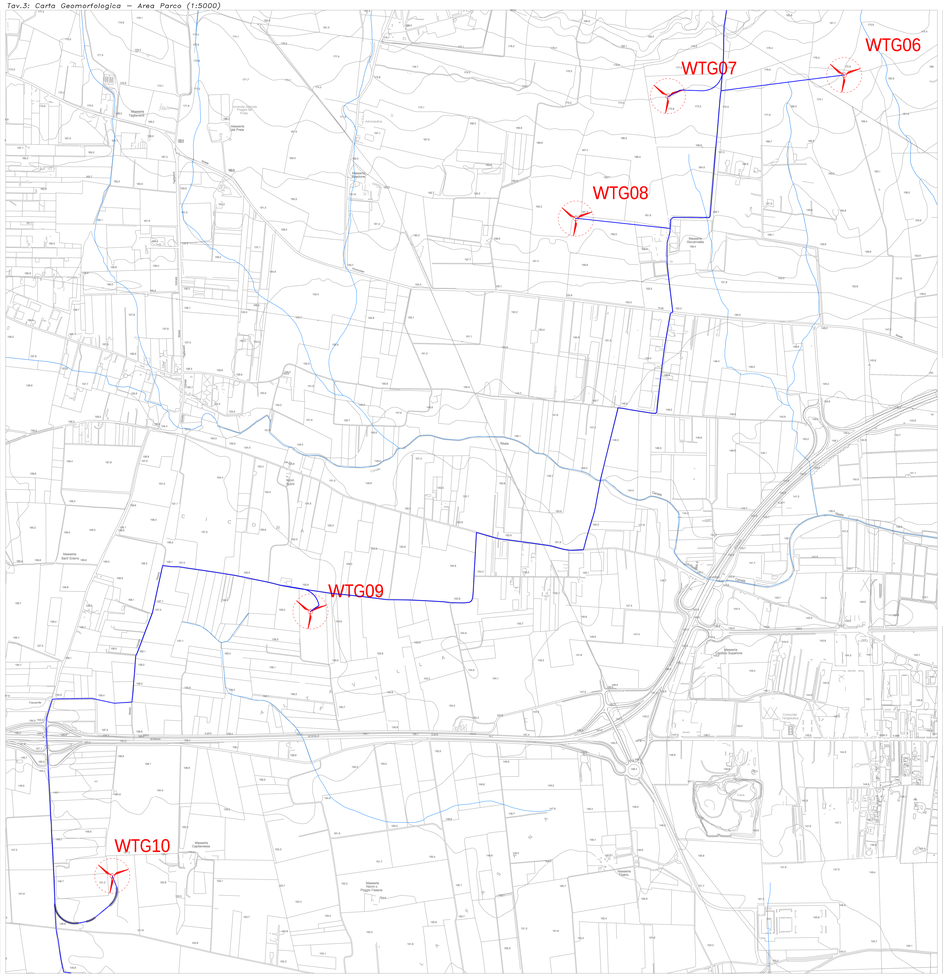


Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)

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 morfologia sub-pianeggiante, costituita principalmente dalla potente e pluriscosa monotona successione argillosa pliocenica, ricoperta da depositi di terrazzo, di origine fluviale e fluvio-marina, riferibili a cicli sedimentari del Pleistocene Brindisino. La morfologia risulta condizionata dalla natura litologica dei terreni affioranti, e caratterizzata dalla presenza di dorsali, alcune ed ellipsiformi, 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 Nord/ovest – Sud/est e sono separate fra loro da aree pianeggianti più o meno estese. Le scarpate che delimitano le alture, e che raccordano i vari ripiani tra loro, hanno in genere una pendenza media compresa tra 20° e 30° e sono inferiore a 10°, sono tuttavia da considerare abbastanza ripide, in rapporto alla debolezza generale delle forme. La loro direzione complessiva è secondo Nord/est – Sud/est, tuttavia sono spesso articolate da sinuosità di grande ampiezza, che conferiscono loro un andamento ondulato. Le scarpate sono costituite da materiali argillosi che, in seguito alla dissoluzione del carbonato di calcio costituente le rocce, danno luogo a numerose doline ed altre forme carsiche.

In un intorno significativo e negli stessi siti di progetto non sono state riconosciute forme giustificate legate a movimenti di versante in atto o in preparazione tali da compromettere la fattibilità degli interventi da realizzare; infatti, fondamentale morfologico risulta regolare. Tale valutazione è comparata con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio per la Difesa del Rischio Idrogeologico, Piano di Tutela delle Acque, Piano Paesaggistico Territoriale Regionale, Piano Stralcio per la Difesa dalle Alluvioni) e con le cartografie ufficiali come esigenze e pericolosità e rischio da frana per i quali il progetto risulti incompatibile, ed interessate da fenomeni di alveonamento.

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 e 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 significate, dell'ordine di qualche decina di gradi; le scarpate che raccordano i diversi piani hanno pendenze massime di circa 22°; le condizioni litologiche sono più che soddisfacenti.

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

Aree di 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 Viano"

Scala	Formato Stampa	PROGETTO DEFINITIVO
--	A3	TAVOLA
PR03_A3		Carta Geomorfologica

Progettisti: R.E.S. Design Studio S.r.l. – Via Nazionale 243 – 00184 Roma – www.res-ds.com

Consulenze: GR FRANCAVILLA – Via Nazionale 243 – 00184 Roma – www.gr-francavilla.com

Responsabile Progetto: Ing. Vassalli Quirino – ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ROMA – Ing. Spennato Carmine Antonio – ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ROMA

Geologo: Dott. Geol. Antonio De Carlo – ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA PUGLIA

Studio di Geologia e Cartografia – Via del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza – Tel./fax.: 0971.1900372 - cell.: (+39) 340.3017993 – e-mail: studiogeodecarlo@libero.it

Catalogazione Elaborato: PR_PGT_PR03_R01_CARTA GEOMORFOLOGICA.DWG/.PDF – PR_PGT_PR03_R01_CARTA GEOMORFOLOGICA.DWG/.PDF

Firmato digitalmente da: ANTONIO DE CARLO – O: NON PRESENTE – C: IT