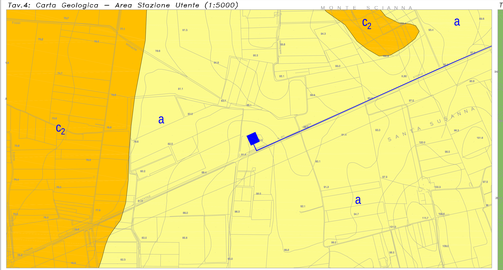
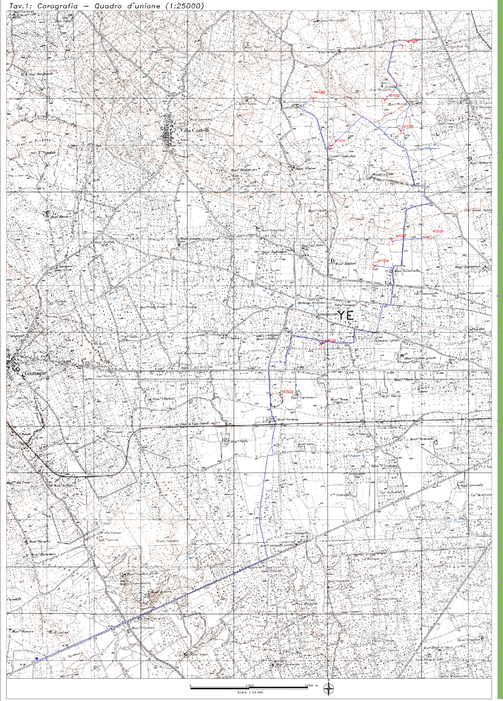
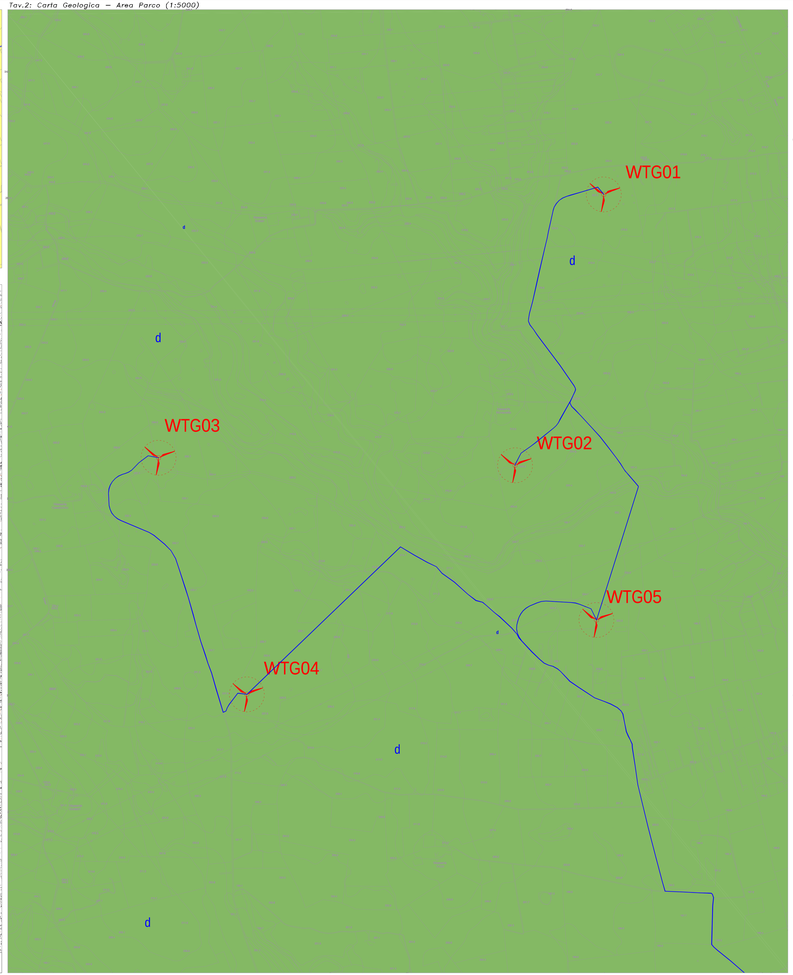
Tav.4: Carta Geologica – Area Stazione Utente (1:5000)



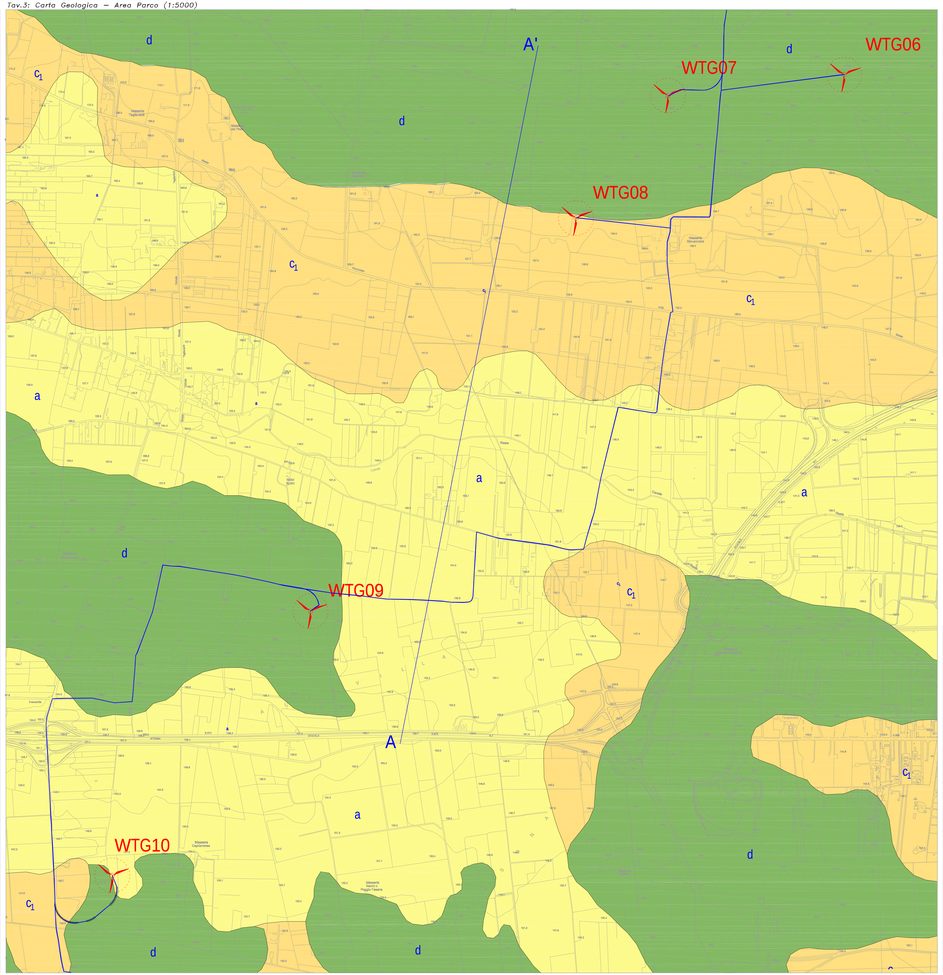
Tav.1: Cartografia – Quadro d'unione (1:25000)



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



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



CARTA GEOLOGICA

LEGENDA:

a **Litofacies Calcarenitica 1 - Calcareniti di M. Castiglione**

E' costituita da calcareniti per lo più grossolane, calcareniti tenrose, calcari grossolani con talore breccie calcarer, localmente si incontrano calcareniti molto compatte, vacuolari, a grana grossolana, con elementi abbastanza selezionati, arrotondati, immersi in una matrice calcarea contenente resti organici ricristallizzati. Il colore è grigio-giallastro, giallo-rosato, grigiastro o rossastro in superficie. La stratificazione è in genere presente sotto forma di strateriti o lamine; talvolta è invece indistinta. Spessore massimo affiorante 15 -20 m. (Calabriano -Tirreniano)

c1 Litofacies Argilloso-Siltosa - Argilla del Brindano

Questi litotipi sono in generale caratterizzati da una grande omogeneità laterale e verticale e sono costituiti da alternanze di strati e livelli di argille marnose di colore grigio-azzurrastro, sabbie calcaree argillose e sabbie calcaree di colore azzurrognolo, talvolta giallastro per ossidazione, di solito debolmente cementate. Essi occupano aree rivellogicamente depresse e pianeggianti, con spessori che raggiungono non superiore i 30-35 metri. (Pliocene superiore? - Calabriano)

c2 **Litofacies Calcarenitica 2 - Calcareniti del Salento**

E' costituita in genere da calcareniti e da calcari bioclastici, a grana da finissima a media, di colore dal grigio-chiaro al rossastro, il più delle volte porosi. Il tipo litologico prevalente è dato da calcareniti argillose giallastre, più o meno cementate, stratificate in banchi generalmente potenti fino al metro ed oltre, e non molto netti. L'orizzonte affiora ai margini di antiche depressioni, occupate dal mare pliocenico-pleistocenico, sulle scarpate di raccordo tra queste e le aree circostanti. L'ambiente di deposizione è di mare poco profondo, tra 0 metrico ed 0 litorale; lo spessore massimo, determinato in base a dati di pozzo per ricerche idriche, si attesta nell'area a circa 50 metri. (Pliocene superiore - medio)

d Litofacies Calcareo-Dolomitica - Dolomie di Galatina

La litofacies è costituita da dolomie e calcari dolomitici grigi, talora bituminosi; in alcuni livelli la dolomitizzazione si è compiuta durante la prima diagenesi (dimostra dalla grana assai minuta, dalla porosità scarsa, dalle strutture originarie ben conservate), mentre in altri livelli, più frequenti, la dolomitizzazione è di diagenesi tardiva (grana più grossa, porosità notevole, strutture originarie pratticamente scomparse). Sono presenti anche calcari micritici, chiari, spesso laminari, calcari ad intraclasti, calcari a pellets, calcari a bioclasti (molluschi, alghe, foram. bentonici), calcari a oncoliti, calcari a stromatoliti, calcari a megalodontidi. Lo spessore supera i 50 m (in dolomiti) e derivano chiaramente dagli strati costituiti sottostanti. La stratificazione è molto spessa evidente, con pendenza da 5 a 40 °/o. Sono pure spesso presenti, nei singoli strati, laminazioni e suddivisioni ritmiche. (Cenomaniano-Turoniano?)

Traccia della sezione geologica

Aerogeneratore

Cavidotto 30kV

Stazione Utente 30/150kV

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
–		TAVOLA
PR03 A2		Carta Geologica

Progettazione: S.A.A. Design Studio S.r.l. Via Ugo Foscolo n. 7 - 74015 Martina Franca (TA) Tel./Fax 080 4805705 - E-mail: info@saadesignstudio.it

Consulenze: Dott. Geol. Antonio De Carlo

Studio di Geologia e Geotecnigrafia Corso del Serrarezzo Nisaporto, 35 - 85100 Potenza Tel./fax.: 0971.1880372; cell.: (+39) 348.3017583 e-mail: studiogeopotenza@libero.it

Collaborazione Esterna:

Elaborazioni Impianto: ITB Rinnovabili S.r.l. Via C. Colombo, 112 - 00147 Roma (RM) P.IVA 14538171006

Direttore Tecnico: Ing. Vassili Quitino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto N. 1140

Ing. Vanessa Carolina Antonio

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto N. 1141

Timbro e firma del tecnico: ANTONIO DE CARLO

Codice Elaborato	
ITB_PUP_PR03_A2_CARTA GEOLOGICA.pdf	
ITB_PUP_PR03_A2_CARTA GEOLOGICA.dwg	