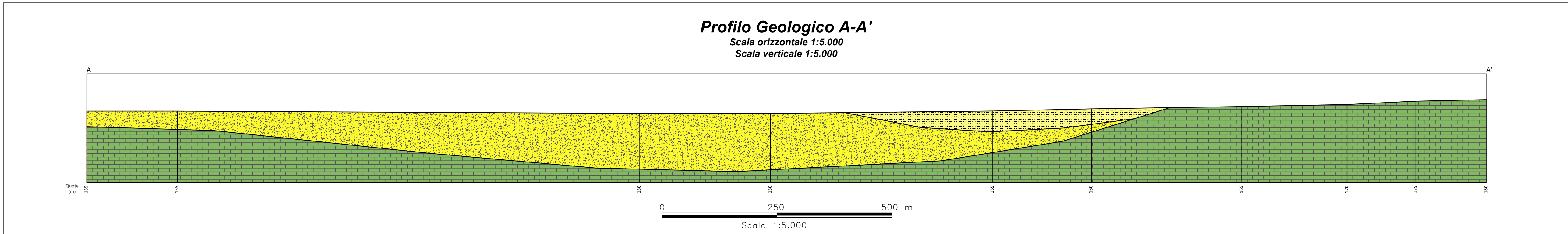
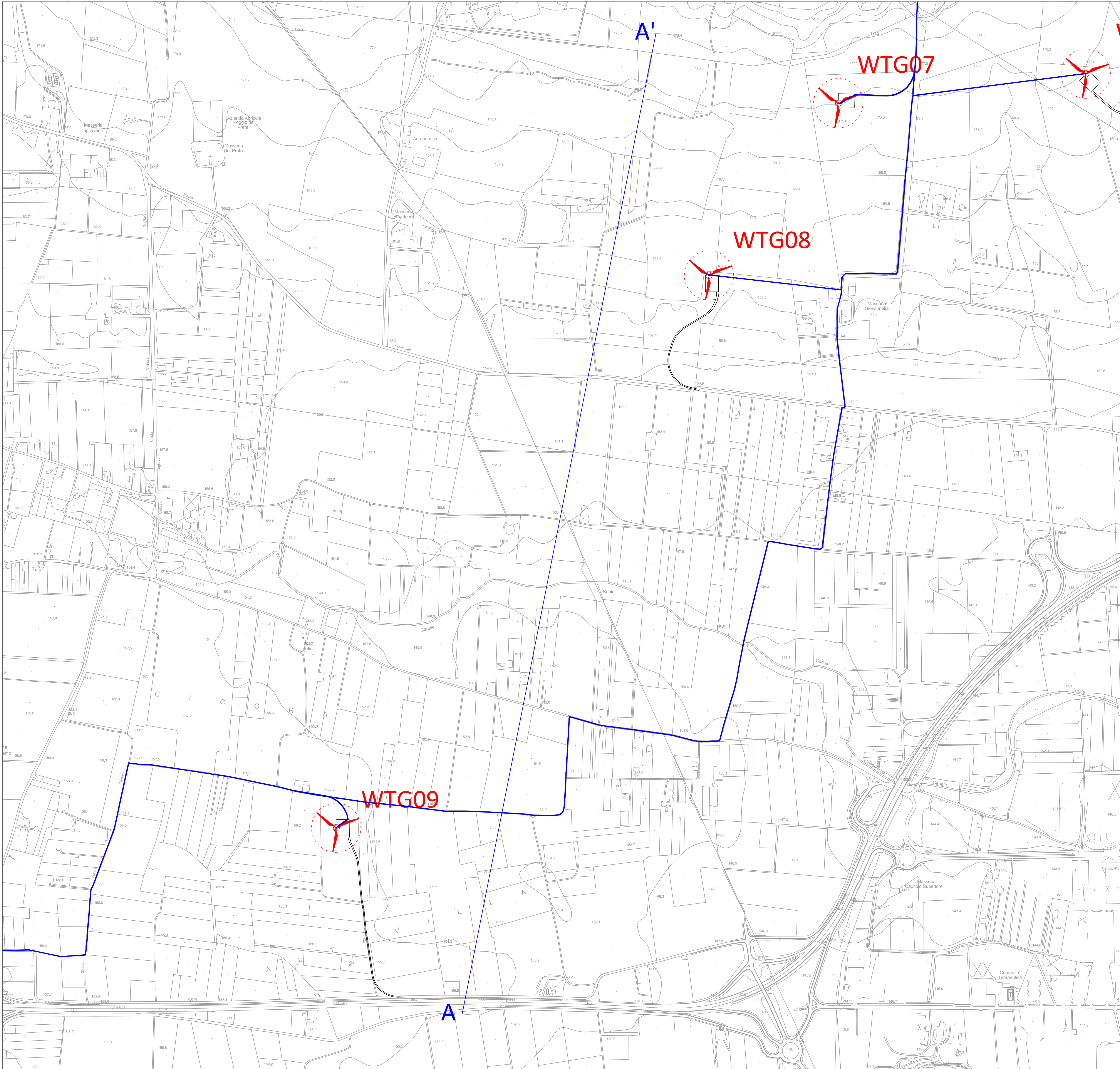


Tav.1: Profilo Geologico (scala 1:5000)



Tav.2: Corografia con traccia di sezione (scala 1:5000)



PROFILO GEOLOGICO

LEGENDA:

- Aerogeneratore
- Traccia del profilo geologico
- Caviddotto 30KV

Lito facies Argilloso-Siltosa - Argilla del Bradano
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-azzurro, sabbie calcaree argillose e sabbie calcaree di colore azzurrognolo, talvolta giallastro per ossidazione, di solito debolmente cementate. Essi occupano aree morfologicamente depresse e pianeggianti, con spessori che nell'area non superano i 30-35 metri. (*Pliocene superiore? - Calabrian*)

Lito facies Calcarenitica 2 - Calcarenit 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 od oltre, e non molto metti. L'orizzonte affiora ai margini di antiche depressioni, occupate dal mare pliocenico-pleistocenico, sulle scarpate di raccordo tra queste e le serre cretatiche. L'ambiente di deposizione è di mare poco profondo, tra il neritico ed il 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*)

Lito facies 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 (dimostrata 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 praticamente scomparse). Sono presenti anche calcari micritici, chiari, spesso laminari, calcari ad intraclasti, calcari a pellets, calcari a bioclasti. Frequenti sono anche le breccie calcaree, costituite da frammenti angolosi di dimensioni variabili. Sono pure spesso presenti, nei singoli strati, laminazioni e suddivisioni ritmiche. (*Cenomaniano-Turoniano?*)

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 Vizze"

Scale: Formato Stampa: **PROGETTO DEFINITIVO**

A.16.a.11 *Profilo Geologico*

Proprietà: **STUDIO** **R.S.V. Design Studio S.r.l.**
Piazza S. Maria 10, 72015 Francavilla (BR) - P.IVA 05885790760
Tel./fax: 0871 450001/05885790760 - e-mail: info@studio.rs.v.it

Geologo: **Dott. Geol. Antonio De Carlo**

Comune: **ITW FRANCAVILLA**

Responsabili Progetto: **Ing. Vassalli Quirino** **Ing. Speranza Carmine Antonio**

Studio di Geologia e Geotecnica
Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza -
Tel./fax: 0971.1800373; cell.: (+39)348.3017593
e-mail: studioeopoltenza@libero.it

Elaborato **ITW, P.V. PREL. RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA**