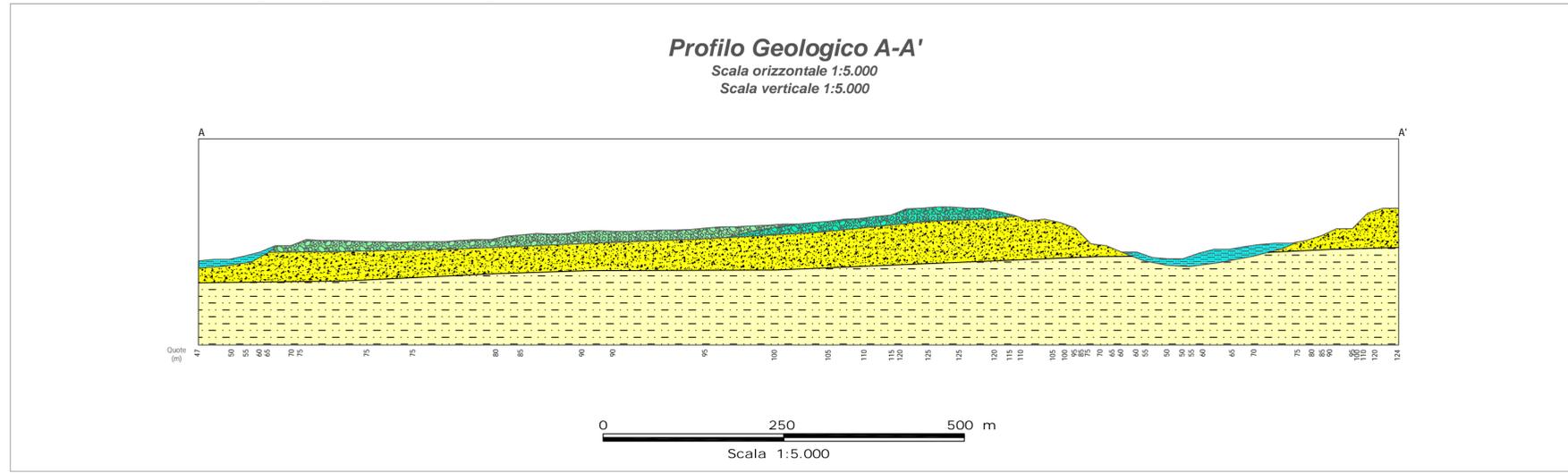
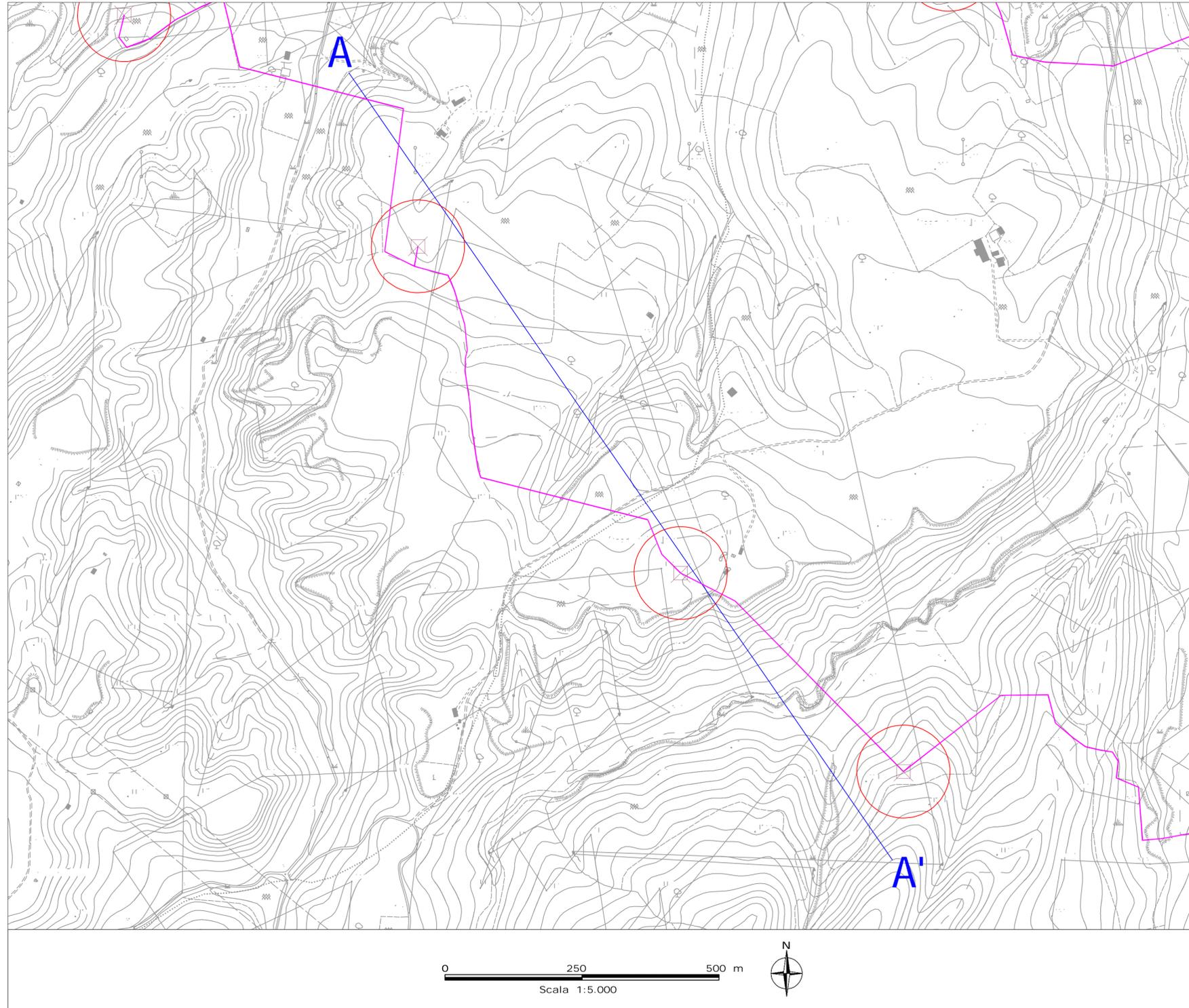


Tav.1: Profilo Geologico (scala 1:5000)



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



PROFILO GEOLOGICO

LEGENDA:

- Aerogeneratore
- Cavidotto 30kV
- Traccia del profilo geologico

Depositi alluvionali recenti della Piana di Sibari
Sedimenti argilloso-limosi, localmente sabbiosi, con ciottoli poligenici provenienti dall'erosione delle formazioni affioranti in gran parte dell'area di alimentazione del bacino imbrifero del Fiume Crati e del suo principale affluente di sinistra, Fiume Coscile. (Pleistocene Medio - Olocene)

Depositi alluvionali terrazzati del III ordine
Sedimenti ghiaiosi, sabbiosi, limoso argillosi, sono particolarmente sviluppati lungo le sponde delle maggiori aste fluviali. Costituiscono superfici pianeggianti, localmente inclinate, terrazzate in più ordini, e rappresentano gli effetti dell'alternanza di fasi deposizionali e fasi erosionali direttamente connesse con il sollevamento regionale. Lo spessore varia da pochi metri fino a 15-20 m. (Olocene)

Depositi alluvionali terrazzati del II ordine
Sedimenti ghiaiosi, sabbiosi, limoso argillosi, sono particolarmente sviluppati lungo le sponde delle maggiori aste fluviali. Costituiscono superfici pianeggianti, localmente inclinate, terrazzate in più ordini, e rappresentano gli effetti dell'alternanza di fasi deposizionali e fasi erosionali direttamente connesse con il sollevamento regionale. Lo spessore varia da pochi metri fino a 20 m. (Olocene)

Litofacies Sabbiosa
Alternanze di strati e livelli di sabbie, sabbie ghiaiose grigio-giallastre, talora arenarie debolmente cementate. Si presentano generalmente a stratificazione discontinua, inclinata e incrociata. A più altezze si rinvencono intercalazioni di livelli argillosi e ghiaiosi. Abbondanti sono le intercalazioni di resti fossiliferi carbonatici. (Pleistocene Inferiore)

Litofacies Argilloso-Siltosa
Questi litotipi sono in generale caratterizzati da una grande omogeneità laterale e verticale e sono costituiti da alternanze di strati e livelli di limo argilloso, di argille limose grigio-chiare e di sabbie-argillose sottilmente stratificate e generalmente laminate, cui si intercalano straterelli siltosi o argilloso-siltosi caratterizzati di norma da una laminazione parallela. Non di rado si intercalano strati decimetrici di silti ed arenarie. (Pliocene - Calabrian)

Regione CALABRIA



Provincia COSENZA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.



A. PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

ELABORATI GRAFICI

Codice: TRS Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs 387/2003 e D.Lgs 152/2006

N° elaborato: TAV.A.16.a.25 Profilo Geologico

N° Foglio	Tot. Fogli	Formato	Scala	Tipo di documento
1	1	A1	-	Progetto Definitivo

Progettazione

Proponente

Rappresentante legale proponente

Data

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	06/2022	Emissione	GV	GV/AS/DR	CI

Progettisti

Ing. Vassalli Quirino
Ing. Speranza Carmine Antonio
Consulenza GEOLOGICA;
Studio di Geologia e Geingegneria
Via del Seminario Maggiore 35
85100 POTENZA

Dott. Geol. Antonio De Carlo