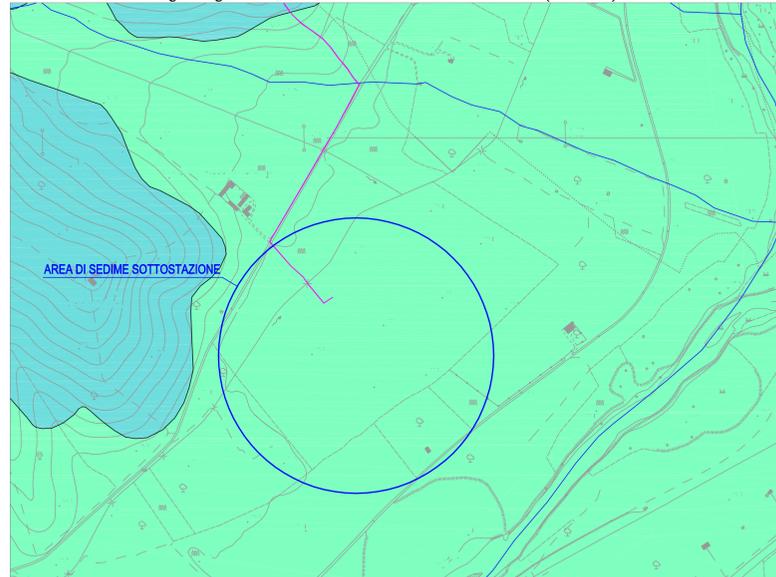
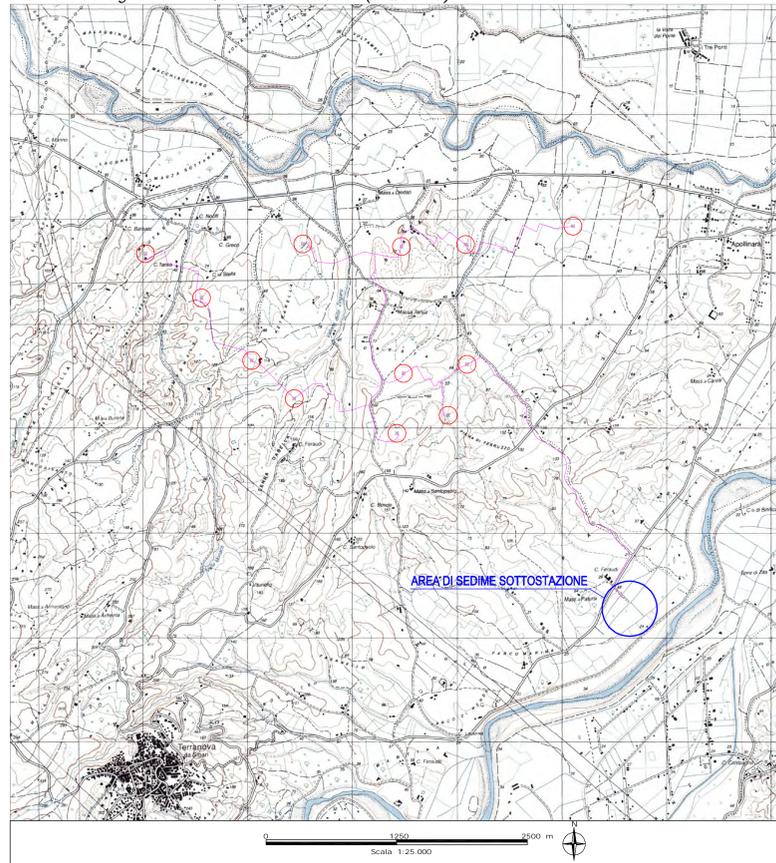


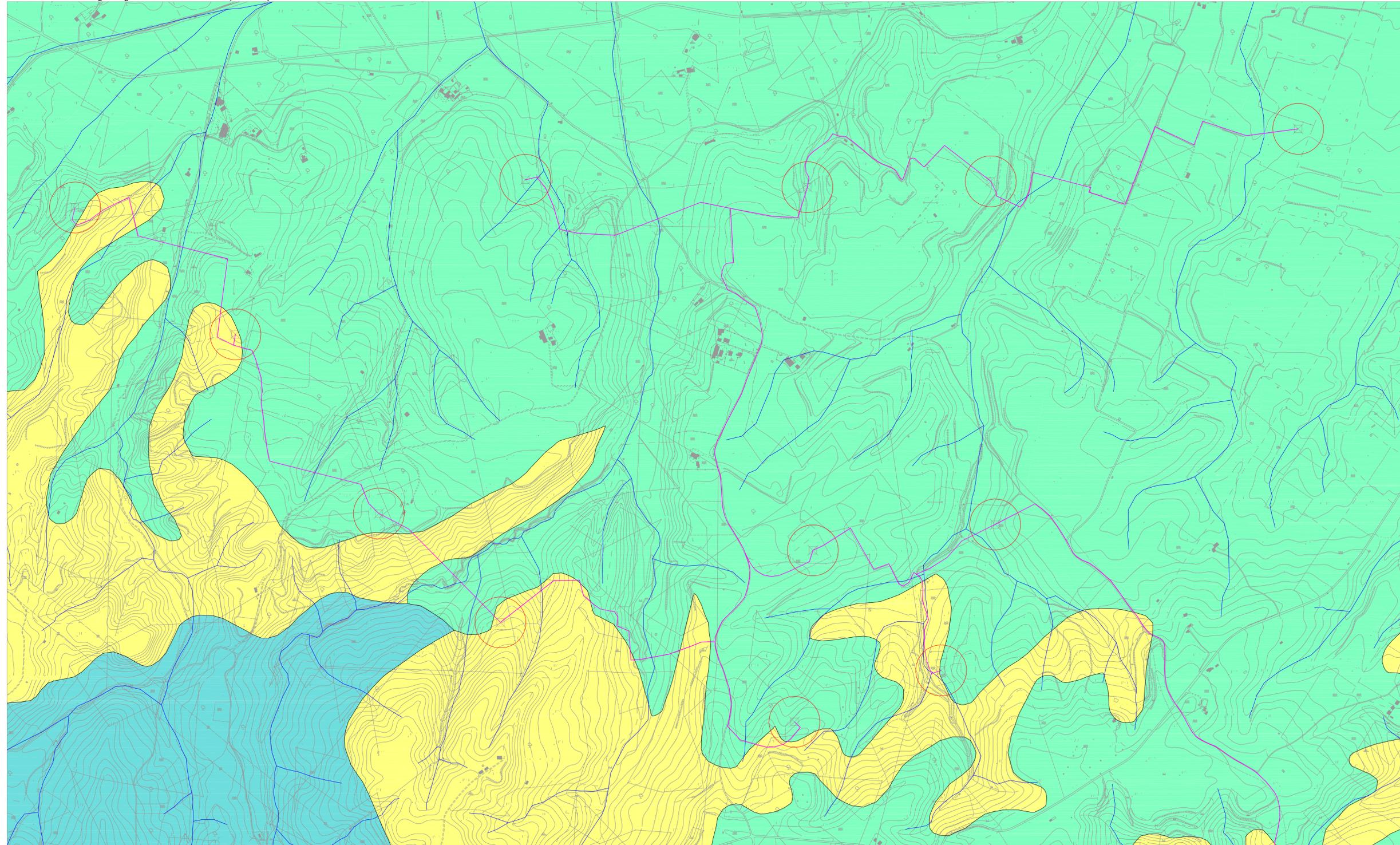
Tav.3: Carta Idrogeologica – Area Sottostazione Elettrica (1:5000)



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



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



LEGENDA: CARTA IDROGEOLOGICA

■ Complesso idrogeologico I:
Terreni impermeabili - Litofacies Argilloso-Siltosa:
 I terreni appartenenti alla Litofacies argilloso-siltosa, sono da ritenersi impermeabili, in quanto tale complesso, anche se dotato di alta porosità primaria, è praticamente impermeabile a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurarsi e a richiudersi rapidamente in discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile, in quanto anche la permeabilità dei sabbiosi è del tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K=10^{-7} - 10^{-8}$ m/s.

■ Complesso idrogeologico II:
Terreni mediamente permeabili - Litofacies Sabbiosa:
 La Litofacies Sabbiosa è da ritenersi mediamente permeabile, in quanto, anche se contraddistinta da alta porosità primaria, questi depositi risultano comunque costituiti da una granulometria assorbita con grado di addensamento o di litificazione non trascurabile che tende ad aumentare con la profondità, e questo controlla l'infiltrazione nel sottosuolo. Da mediamente permeabili a permeabili per porosità sono invece da considerarsi i livelli alterati più superficiali, in cui si è notata una umidità diffusa alimentata dalla meteorologia del sito. Infatti, le loro naturali caratteristiche litologiche, il disseccamento fisico-meccanico dovuto agli agenti atmosferici, lo scarso grado di addensamento, fanno sì che ci sia infiltrazione delle acque meteoriche nel loro interno e, quindi, un'alimentazione della circolazione idrica superficiale. Il coefficiente di permeabilità stimato è $K=10^{-4} - 10^{-5}$ m/s.

■ Complesso idrogeologico III:
Terreni permeabili - Depositi Alluvionali:
 I terreni appartenenti ai depositi alluvionali attuali e recenti del Fiume Crati e del suo affluente di sinistra Fiume Coscile o Sibari, sia quelli più antichi terrazzati in più ordini, risultano caratterizzati da una alta permeabilità per porosità. I terreni appartenenti ai depositi alluvionali attuali e recenti del Fiume Crati e del suo affluente di sinistra Fiume Coscile o Sibari, sia quelli più antichi terrazzati in più ordini, risultano costituiti principalmente da sedimenti ghiaiosi in matrice argilloso-limoso o sabbiosa, con ciottoli poligenici. Il grado di permeabilità è ulteriormente condizionato dal fatto che il tutto si presenta rimaneggiato, caotico, privo di struttura e, quindi, eterogeneo ed anisotropo, sia da un punto di vista litologico che fisico-meccanico. Questi materiali molto spesso si presentano sotto forme leniformi con la prevalenza o della frazione limo-argillosa o di quella ghiaiosa. Di conseguenza da un punto di vista idrogeologico si tratta di terreni caratterizzati da buona permeabilità pari a $K=10^{-2} - 10^{-3}$ m/s.

Idrografia superficiale
 Aerogeneratore
 Cavidotto 30kV
 Stazione Utente 30/150kV

Scala: 1:5.000

Regione CALABRIA Provincia COSENZA

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

Comune di Terranova da Sibari Località "Masseria Tarsia" Comune di Spaziano Albano Località "Case di Tarsia" Comune di Copertino-Rossano Località "Apolinara"

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.24	Carta Idrogeologica
N° Foglio:	1	A1
Progettazione		Progettisti
		Ing. Vassalli Quirino
Proponente ITW TERRANOVA srl Via del Gallitello, 89 85100 POTENZA (PZ) P.IVA 02082800760		Ing. Speranza Carmine Antonio
Rappresentante legale proponente Emmanuel MACQUERON		Consulenza GEOLOGICA: Studio di Geologia e Geotecnica Via del Seminario Maggiore 35 85100 POTENZA Dott. Geol. Antonio De Carlo
Data Giugno 2022		
Revisori	Rev.	Data
	01	06/2022
		Emmissione
		Elaborato
		Controllato
		Approvato
		DR
		DR/SC/DR
		DR

ITW TERRANOVA srl - Via del Gallitello, 89 - 85100 POTENZA (PZ) - Italia - Tel. (+39) 0971 283416 - P.IVA 02082800760