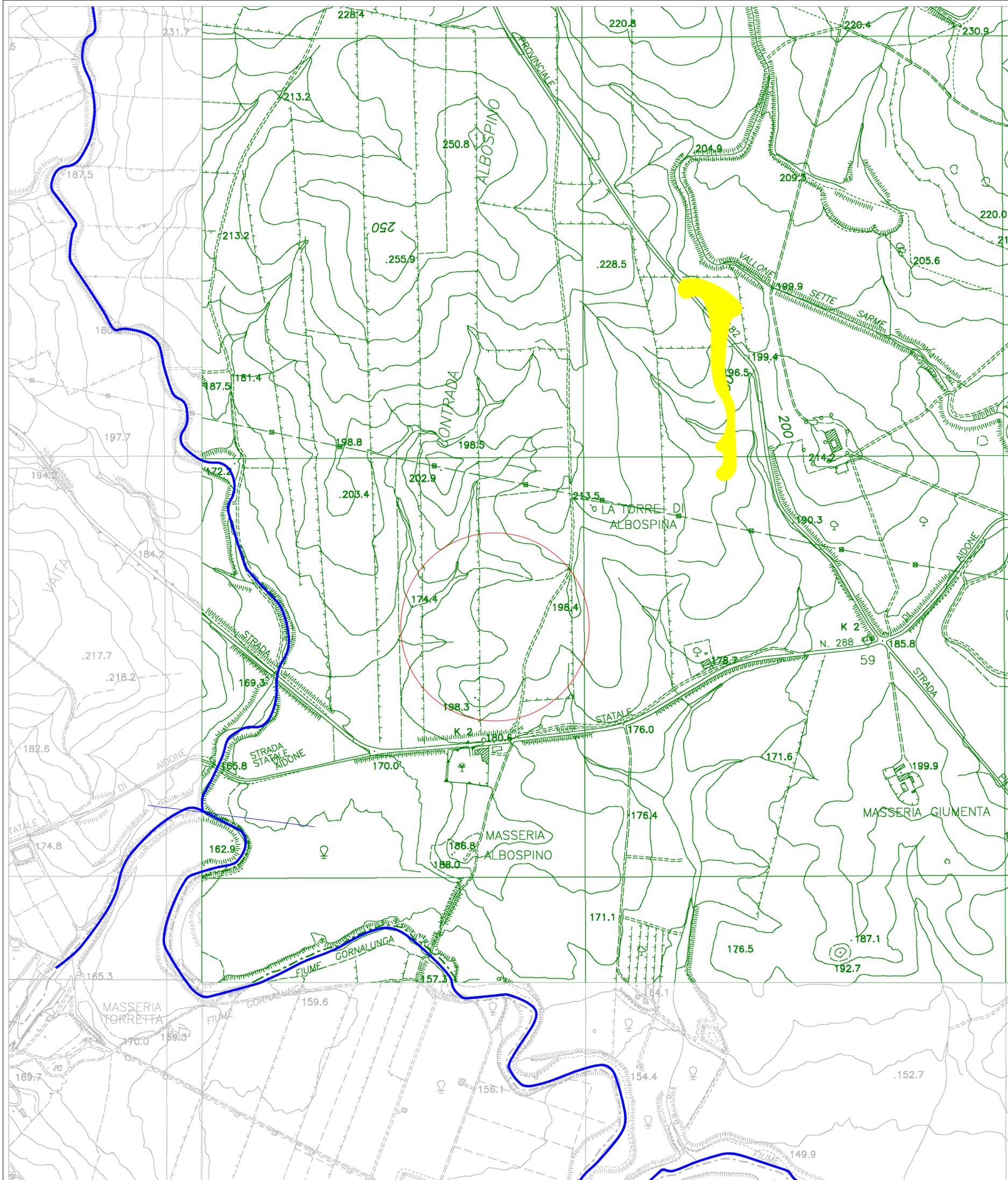


Tav.1: Carta Geomorfologica – Area Stazione Elettrica (1:5.000)



CARTA GEOMORFOLOGICA

Il sito in progetto si sviluppa su una estesa superficie sub-pianeggiante, con pendenze minori di 5°, ovvero su morfologia poco inclinata, in cui affiorano terreni argillosi, argilloso-sabbiosi, argilloso-marnosi. In un intorno significativo e negli stessi siti di progetto non sono state riconosciute forme gravitative legate a movimenti di versante in atto o in preparazione tali da compromettere la fattibilità degli interventi da realizzare; infatti, l'andamento morfologico risulta regolare e praticamente pianeggiante. Tale valutazione è congruente con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (2004) - Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia). Infatti, dalla consultazione dei database e delle carte tematiche P.A.I.- Sicilia si evince che l'area di progettazione non è interessata da alcun fenomeno di dissesto. Anche da un punto di vista idraulico, dagli studi riportati nella documentazione P.A.I., il sito d'interesse non presenta aree soggette a rischio per fenomeni di esondazioni legati alla presenza del serbatoio artificiale denominato Ogliastra. Dalla verifica cartografica si determina la non sussistenza di zone soggette a pericolosità e/o rischio idraulico in corrispondenza dell' area di progetto. Alle stesse conclusioni si è giunti dall'analisi stereoscopica delle foto aeree.

L'andamento essenzialmente pianeggiante della porzione di territorio interessato dal progetto in parola, oltre a garantirne la sua stabilità "per posizione", permetterà la realizzazione delle opere minimizzando la movimentazione di terreno, ovvero gli scavi saranno contenuti e confinati alle sole strutture fondali, mentre tutte le altre opere come piazzali e le strade saranno praticamente a "raso" rispetto al piano campagna e, quindi, si procederà essenzialmente allo scotico del terreno vegetale ed alla regolarizzazione e livellazione richiesta dal progetto utilizzando, almeno in parte, il materiale alluvionale prodotto dagli scavi di splateamento delle fondazioni.

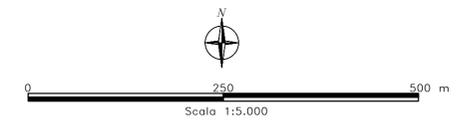
LEGENDA:

-  Idrografia superficiale
-  Area di interesse

Aree Pericolosità e Rischio PAI (AdB Distretto Idrografico della Sicilia)

Livelli di Pericolosità

-  P1 - moderato



REGIONE SICILIA
(Provincia di CATANIA)
COMUNE di RAMACCA

NUOVA STAZIONE ELETTRICA RTN 380/150/36 KV DENOMINATA "RADDUSA 380"
NEL COMUNE DI RAMACCA (CT)

STUDIO GEOLOGICO

ELAB:	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
	QAIR ITALIA SRL	Studio di Geologia e Geingegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Marzo 2023

ALLEGATO	REVISIONI			
02	CARTA GEOMORFOLOGICA			
DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE
Geol. Bartolo ROMANIELLO
Geol. Annagrazia Mancini

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO