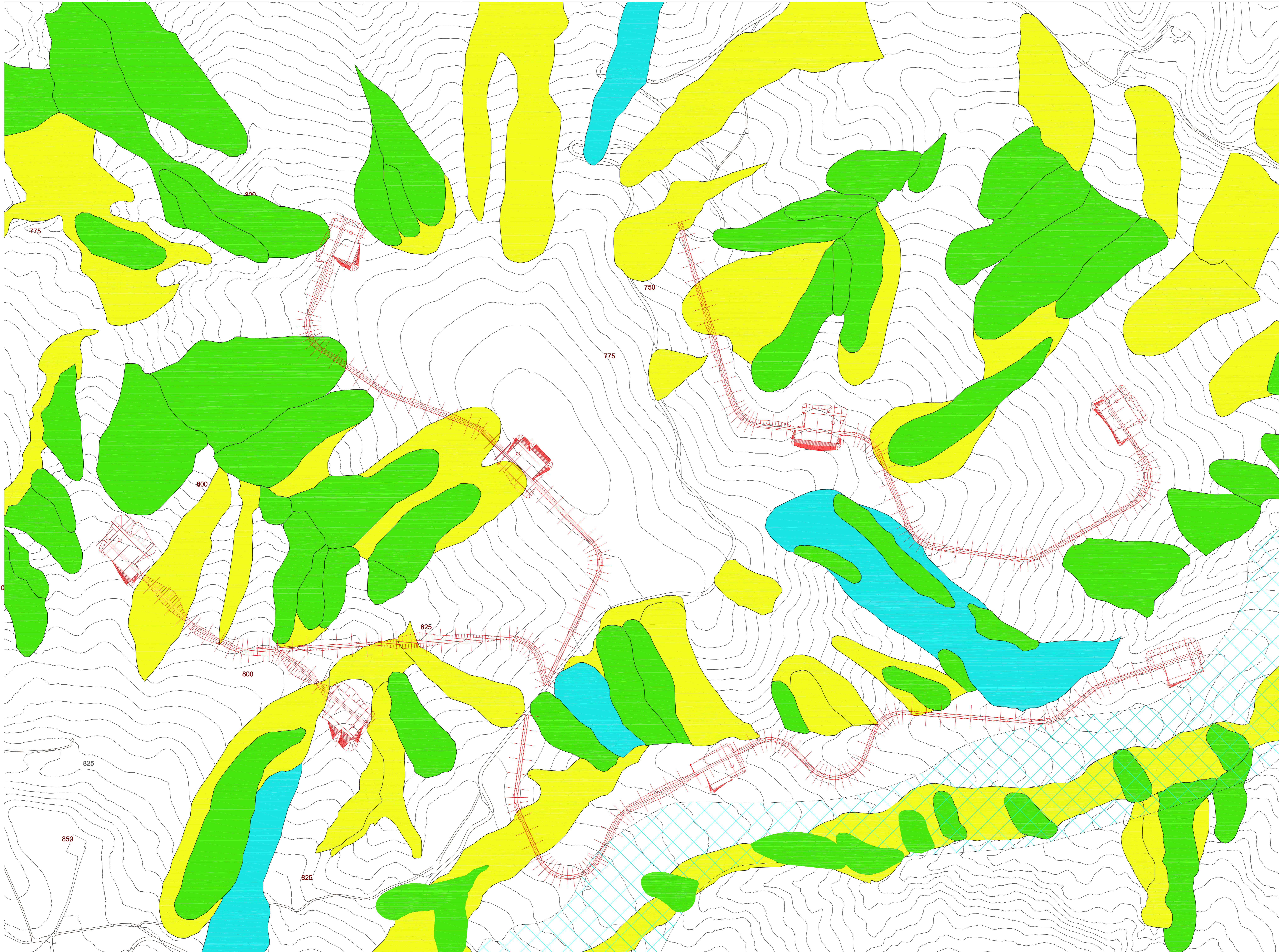
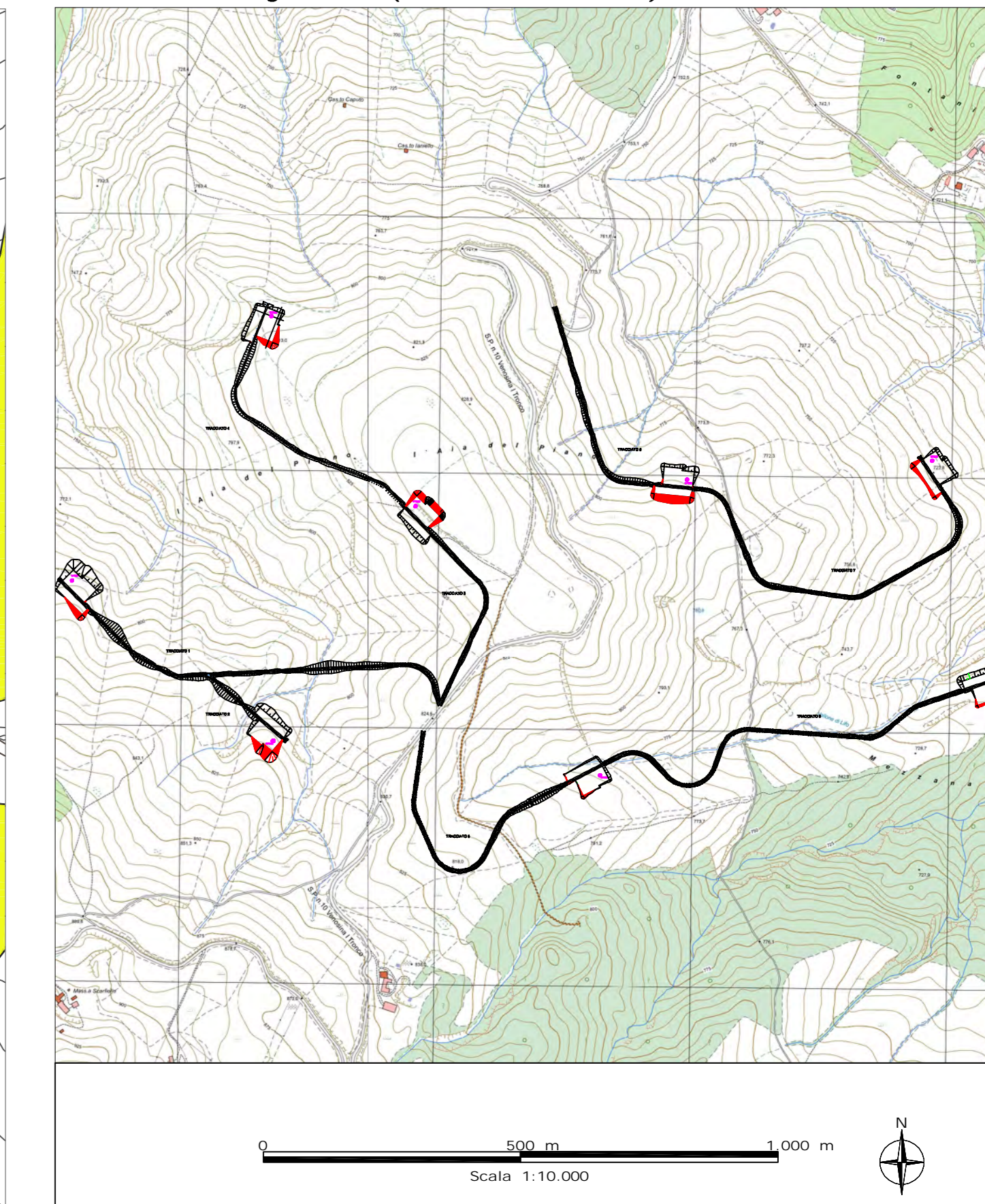


Tav.1: Carta Geomorfologica (1:2.000)



Tav.2: Corografia (Scala 10:000)



CARTA GEOMORFOLOGICA

L'area di progetto si sviluppa su di un'area che si estende nel settore SO del territorio comunale di Cancellara. Infatti, quest'ultimo si sviluppa su di un'area che si estende nel settore SO del territorio comunale di Cancellara. Nell'area il paesaggio è di tipo collinare, caratterizzato da una certa regolarità ma da una disomogeneità morfologica interna. Le componenti fisico-morfologiche tipiche di questo settore, infatti, sono le colline con forma sommitale arrotondata o spianata, solo lievemente ondulate, da dove dipartono "lancette" con modesto gradiente di pendenza; infatti le pendenze sono comprese tra 5°-13° massime e nelle immediate vicinanze risulta privo di elementi litologici che possono interferire. Negli stessi siti non sono state riscontrate forme gravitative legate a movimenti di versante in atto o in preparazione tali da compromettere la fattibilità dell'intervento da realizzare; infatti, l'andamento morfologico risulta regolare. Tale valutazione è parzialmente congruente con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio per la Difesa del Rischio Idrogeologico, redatto dall'Assemblea Distrettuale dell'Appennino Meridionale - sede Basilicata). Infatti, le aree di sedime degli aerogeneratori non ricadono in aree classificate come esposte a pericolosità e rischio da frana, né interessate da fenomeni di alluvionamento; invece la viabilità interna ed il cavodotto intersecano, a luoghi, aree a criticità geomorfologica perimetrate dall'ASB. Per tali intersezioni, nella progettazione esecutiva saranno effettuati specifici indagini geotecniche dirette ad individuare finalizzate alla definizione delle effettive condizioni di stabilità dei versanti di interesse. Di conseguenza ne scaturirà la progettazione esecutiva individuando eventuali opere necessarie a stabilizzare queste aree come ad esempio paratie, muri o terre armate. Invece, per quanto riguarda il cavodotto, si procederà, una volta geometrizato eventuali corpi frangenti, con il loro sottotraversamento tramite T.O.C. meglio spagiate di scoglio.

Dall'analisi stereoscopica delle foto aeree di qualche anno fa e dal rilevamento geomorfologico in sito, è stato possibile verificare che le aree di sedime degli aerogeneratori si collocano su porzioni di versanti che presentano un andamento morfologico regolare senza segni di forme o fenomeni di movimenti gravitativi in atto o in preparazione. Negli stessi siti non sono stati rilevati quei fattori predisponenti al dissesto, infatti, le pendenze sono poco accentrate, con un angolo medio di 5°-13°; le caratteristiche litologiche sono più che soddisfacenti: una circolazione idrica (strettamente dipendente dagli apporti meteorologici locali) interessa solo i livelli più superficiali dei terreni in affioramento. È da evidenziare che il principale fattore di modellamento morfologico è dovuto alla coltivazione agraria dei versanti. Inoltre, si ritiene che la costruzione delle pale eoliche non potrà che andare a migliorare le condizioni di stabilità attuali, in quanto:

- non ci saranno appesantimenti per i versanti poiché le fondazioni in gioco rimarranno pressoché invariate;
- si avrà un consolidamento circoscritto del sedime di fondazione al riparo delle strutture fondali che, nel caso del "tipo indiretto", comunque effettueranno quel beneficio "effetto chiodante" anche nei livelli più superficiali dei terreni in affioramento, sicuramente dotati di caratteristiche geotecniche più scadenti rispetto a quelle del substrato s.s.;
- si procederà ad una sistemazione superficiale del terreno con regimentazione delle acque di coltivazione sul pendio per tutta l'area interessata dal progetto.

LEGENDA:

- DEPOSITI DI FRANA
- Aree a Rischio PAI
 - R1 - Rischio moderato
 - R2 - Rischio medio
 - R3 - Rischio elevato
- Idrografia superficiale
- Aerogeneratore

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI CANCELLARA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN PARCO EOLICO E DELLE OPERE CONNESSE
SITO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CANCELLARA DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 32 MW

Proponente:
BUONVENTO S.r.l.

Progettista:
STUDIO AGRICOLA ED ARCHITETTURA MARGIOTTA ASSOCIATI

Responsabile S.p.A.
STUDIO ALESSANDRIA

SCALA:	1:2000	NOME FILE:	Carta Geomorfologica
CODICE ELABORATO:	A.16.a.9	TITOLO ELABORATO:	CARTA GEOMORFOLOGICA

A	Consegna progetto	04/2023	De Carlo	De Carlo	S Margiotta
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente documento è quello in uso. I ristretti sono proprietà del proponente BUONVENTO S.r.l. e non tutti sono presenti essere allegati e riprodotti in tutto o in parte, senza autorizzazione scritta dalla proponente.