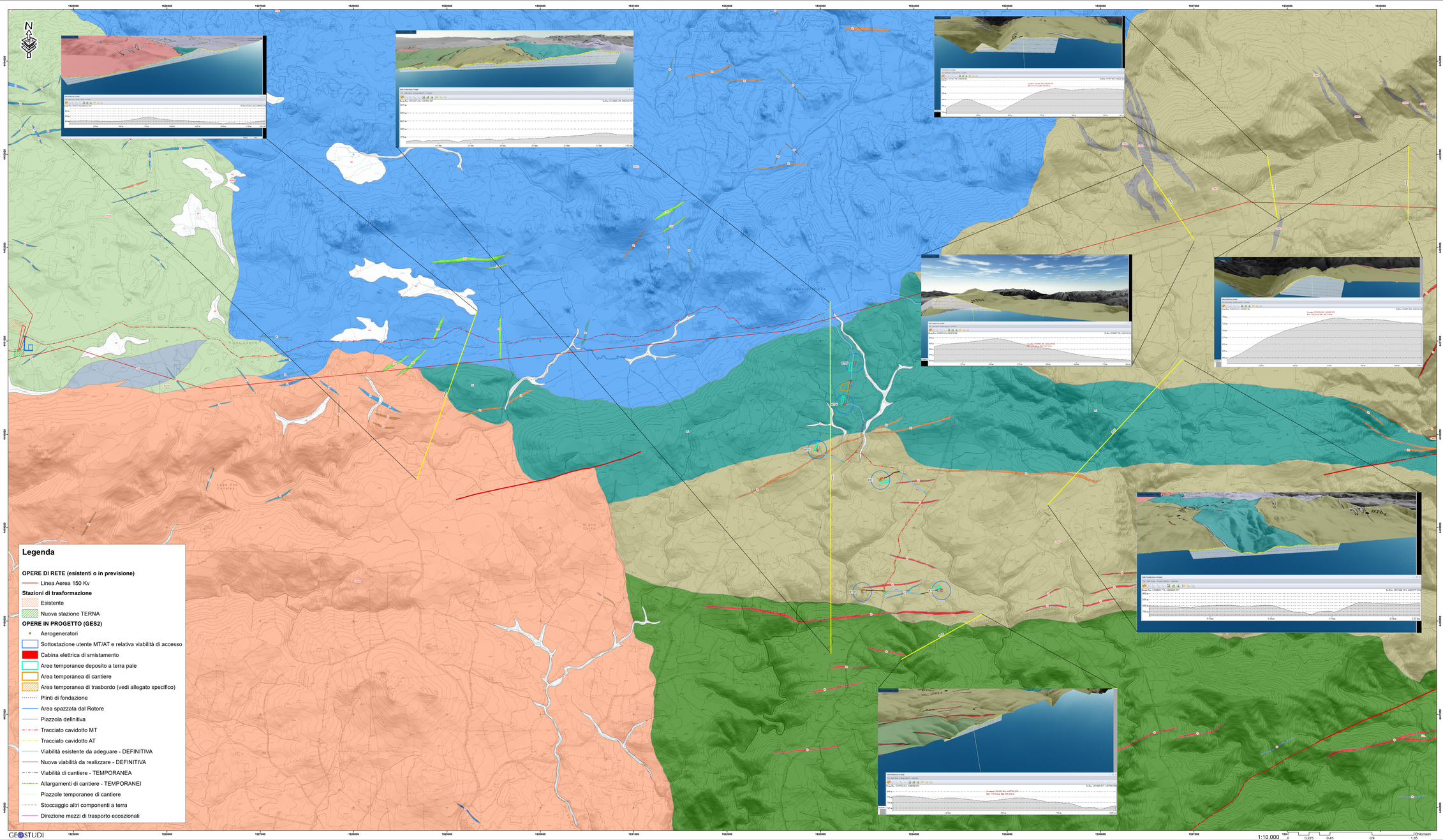

Legenda

Sezioni Geologiche

GEOLITOLOGIA

Faglia Certa; Faglia Diretta Certa

Faglia Presunta

GEOLITOLOGIA

TIPO, SIGLA, UNITA

n1m ;*Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE*

b2 ;*Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE*

AA2_001 ;*b ;Depositi alluvionali. OLOCENE*

fb ;Filoni basaltici a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per ferocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-ofitica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

mg ;Filoni e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

ap ;Filoni e ammassi aplitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

fa ;Filoni acidi: aplogranitti indistinti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

fp ;Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da afirica a porfirica per ferocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

fj ;Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OSCc ;Facies Loelle (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES): Leucograniti a granato, a grana fine, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OSCa ;Facies Punta Gonnerettu (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES): Graniti a cordierite, andalusite e muscovite, a grana media, inequigranulari, porfirici per rari ferocristalli di Kfs biancastri di taglia fino a 3-4 cm, tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PER

BUDb ;Facies S. Pietrarella (UNITÀ INTRUSIVA DI BUDDUSÒ): Micrograniti equigranulari, marcata tendenza leucocratica, a grana da media a medio-fine, tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

m ;Micascisti prevalenti. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

mc ;Micascisti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBRIANO-?PALEOZOICO

LUL ;PELADI DI LULA. Filladi, filladi carbonitose, quarziti con subordinate metarenarie quarzoso-micacee. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO

ONE ;ORTOGNEISS DI LODÈ-MAMONE. Ortogneiss granodioritici grigi, a grana media, tessitura granoblastica gneissica fortemente foliata e lineata; frequenti inclusi melanocratici gabbro-dioritici isorientati con la foliazione principale. (403 ± 12 Ma)

ONEfa ;Lenticchie negli ORTOGNEISS DI LODÈ-MAMONE: Differenziati leucocratici. Meta-aplogranitti quarzoso-feldspatiche, a tessitura gneissica fortemente foliata; in bande (originari filoni e ammassi) negli ortogneiss granodioritici. ORDOVICIANO MEDIO

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCE DI NUORO E SASSARI

COMUNE DI BITTI

COMUNE DI BUDDUSO'

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "BITTI - TERENASS"

Potenza complessiva 37,2 MW

PROGETTO DEFINITIVO

DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

Studio Geologico

G-Tav.4

PROFILI GEOLOGICI

COMMITTENTE

GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.L.

Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Giorgio Floris: Coordinatore e progettista opere civili, elettriche e sottostazione

Geom. Michele Ia: Collaborazione progettazione parte civile, elettrica e sottostazione

Geom. Francesco Tronca: rilievi, elaborazioni grafiche e progettazione catastale

DGE, Geol. Fausto Pani: relazione paesaggistica - Sia - studio geologico simulazioni fotografiche

Dott. Maurizio Medda: relazione faunistica e piano di monitoraggio faunistico

Dott. For. Carlo Podd: relazione pedo agronomica e vegetazionale

Dott. For. Carlo Podd: relazione impatto acustico ante operam e bassa frequenza

Dott.ssa Archeo. Giuseppina Manca di Mores: relazione archeologica

Ing.Vincenzo Pinna: calcoli strutturali

Ing. Michele Lostio, consulente scientifico Prof. Gianluca Gatto: relazione sui principali rischi naturali del parco

Ce.Pi.Sar.: piano monitoraggio chirotteri

SCALA:

1 : 5.000 / 500

FIRME

Firmato digitalmente da
Fausto Alessandro Pani
O: = Ordine dei Geologi della Sardegna
C: IT
Data e ora ultima firma: 16/10/2021 14:41:05

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione				Luglio 2020
01	Integrazioni MINIST. TU MAR Servizi prot 35255 data 17/10/2020 Ch. Informazioni MiBACT prot. 20120/2020 del 07/10/2020				01/10/2021