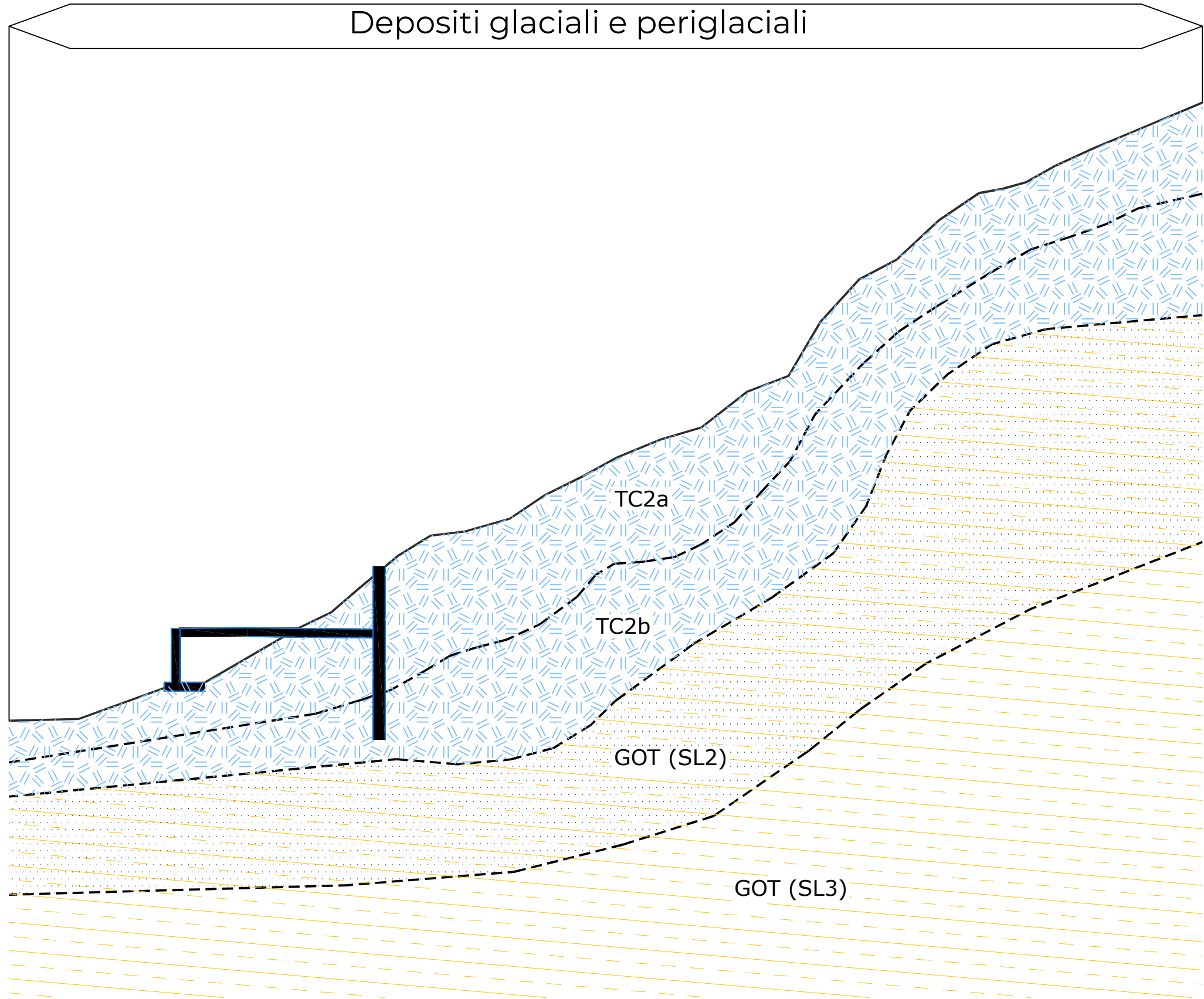


Allargamento stradale in località Case Vighini
SEZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA



Allargamento stradale in località Case Vighini
PLANIMETRIA INDAGINE GEOSIFICA



UNITA' GEOLOGICHE

Depositi glaciali e periglaciali (c3)

TC2 sono costituiti da detrito sciolto a struttura caotica con clasti eterometrici inglobati in matrice limoso-sabbiosa o limo-argillosa e con stratificazione mal visibile (facies b); nella parte superiore è invece presente una facies più fine rappresentata da terreni limoso argillosi (a);

formazione delle "Arenarie di Monte Gottero" (GOT)

SL2 substrato costituito dalla coltre di alterazione e degradazione delle arenarie alterate e degradate

SL3 substrato costituito da arenarie medio-grossolane di color grigio alternate a sottili livelli pelitici nerastri

UNITA' GEOTECNICHE

VALORI MEDI TERRENI DI COPERTURA

	γ		γ_{sat}		c_u		D_r	φ'	E_d		E	
	t/m ³	kN/m ³	t/m ³	kN/m ³	kg/cm ²	kPa	%	°	kg/cm ²	kPa	kg/cm ²	kPa
TC2a	1.98	19.38	2.13	20.92	0.43	42.34	34.52	25.44	116.90	11463.92	108.58	10648.30
TC2b	2.24	21.94	2.40	23.53	1.16	113.88	63.93	31.35	324.60	31832.40	311.76	30573.47

VALORI MEDI SUBSTRATO LAPIDEO

	γ		c		φ'	E_d	
	kN/m ³	kg/cm ²	kPa	kPa	°	kg/cm ²	kPa
SL2	21 - 23	2.19	215.00	26.50	68117.04	6680000.00	
SL3	21 - 25	3.11	305.00	35.50	224337.57	22000000.00	



REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI BORGO VAL DI TARO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEL PARCO EOLICO
"MONTE CROCE DI FERRO"

Potenza complessiva 30 MW

PROGETTO DEFINITIVO

DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

AE-11.7

ALLARGAMENTO STRADALE IN
LOCALITA' CASE VIGHINI
SEZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA

COMMITTENTE

**BORGOTARO
WIND**

Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO

Ing. GIUSEPPE STEFANINI: progettista opere civili, idrauliche e calcoli strutturali

Ing. PIETRO RICCIARDINI (GEOTECH srl): progettista opere elettriche e sottostazione

Ing. GIULIO BARTOLI, Dott. Geol. STEFANO MANTOVANI (MMA srl): SIA, studi paesaggistici, relazioni specialistiche, studio geologico geotecnico, studio di impatto acustico, simulazioni fotografiche

Dott.ssa. MARIA GRAZIA LISENO (NOSTOI srl): studio archeologico

Prof. DINO SCARAVELLI (Coop. ST.E.R.N.A.): relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chiroterri, relazione floristico-vegetazionale

Arch. LUCIANO SERCHIA: consulente paesaggistico

Arch. STEFANO BOTTI (ABACUS sas) geom. CESARE SCHIATTI (STUDIO ARCO srl): rilievi aerofotogrammetrici e GNSS, documentazioni fotografiche da drone e da terra

Arch. MATTEO MASCHIA: modellazione tridimensionale e renderizzazione fotorealistica

Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica

Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:

1:100

FIRME



Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Integrazione nota ARPAE SAC Parma Prof. n. 203102/2022 del 12/12/2022	Mantovani	Mantovani	Piovatich A.	Marzo 2023