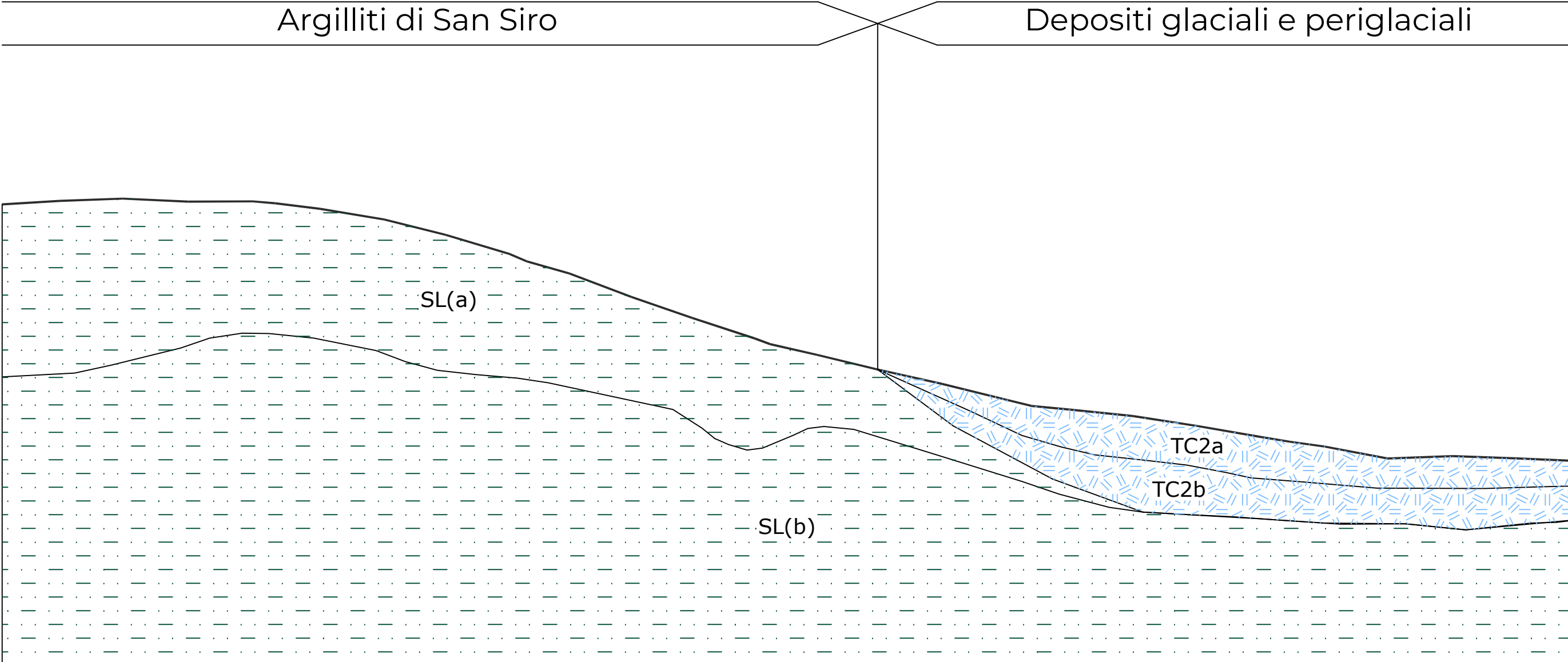


Variante stradale in località GRIFOLA
 SEZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA



SCALE 1:100

[illegible]

Variante stradale in località GRIFOLA
 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 "Argilliti di San Siro" (SSI)

SL argille intensamente tettonizzate, argilliti - unità costituite prevalentemente da argille intensamente piegate e fratturate (argille scagliose)

UNITA' GEOTECNICHE

VALORI TERRENI DI COPERTURA												
	Y		Y _{cat}		C _u		D _r	φ ¹	E _d		E	
	t/m ³	kN/m ²	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 STRATO												
	Y		Y _{cat}		C _u		D _r	φ ¹	E _d		E	
	t/m ³	kN/m ²	t/m ³	kN/m ³	kg/cm ²	kPa	%	*	kg/cm ²	kPa	kg/cm ²	kPa
SL(a)		21.00		20.00		100.00		26.00				
SL(b)		22.00		21.00		319.64	74.68	44.49				20800.00



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-10.7

VARIANTE STRADALE IN LOCALITA' GRIFOLA 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 LIENO (NOSTOI srl): studio archeologico

Prof. DINO SCARAVELLI (Coop. ST.E.R.N.A.): relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chiroteri, 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 MASCIA: 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	Piovatichi A.	Marzo 2023