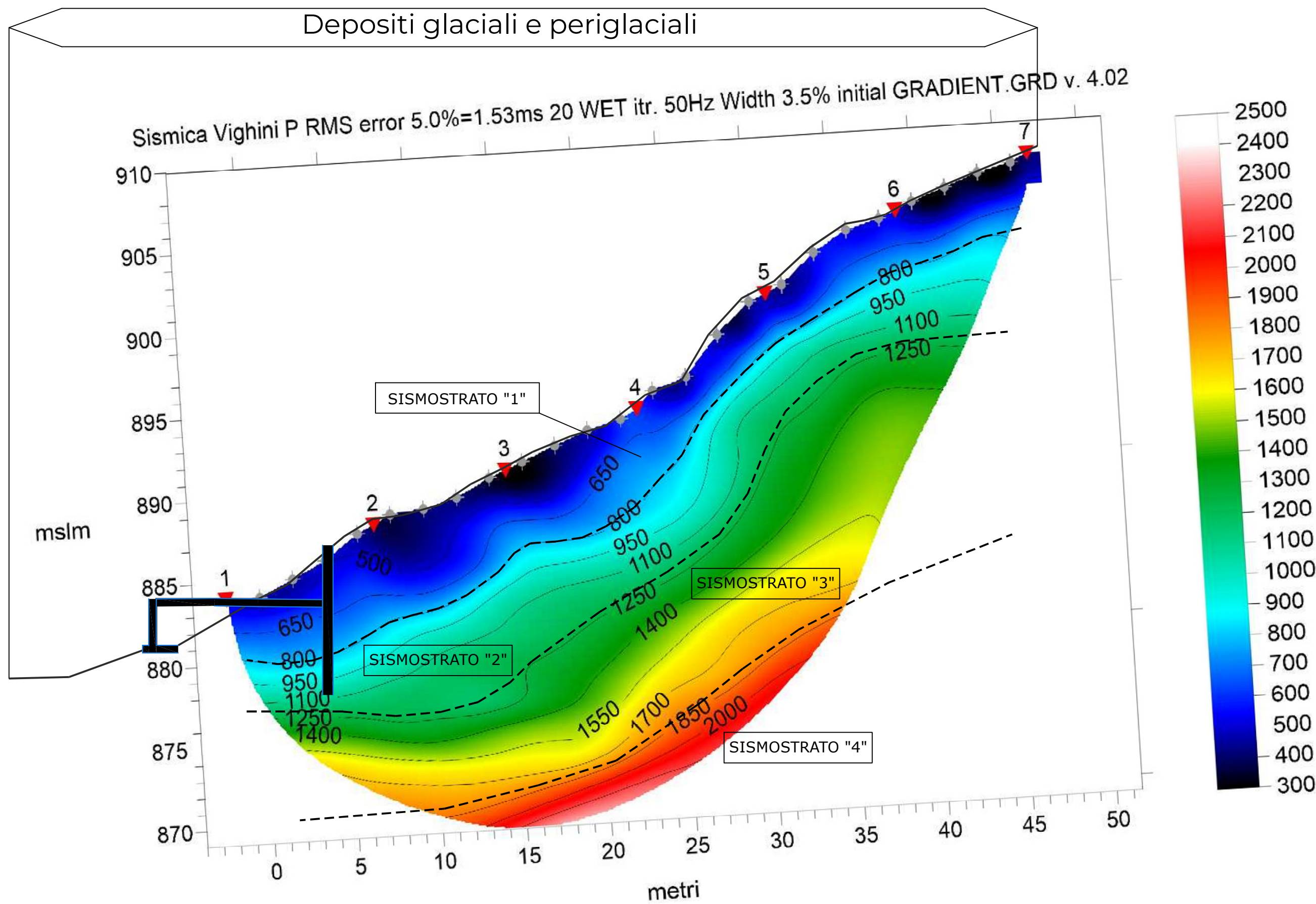
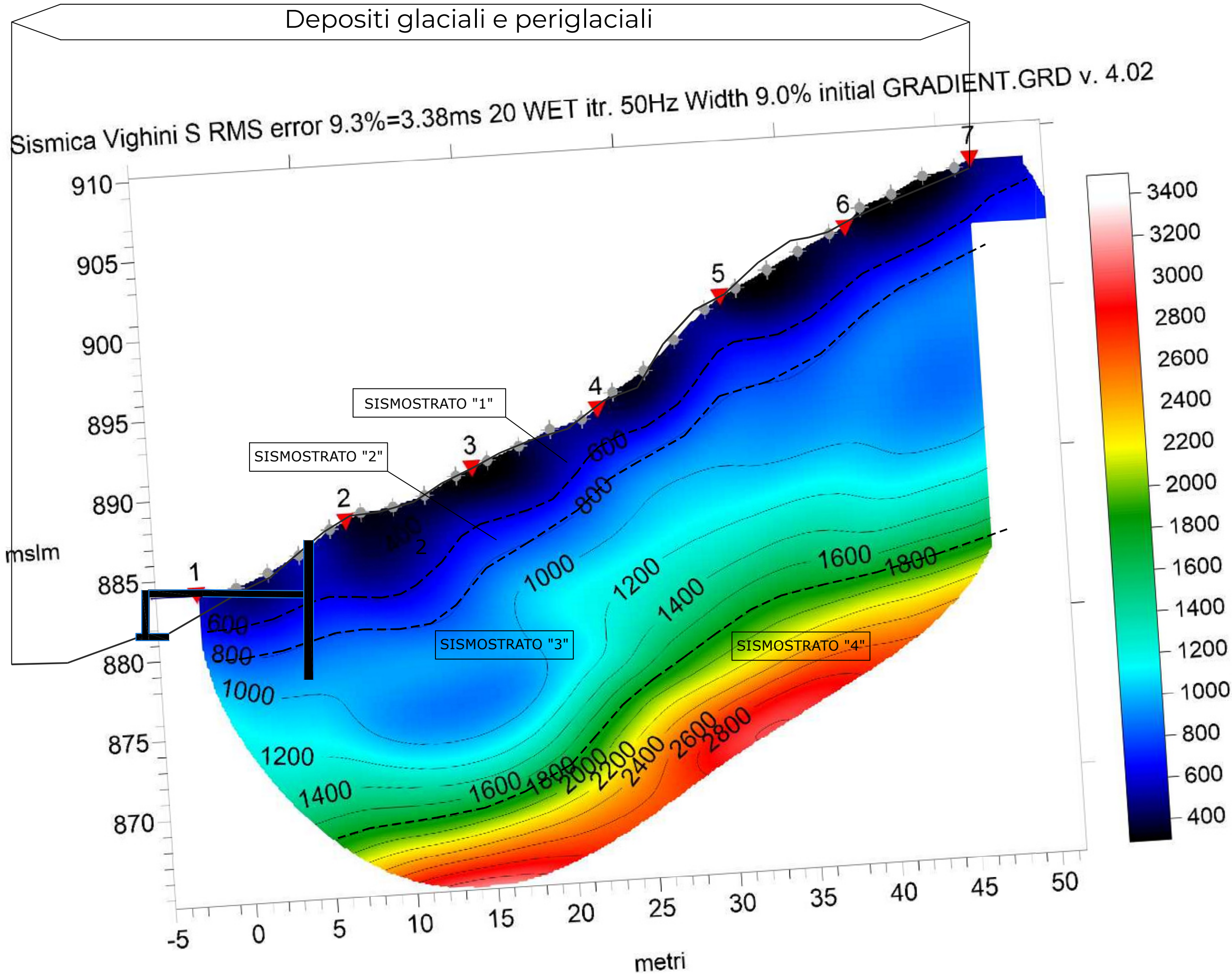


Allargamento stradale in località C. Vighini  
SEZIONE GEOFISICA ONDE "P"



Allargamento stradale in località C. Vighini  
SEZIONE GEOFISICA ONDE "S"



Allargamento stradale in località Case Vighini  
PLANIMETRIA INDAGINE GEOSIFICA



LEGENDA

UNITA' SISMOSTRATIGRAFICHE

- 1 SISMOSTRATO 1  
orizzonte superficiale TC2 (depositi glaciali e periglaciali) e SSI alterato  
Vp da 400 a 600 m/s - Vs da 250 a 600 m/s
- 2 SISMOSTRATO 2  
orizzonte SSI (argilliti di San Siro)  
Vp da 600 a 1200 m/s - Vs da 600 a 800 m/s
- 3 SISMOSTRATO 3  
orizzonte SSI (argilliti di San Siro)  
Vp da 1200 a 1800 m/s - Vs > 800 m/s
- 4 SISMOSTRATO 4  
orizzonte SSI (argilliti di San Siro)  
Vp > 1800 m/s - Vs > 1800 m/s
- contatti sismostratigrafici

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											
	Y		Y <sub>sat</sub>		c <sub>u</sub>		Dr		φ <sup>*</sup>		E <sub>d</sub>
	t/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>	t/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kPa	%	*	kg/cm <sup>2</sup>	kPa	kg/cm <sup>2</sup> 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					
	Y	c	φ <sup>*</sup>	E <sub>d</sub>	
	kN/m <sup>3</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kPa	*	kg/cm <sup>2</sup> 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-11.8

ALLARGAMENTO STRADALE IN  
LOCALITA' CASE VIGHINI  
SEZIONE GEOFISICA  
(onde P e onde S)

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. S.T.E.R.N.A.): relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chiroterici, 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 Prot. n. 203102/2022 del 12/12/2022	Mantovani	Mantovani	Piovaticci A.	Marzo 2023