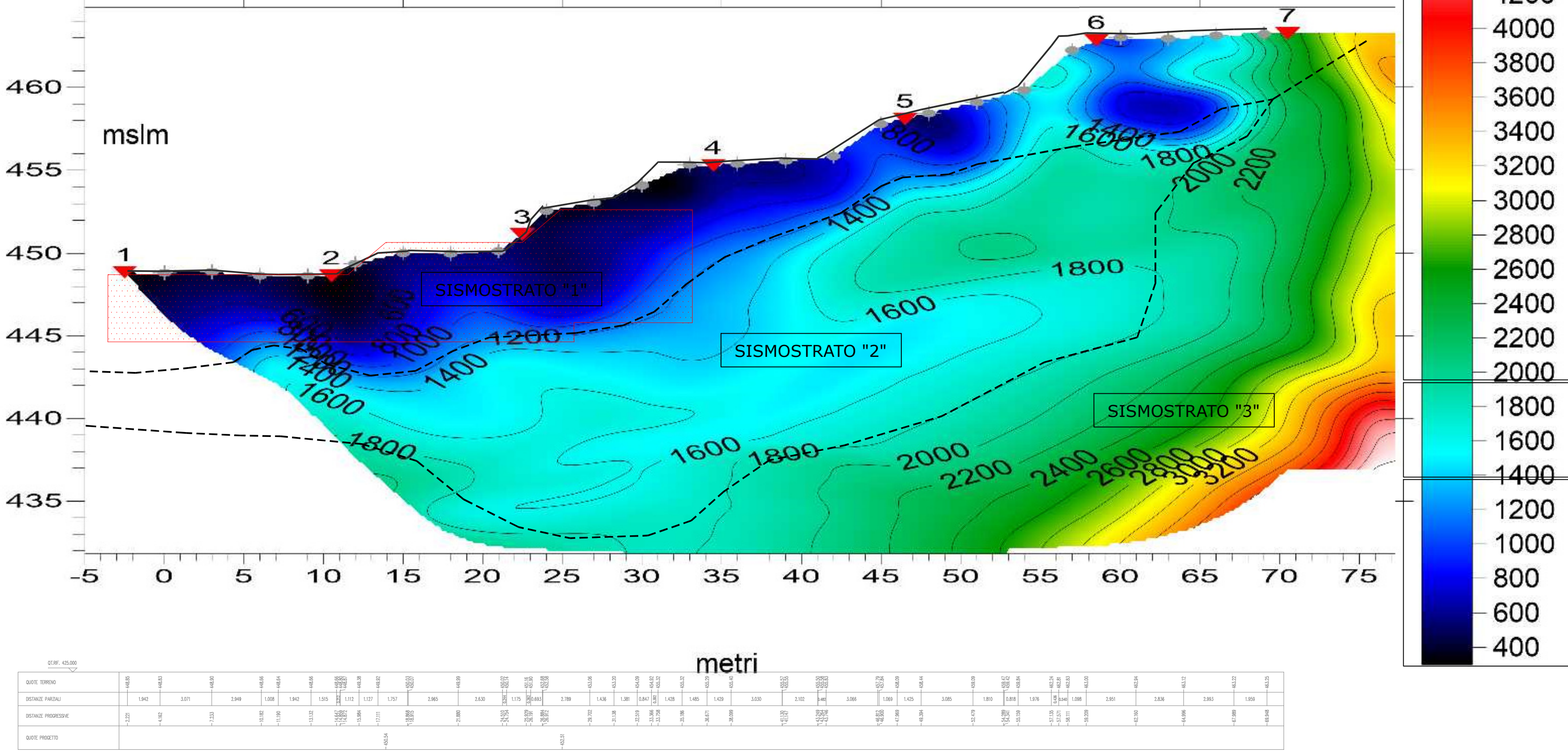


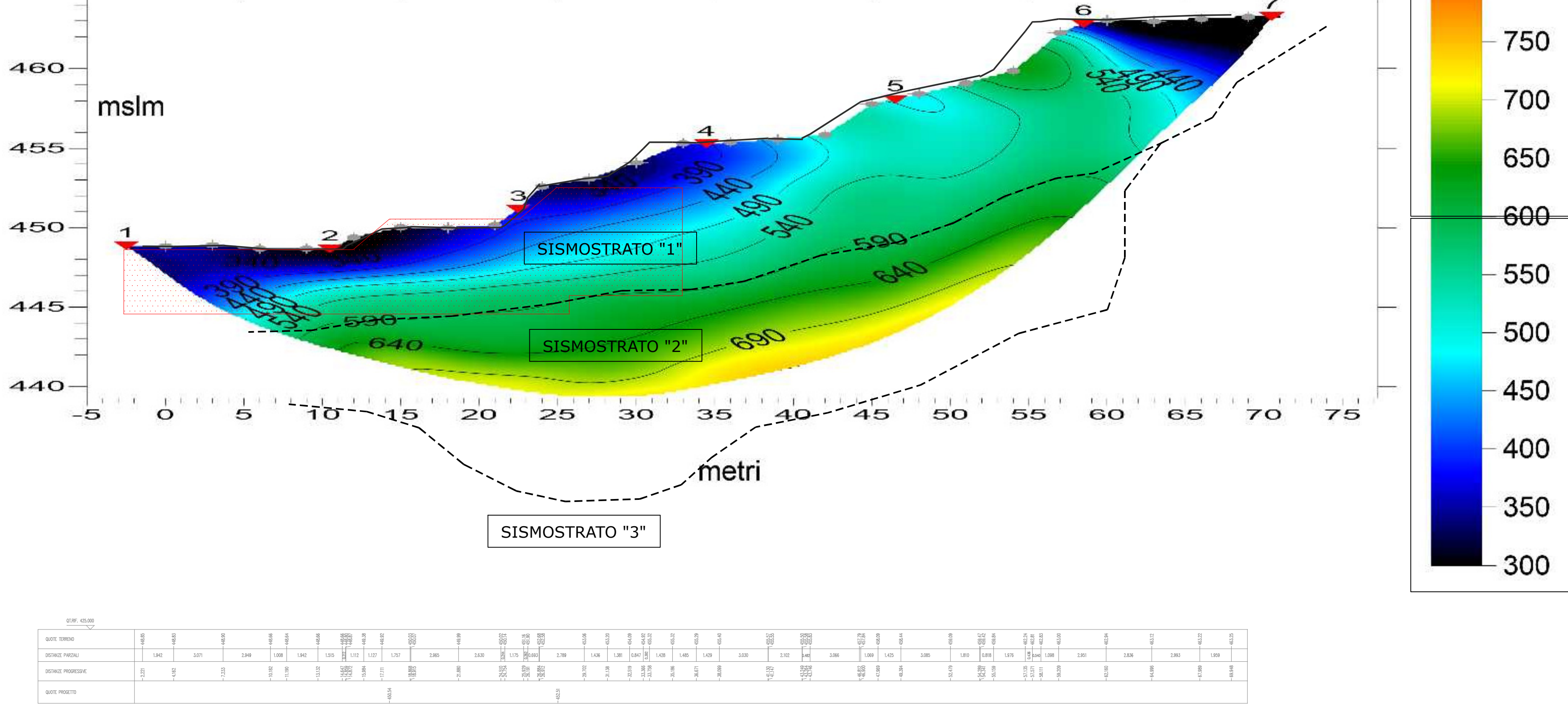
STUDIO DI FATTIBILITA' PRESA IDRICA IN
ALVEO TORRENTE TARODINE
SEZIONE GEOFISICA ONDE "P"

Sismica Briglia P RMS error 8.1%=2.35ms 20 WET itr. 50Hz Width 4.0% initial GRADIENT.GRD



STUDIO DI FATTIBILITA' PRESA IDRICA IN
ALVEO TORRENTE TARODINE
SEZIONE GEOFISICA ONDE "S"

Sismica Briglia S RMS error 5.9%=3.51ms 20 WET itr. 50Hz Width 13.0% initial GRADIENT.GRD



OPERA DI PRESA SUL T. TARODINE
PLANIMETRIA



LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

- 1** SISMOSTRATO 1
DEPOSITO ALLUVIONALE IN EVOLUZIONE
ghiaie, sabbie e limi di origine fluviale, attualmente soggetti alla
dinamica fluviale attiva
- 2** SISMOSTRATO 2
ARGILLE A PALOMBINI (ARGILLE SCAGLIOSE)
facies superficiale alterata e sottoposta ad erosione fluviale
argilliti intensamente tettonizzate
- 3** SISMOSTRATO 3
ARGILLE A PALOMBINI (ARGILLE SCAGLIOSE)
argilliti intensamente tettonizzate, piegate e fratturate
substrato

UNITA' SISMOSTRATIGRAFICHE

- 1** SISMOSTRATO 1
orizzonte superficiale alluvioni grossolane t. Tarodine
Vp da 400 a 1200 m/s
Vs da 250 a 600 m/s
 - 2** SISMOSTRATO 2
orizzonte associabile a parte sommitale del bedrock alterato e degradato
Vp da 1200 a 1800 m/s
Vs da 600 a 800 m/s
 - 3** SISMOSTRATO 3
orizzonte associabile a parte sommitale al bedrock
Vp maggiori di 1800 m/s
Vs maggiori di 800 m/s
- contatti sismostratigrafici

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI BORG 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.9.1-Tav.3

COMMITTENTE
BORGOTARO WIND
Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

**STUDIO DI FATTIBILITA' PRESA IDRICA IN
ALVEO TORRENTE TARODINE
SEZIONI GEOFISICHE
(tomografia sismica onde P e onde S)**

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. S.T.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 MASCI: modellazione tridimensionale e rendering fotorealistica
Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica
Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:
1:200

FIRME

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