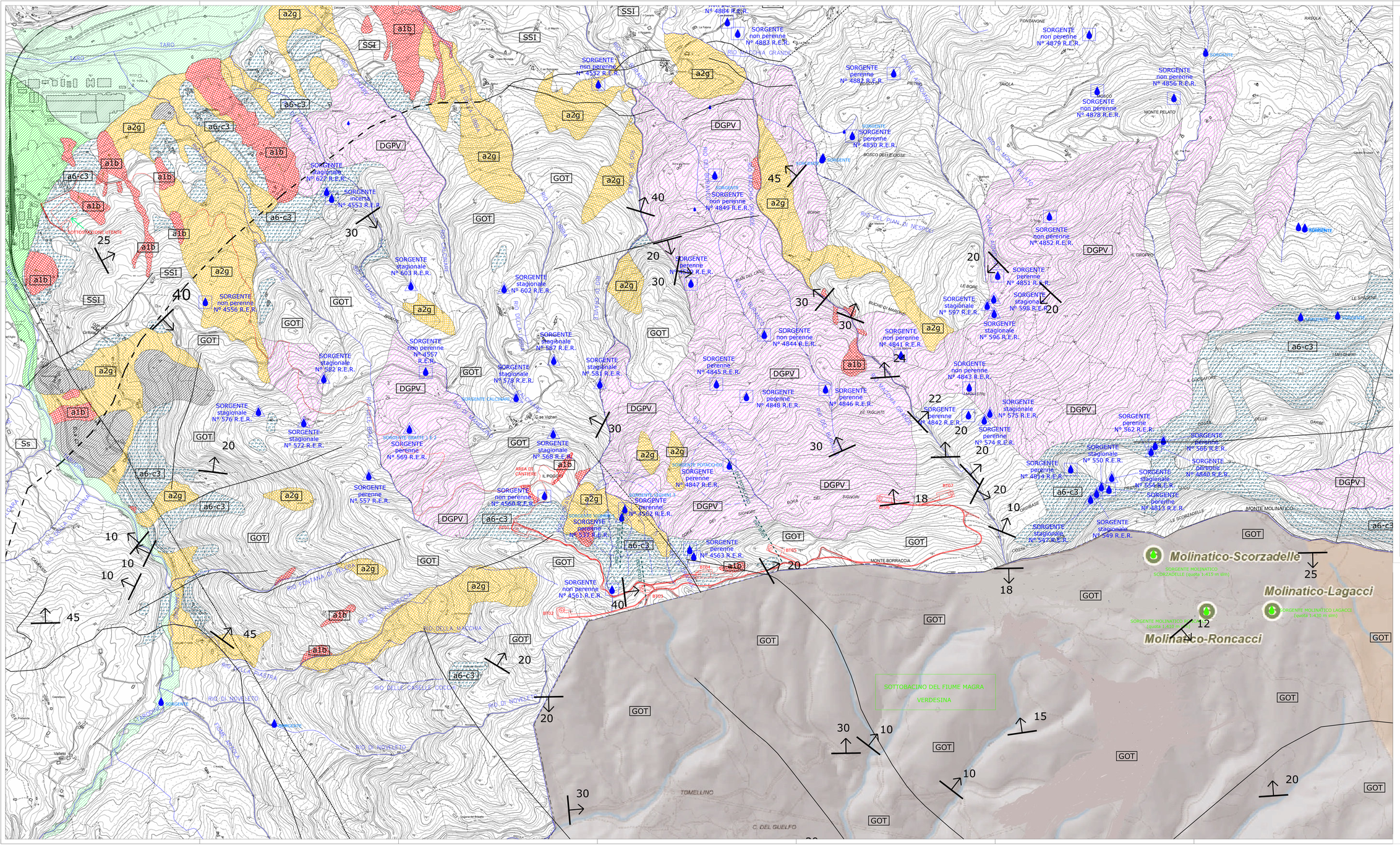

UNITA' IDROGEOLOGICHE

PERMEABILITA' grado: E A M B BB — tipo: P M F

GRADO DI PERMEABILITA': E=elevato, A=alto, M=medio, B=basso, BB=molto basso
TIPO DI PERMEABILITA': P=porosità, M=mista, F=fratturazione

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

GOT - Formazione delle "Arenarie di Monte Gottero"
torbiditi arenacee costituite da arenarie quarzoso feldspatiche grige in strati spessi e molto spessi intercalate a sottili e sottilissimi livelli pelitici grigio-scuri.

DGPV - Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco
depositi costituiti da masse di dimensioni più o meno rilevanti di rocce che, per scivolare lungo una o più superfici di scorrimento, traslative e/o rotazionale, conservano al loro interno la coerenza stratigrafica della roccia di provenienza.

SSI - Formazione delle "Argilliti di San Siro"
argilliti nerastre, grigio-verdastre e rosso-violacee, intercalate da livelli calciutitici e calcareniti grigiastre; talvolta si notano intercalazioni di sottili torbiditi arenacee in strati di spessore non costante, arenarie grossolane in strati sottili e livelli discontinui di breccciole.

a6 - c3 - a6 - Detrito di falda e c3 -Depositi glaciali e periglaciali
a6 - accumulo detritico di origine mista, generato spesso da fenomeni di crollo che possono essere relazionati da episodi di gelo-disgelo e da ruscellamento di acque superficiali.
c3 - detrito sciolto a struttura caotica con clasti eterometrici inglobati in matrice sabbioso limosa o limo argillosa, stratificazione mal visibile

a2g - a2g - Depositi di frana quiescente complessa
depositi costituiti dalla combinazione di due o più tipologie di movimento, generalmente scivolamenti accompagnati da colata di fango o detrito.

a1b - a1b - Depositi di frana attiva
depositi originati per scivolamento verso la base del versante di una massa di terra e/o roccia, che evviene in gran parte lungo una superficie di rottura ben definita o entro una fascia, relativamente sottile, di intensa deformazione di taglio.

DATI GEOLOGICI

- Pendenze e vergenza stratificazione ammassi rocciosi
- Faglie
- Faglie presunte
- Contatto tettonico fra Unità Gottero (10) e Unità Media Val Taro (Unità di San Siro 9b)

GEOGNOSTICA

- Sezioni tomografiche geoelettriche

DATA BASE REGIONE EMILIA ROMAGNA SORGENTI E UNITA' GEOLOGICHE SEDE DI ACQUIFERI

- SORGENTE perenne/non perenne N° 4560 R.E.R. — Sorgenti storicamente segnalate
- SORGENTE stagionale/perenne N° 582 R.E.R. — Sorgenti non captate

SORGENTI CAPTATE DAL GESTORE IDRICO MONTAGNA 2000 (EMILIA-ROMAGNA)

- SORGENTE / SORGENTE POTACCHIO — sorgenti captate
- zona di rispetto (raggio 200 m)

SORGENTI CAPTATE DAL GESTORE IDRICO GAIA (TOSCANA)

- SORGENTE MOLINATICO LAGACCI — sorgenti captate

PROGETTO PARCO EOLICO MONTE CROCE DI FERRO

- BT02 — aerogeneratori e piazzole
- AREA DI CANTIERE — area di cantiere loc. "Il Poggio"
- viabilità
- cavidotto
- SOTTOSTAZIONE UTENTE — sottostazione utente

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

G-R.4-Tav.1

CARTA IDROGEOLOGICA

COMMITTENTE
BORGOTARO WIND
Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO
- Ing. GIUSEPPE STEFANINI progettista opere civili, strutture e calcoli strutturali
- Ing. PIETRO RICCARDINI (GEOTECH srl) progettista opere elettriche e sottostazione
- Ing. GIULIO MARTOLI, Dott. Geol. STEFANO MANTOVANI (MBA 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. STE.R.N.A.) relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chirotteri, 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 MARZOLA, modellazione tridimensionale e renderizzazione fotorealistica
- Dott. ENRICO CIRCELLI, consulenza micologica
- Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI, progettista interventi forestali compensativi

SCALA: 1:5.000

FIRME

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Integrazione nota ARPAE SAC Parma Prot. n. 20370/2022 del 12/10/2022	Mantovani	Mantovani		Marzo 2023