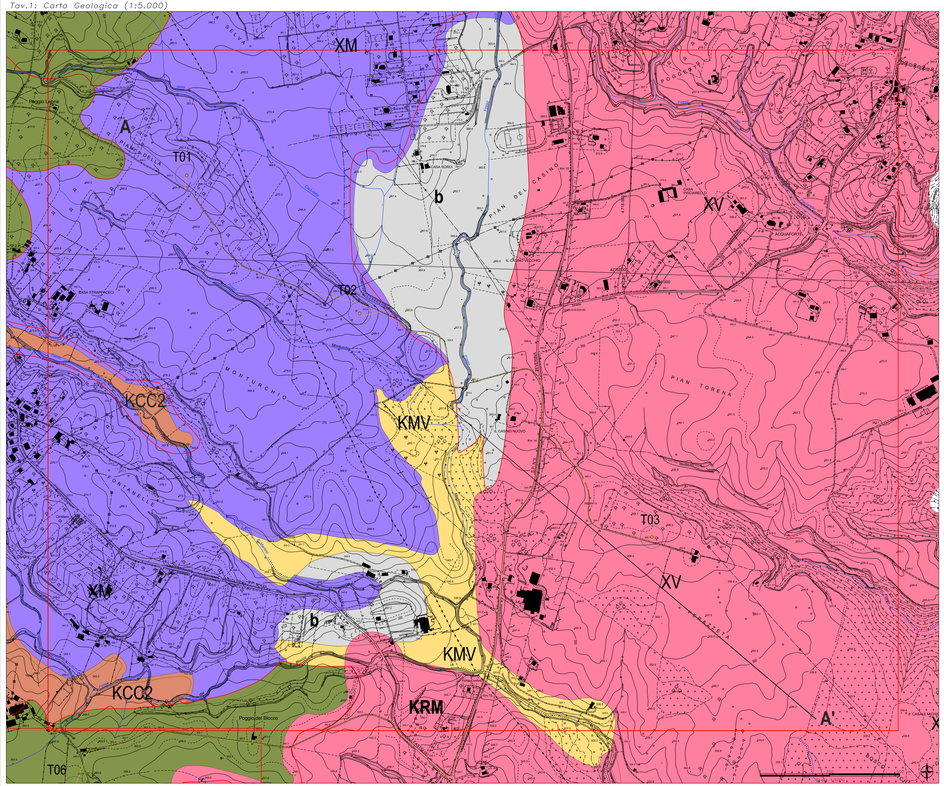
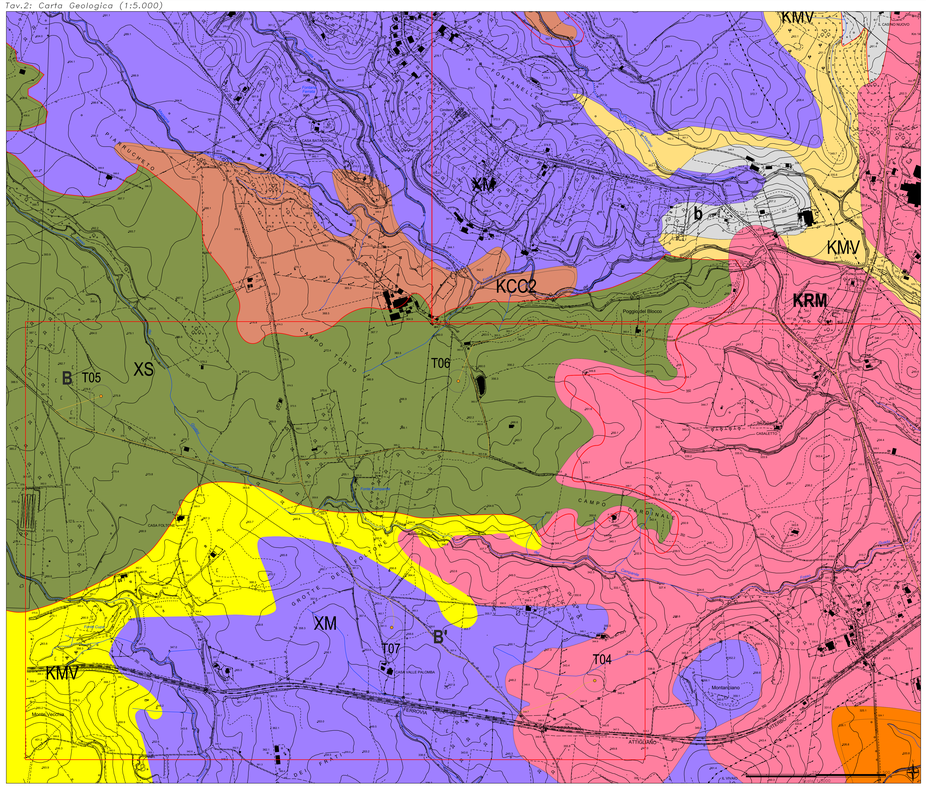
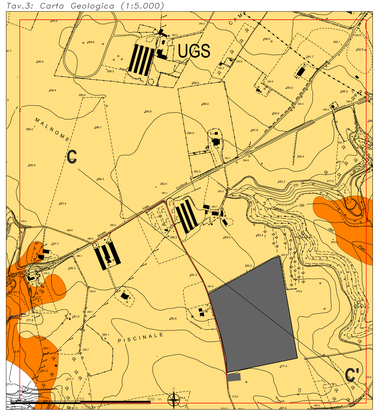
Tav.1: Carta Geologica (1:5.000)



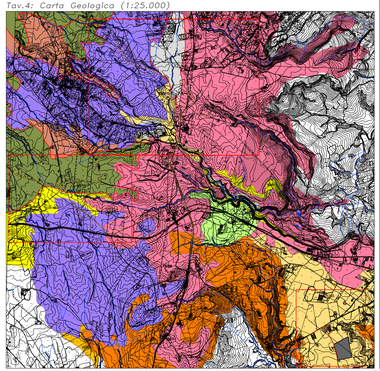
Tav.2: Carta Geologica (1:5.000)



Tav.3: Carta Geologica (1:5.000)



Tav.4: Carta Geologica (1:25.000)



LEGENDA:

DEPOSITO ALLUVIONALE: Ghiaie eterogenee ed eterometriche ben arrotondate con matrice sabbioso-pelitica, alternate a sabbie limose, talora con rari livelli di torba e paleosuoli. Lo spessore massimo è dell'ordine di 20-25 m

TUFO ROSSO A SCORIE NERE VICANO (WC) *(Pleistocene Medio)*

Depositi costituiti da uno strato basale di pomici fonolitiche da caduta, seguito da depositi cineritici massivi di colata piroclastica in più unità di flusso: una unità basale, di limitata dispersione, a pomici chiare fonolitiche e altre unità a scorie nere porfiriche in facies *sillar* e/o pozzolanacea.

MEMBRO DI PRATO LEVA (WCL) *(Pleistocene Medio)*

Lava di colore grigio-scuro a grana fine, molto compatta, a grossi fenocristalli, con un livello scoriaceo decimetrico di base. La lava è una leucitite tefritica. Ha uno spessore di 3 m.

GRUPPO DI ZEPPICINAMI (KS) *(Pleistocene Medio)*

È costituita da depositi piroclastici grigi, da alternanze di ceneri e lapilli, generalmente stratificati, di caduta da attività stromboliana e da depositi distali in banconi riferibili a flussi piroclastici di origine idromagmatica. I prodotti sono caratterizzati dalla presenza di inclusi generalmente larvici di dimensioni variabili da pluridecimetriche a centimetriche.

FORMAZIONE DI MONTE VARECCHIA (KMV) *(Pleistocene Medio)*

Lave (KMVa) e scorie (KMVb) dei centri di Monte Varecchia, Giranesi, Monte Rosso e Monte Moro. Le lave sono grigio-scure, compatte, con rari fenocristalli di Cpx e Lcf. La lava sono leucititi tefritiche. Sono scolite, a vescicolazione media e densità elevata, da centimetriche a decimetriche, in banconi spessi 6 m per una potenza complessiva di 60 m, con intercalato un livello di scorie nerdimentite.

GRUPPO DI FASTELLO (XM) *(Pleistocene Medio)*

Successione piroclastica stratificata costituita da banconi metrici massivi di ceneri grigio-chiare, scolite o litoidi, ricche di lapilli accrezionali, di origine prevalentemente idromagmatica: ceneri a struttura planare in alternanze cicliche, costituiscono la base del deposito. L'unità presenta uno spessore complessivo di 30 m.

UNITÀ DI GROTTE S. STEFANO (UGS) *(Pleistocene Medio)*

È costituita da Travertino laqideo con facies fiocciatica, filoramale e pisolitica e sabbie travertinose in strati spessi e molto spessi fino a megastrati, talora con intercalazioni di diatomiti e prodotti epiclastiche scure; localmente i travertini formano strutture aggettanti da cascata.

LAVE DI RIO MALNOME (KRM) *(Pleistocene Medio)*

Lave di colore grigio-scuro, compatte, con fenocristalli. Le lave sono leucititi tefritiche. Si tratta di più colate laviche. Le colate mostrano uno spessore che varia da 15 m a qualche metro.

UNITÀ DEL TORRENTE VEZZA (TZV) *(Pleistocene Medio)*

Costituita da una successione di depositi sedimentari di natura prevalentemente vulcanoclastica, caratterizzata principalmente da sabbie, limi e ghiaie in lenime e livelli a stratificazione piano-parallela e talora incrociata, e in banchi massivi. Raggiungono uno spessore di oltre 70 m.

GRUPPO DI CIVITA DI BAGNOREGIO (VV) *(Pleistocene Medio)*

Costituito da un'alternanza di banconi di pomici bianche, strati di scorie, livelli di ceneri grossolane bianche o marroni, strati di ceneri grigie ricche di litici, ceneri grigie lapillose e banconi metrici compatti a matrice micropomitica, mal classati e mal gradati, a stratificazione suborizzontale. Gli spessori massimi osservati non superano i 50 m.

Cavidotto

Sezione litotecnica

Aerogeneratore

SSE

MINISTERO DELLA CULTURA | COMANDO REGIONALE CARABINIERI PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE | COMANDO PROVINCIALE CARABINIERI VITERBO | COMANDO STAZIONE CARABINIERI TUTELA AMBIENTALE VITERBO | PREFETTURA VITERBO

PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Acquaforte" di potenza in immissione pari a 47.6 MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Celleno, Montefiascone e Viterbo

Titolo elaborato

Carta Geologica

Codice elaborato: **F0532FT02B**

Scala: **varie**

Nessuna utilizzazione o riproduzione è ammessa senza autorizzazione scritta del Progettista

Progettazione

F4 Ingegneria srl
Via Nicola Fabrizi, 65 - 60121 Ancona (AN)
Tel. +39 071 2074777 - Fax. +39 071 2074722
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
Ing. Giovanni DI SANTO

Gruppo di lavoro
Dott. Fis. Luigi BUCCARO
Ing. Giovanni DI SANTO
Ing. Alessandro Carmine DE PAOLA
Ing. Giovanni FRANCIONE
Ing. Gerardo SORVINO
Ing. F. Paolo TRIVNI
Arch. Juan TELESCA

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori civile, strutture, acustica, energia, ambiente (settori IAF: 34).

Consulenza specialistica:

Via del Germano Maggiore 35
80100 POTENZA

Dott. Geol. Antonio De Carlo

Committente

APOLLO Wind s.r.l.
via della Stazione7
39100 Bolzano

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Maggio 2023	Prima emissione	DE CARLO	GMA	GZU
Gennaio 2024	Integrazione volontaria	DE CARLO	GMA	GZU

File sorgente: **F0532FT02B - Carta Geologica.dwg**