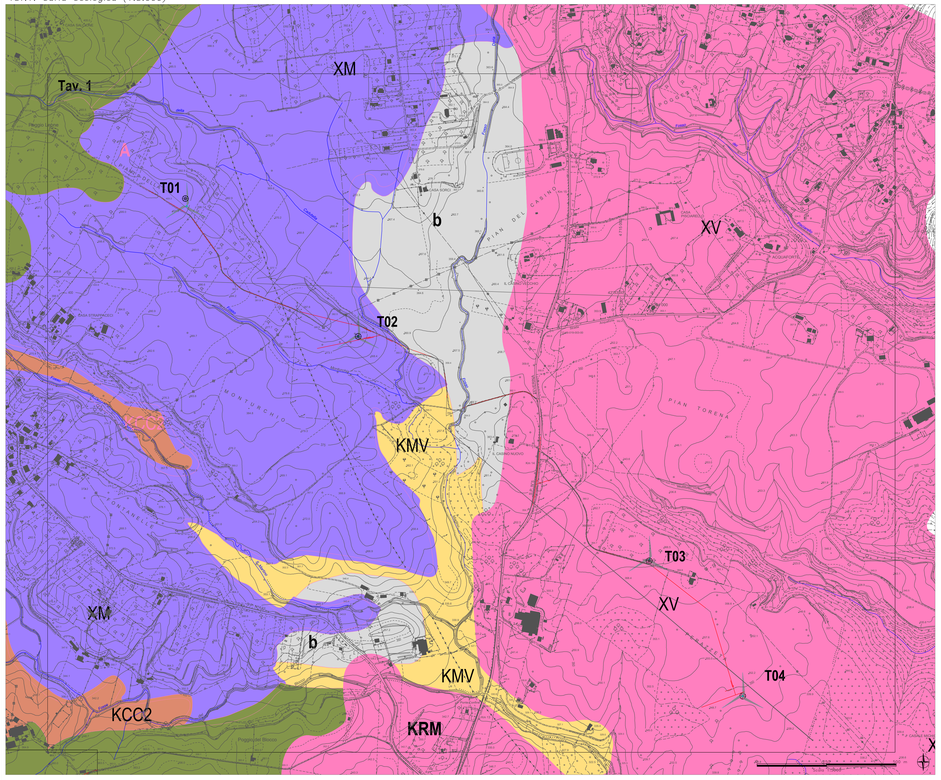
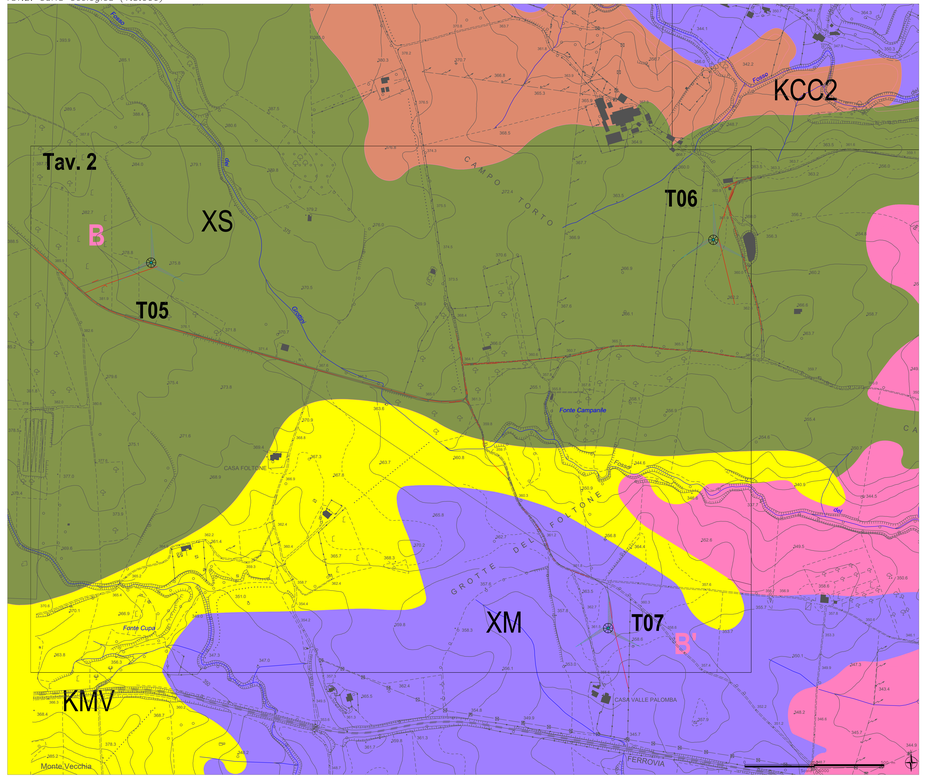
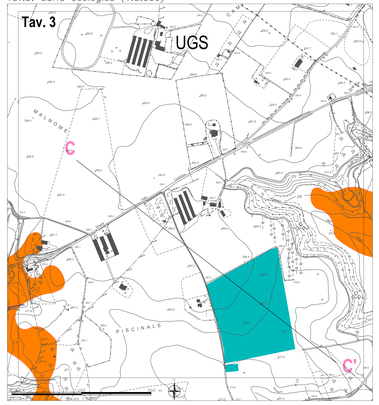
Tav.1: Carta Geologica (1:5.000)



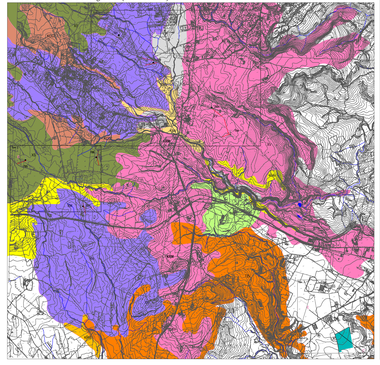
Tav.2: Carta Geologica (1:5.000)



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 (KCC1) *(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 ZEPPONAMI (X3) *(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 lavici di dimensioni variabili da plurideci-metriche a centimetriche.
- FORMAZIONE DI MONTE VARECCHIA (KMV) *(Pleistocene Medio)*
  Lave (KMVa) e scorie (KMVb) dei centri di Monte Varecchia, Giranaro, Monte Rosso e Monte Moro. La lave sono grigio-scure, compatte, con rari fenocristalli di Cpx e Lcl. Le lave sono leucititi tefritiche. Sono scoriche, a vesicolazione media e densità elevata, da centimetriche a decimetriche, in banconi spessi 8 m per una potenza complessiva di 60 m, con intercalato un livello di scorie radiometriche.
- GRUPPO DI FASTELLO (XM) *(Pleistocene Medio)*
  Successione piroclastica stratificata costituita da banconi metrici massivi di cineriti grigio-chiare, scoriche e litoidi, noche di lapilli accrezionali, di origine prevalentemente idromagmatica: cineriti 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 (USG) *(Pleistocene Medio)*
  È costituita da Travertino laploideo con facies filoclastica, filoermale e pisolitica e sabbie travertinose in strati spessi e molto spessi fino a megastrati, talora con intercalazioni di dolomiti 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 lamine 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 (X1) *(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 nicchie di litici, ceneri grigie lapidee e banconi metrici compatti a matrice micropomicea, mal classati e mal gradati, a stratificazione suborizzontale. Gli spessori massimi osservati non superano i 90 m.

Cavidotto

Aerogeneratore

Sezione litotecnica

LAZIO | COLLEFERRO | MONTEFIASCONE | VITERBO | LAMPEDUSA | VITERBO | PALERMO

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 nel comuni di Cellerno, Montefiascone e Viterbo

Titolo elaborato

Carta Geologica

Codice elaborato: **F0532FT02A**

Scala: **1:5.000**

Non modificare i campi e non usare delle maschere/sovramaschere

Progettazione

F4 Ingegneria srl
Via Ugo Bassi, 4 - 70124 Bitonto(BA) BIOSIP Polenta
Tel +39 0971 184470 - Fax +39 0971 53452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@legal.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

Dott. Pat. Luigi GUCCIARO
Ing. Giuseppe MANNO
Ing. Giuseppe Maria Gaspare DE PAOLA
Ing. Mariagrazia LITANILLI
Ing. Gerardo SCAVONE
Ing. Nicola DI SANTO
Arch. Dario TUCUCA

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'ingegneria integrata, l'architettura, l'edilizia civile, idrauica, ecoetica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

Studio di Geologia e Geoingegneria
Via de Gasperis Maggio 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	GIACOMINO	GDS	GMA

File sorgente: **F0532FT02A_Carta Geologica.dwg**