



- WTG Phobos
 - Caveditto
 - Stazione di utenza Phobos
 - Stazione di rete TERNA
 - Limiti comunali
 - ▲ Sorgenti
 - Pozzi
- Carta geologica**
(fonte: regione umbria.it - dati lazi.it)
- Depositi antropici
 - Depositi di fans
 - Detti di fans
 - Alluvioni glaciali, sabbiose, argillose attuali e recenti anche terrazzate e roccie coltivate ed exuviali. Occorre. Terreni permeabili per porosità.
 - Depositi alluvionali terrazzati. Occorre. Terreni permeabili per porosità.
 - Substratum di Basalti. Conglomerati eluviali. Fortemente eterometrico e presenta componente arenosa airo calcarenica in matrice sabbiosa grossolana, arenosi e livelli sabbiosi. Pleistocene medio. Depositi permeabili per porosità.
 - Litofacies di Madonna delle Grazie: sabbie gialle medio-fine, ad elevato scivolo localmente cementata e diffusamente litata. In livelli di spessore intorno a 2m, a stratificazione incrociata (fronte daltato esterno). Terreni permeabili per porosità.
 - Litofacies di Civello: ghiaie eterometriche, generalmente poco cementate, con quantità variabile di matrice limoso-argillosa. Depositi permeabili per porosità.
 - Litofacies di Madonna della Santa: tufi calcarei prevalentemente conglomeratici, anche con sabbie fini e argille. I colli sono arrotondati ad alto scivolo, con sabbie matrici sabbiose. Depositi permeabili per porosità.
 - Substratum di Fazio: Argille e argille siltose grigio-azzurre, da matrice a sottilmente laminate piano-parallelle, con sabbie e sabbie medio fini localmente presenti livelli cementati. Il contenuto in sabbia aumenta nella parte alta del substratum. Pleistocene medio. Terreni impermeabili.
 - Unità di Corsica: successione stratigrafica complessa costituita da una alternanza di strati di spessore decimetrico di prevalenti tuffi granulari medio-fine e spessi livelli di tuffi di ponci e scorie con fusione silicea granulari. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
 - Unità lavica affrica: colate laviche con struttura affrica o debolmente porfirica con moderate quantità di prossimo, lucide e raro piagiosato, con composizione felsitico-basaltica-leucitica. Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Unità lavica porfirica: colate laviche con struttura fortemente porfirica per presenza di grosse fessure di lucide e minore diromprossero (leucitico), a composizione felsitico-basaltica-leucitica, intercalate nella parte alta della sequenza produttiva. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Ignimbrite depositi piridolite massivi, di spessore variabile fra a parecchie decine di metri, costituito da un lapilli tuffi contenente scorie e ponci in rapporti volumetrici modesta quantità di foci e una abbondante matrice di natura cinerifica. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
 - Facies basaltomagmatiche. Pleistocene. Rocce permeabili per porosità.
 - Unità Podere S. Donato: successione stratigrafica stratificata con alternanza di tuffi fini e lapilli tuffi costituiti da cenice o scorie. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
 - Colata di Casa Pinazzola: colata lavica alternata a strati di spessore decimetrico o metroso di tuffi brucce sabbiose. Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Colata di Castel Giorgio: colata laviche debolmente porfiriche per fessure di lucide e felsitici. Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Scorie Poggio del Torrione: scorie vulcaniche caratterizzate da strutture porfiriche con diverse quantità di lucide, piagiosato, diromprossero e K-Albitolo, e da composizione da lucide, fessure e fessure e fessure. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
 - Colata Poggio del Torrione: colata laviche caratterizzate da strutture porfiriche con diverse quantità di lucide, piagiosato, diromprossero e K-Albitolo, e da composizione da lucide, fessure e fessure e fessure. Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Ignimbrite felsitico-basaltica: felsitico-basaltica fino a trachitico; presentano sia fessure incrociate (sozzonati) sia fessure compatte (tuffi lioidi). Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Unità lavica basale: colate laviche con struttura fortemente porfirica per fessure di lucide e minore prossimo, con composizione felsitico-basaltica, intercalate nella parte alta della sequenza produttiva. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
 - Fiume Tofelano - Alternanza di litipi a componente dominante calcareo matrici, subordinatamente argillosa. Cinesio sup - Oligocene. Rocce impermeabili.

Regione Umbria

Provincia di Terni

Comune di Castel Giorgio

Comune di Orvieto

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 05400370968
PEC: rwe renewables ita sr@gmail.it

Parco Eolico "PHOBOS"
- Comune di Castel Giorgio ed Orvieto (TR) -

Documento: **STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE** N° Documento: PEOS-S04_03

PROGETTO: PEOS DISCIPLINA: SIA TIPOLOGIA: T FORMATO: A0

Elaborato: **CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA**
OPERE DI CONNESSIONE

FOGLIO: 1 di 1 SCALA: 1:10.000 Nome file: PEOS_S04_03_Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica, opere di connessione.

Progettazione: **NEW DEVELOPMENTS S.r.l.s.**
Via Tevere, 9
87100 Cosenza (CS)

Redattori studi ambientali: **VAMERGEIND**
Via Tevere, 9
90144 - Palermo (PA)

Gruppo di lavoro:
Dott.ssa Maria Antonietta Marino
Dott. Gaetano Bellomo
Prof. Vittorio Armano Guidi
Dott. Fabio Interante
Dott. Sebastiano Muratore

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	05.07.2021	Prima emissione	VAMERGEIND	VAMERGEIND	RWE