



- WTG Phobos
  - Caviddone
  - 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 fada
  - Alluvioni ghiaiose, sabbiose, argillose attuali e recenti anche terrazzate e roccie coltivate ed exuvii. Occorre. Terreni permeabili per porosità.
  - Depositi alluvionali terrazzati. Occorre. Terreni permeabili per porosità.
  - Substratum di Basalti. Conglomerati eluviali, fortemente eterometrico e presente componente arenosa sicc calcarenica in matrice sabbiosa grossolana, arenati e livelli sabbiosi. Pleistocene medio. Depositi permeabili per porosità.
  - Litofacies di Madonna delle Grazie: sabbie gialle medio-fini, ad elevato silti, localmente cementata e diffusamente litatizzata. 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 limo-argillosa. Depositi permeabili per porosità.
  - Litofacies di Madonna della Santa: tufi calcarei prevalentemente conglomeratici, anche con silti e argille, sabbie, sabbie medio fini, localmente presenti livelli cementati. Il contenuto in sabbia aumenta nella parte alta del substrato. Pleistocene medio. Terreni impermeabili.
  - Substratum di Fazio: Argille e argille siltose grigio-azzurre, da marone a sottile laminae piano-convolte, silti sabbiosi e sabbie medio fini, localmente presenti livelli cementati. Il contenuto in sabbia aumenta nella parte alta del substrato. 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 buona disseminazione granulari. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
  - Unità lavica affrica: colate laviche con struttura affrica o debolmente porfirica con moderate quantità di proseno, 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 diomorfismo (leucitico), a composizione felsitico-basaltica-leucitica, intercalate nella parte alta della sequenza produttiva. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
  - Ignimbriti depositi piridolici 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 fidi 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 cenere 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 sorsocce. 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 Torrone: scorie vulcaniche caratterizzate da strutture porfiriche con diverse quantità di leucite, piagiosato, diomorfismo e K-feldspato, e da composizione da lucide, feldite e feldite e feldite. Pleistocene medio. Rocce permeabili per porosità.
  - Colata Poggio del Torrone: colata laviche caratterizzate da strutture porfiriche con diverse quantità di leucite, piagiosato, diomorfismo e K-feldspato, e da composizione da lucide, feldite e feldite e feldite. Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
  - Ignimbriti felsitico-basaltiche, felsitico-leucitiche fino a trachitiche; presentano sia facce incrociate (sozzonati) sia facce compatte (tuffo liodo). Pleistocene medio. Rocce permeabili per fessurazione e fratturazione.
  - Unità lavica basale: colate laviche con struttura fortemente porfirica per fessure di lucide e minore presenza, 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 marino, subordinatamente argillosa. Cinescopio 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 renewablesitaly@rwe.com

**TITOLO DEL PROGETTO:** 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-4	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.**  
piazza Europa, 14  
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