



Layout PE Monte Rosso

--- Cavidotto_MT
 ■ SET

- GEO**
- Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. CLOCCHE
 - Depositi alluvionali. CLOCCHE
 - Depositi di frana. Coppi di frana antichi. CLOCCHE
 - Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. CLOCCHE
 - Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli pPA o meno evoluti, antichi in frangente orogene. CLOCCHE
 - FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, con rare intercalazioni siccoclastiche ed epiodi bioclastici calcarenosi. SERRAVALLENO - TORTONDIANO
 - FORMAZIONE DEL RIO HIRONE. Depositi epifenestrali con intercalazioni di sabbie, silti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari siliceizzati di ambiente lacustre (MafFormazione lacustre/Ala). BURDIGALIANO
 - Litoclasti nella FORMAZIONE DI MORES. Alta base della formazione di Mores, componenti quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
 - UNITA' DEL CAGA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-rosiccio. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI CANDELAZZOS. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, prevalentemente non saldati, di colore grigio-rosiccio. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE FRASCALI. Detriti spazzolati, porfiritici per fenocristalli di Pl, Sa, An, Bz. In cuspidi di ristagno e locali versanti laterali. (K/A: 17,5 Aa 0,5 Ma; Lecca et alii, 1997). (40A/79A: 18,97Aa 0,9 Ma; Gattuccia et alii, 2007). BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE LINGOSI. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro. (40A/79A: 18,97Aa 0,9 Ma; Gattuccia et alii, 2007). BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE MALE SPINA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore rossastro, con marcata texture euforica. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE RUGGI. Detriti e noduli porfiritici per fenocristalli di Pl, Sa, An, Bz, in cuspidi di ristagno. (K/A: 17,5 Aa 0,5 Ma; Lecca et alii, 1997). BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MONTE SAN PIETRO. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, non saldati, di colore bianco-rossato, a chiazzi neri-rossicci, con cristalli liberi di Pl, Sa, An, Bz. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI MURAGHE VITTORE. Andesiti e daciti porfiritici per fenocristalli di Pl, Px e OI, in colate. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI ROMANA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica a chiazzi rodoclastici, pomiceo-cineritici, mediamente saldati, ricchi in ponci e cristalli liberi di Pl, Sa, Bz, e subordinato Px, componente clastica poligenica ed atomarica
 - UNITA' DI SA PUNTA NEREA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, fortemente saldati, con ponci nerastri. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI SA TELAIA. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, pomiceo-cineritici, prevalentemente poco saldati, di colore grigiastro, con ponci bruni. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI SU SUEZU. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, saldati, di colore rossastro, con frammenti grigiastri. BURDIGALIANO
 - UNITA' DI UREI. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, variamente saldati, grigiastri, ricchi in frammenti litici e cristalli liberi. (40A/79A: 18,95Aa 0,7 Ma; Gattuccia et alii, 2007). BURDIGALIANO
 - UNITA' DI FALA MARETTA. Lave da andesite a calciche talora sciose spazzolate, porfiritici per fenocristalli di Pl, Cpx. In domi e colate separate da livelli conglomeratici. TAQUETANO - BURDIGALIANO
 - UNITA' DI DAVEDDO. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, a chiazzi rodoclastici, saldati, con strutture da vitroclastite ed andesitiche, e con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Bz. Infilli basali vesiccolari. AQUTANO
 - UNITA' DI OLEDDO-TALGODD. Andesiti e andesiti basaltici in cuspidi di ristagno, spazzolati, porfiritici per fenocristalli di Pl, Cpx. Intercalati e/o interbedati con i depositi proclastici dell'Unita' UREI. (17,0 Aa 0,2 Ma; Lecca et alii, 1997)
 - UNITA' DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso proclastico in facies ignimbolica, a chiazzi rodoclastici, da saldati a mediamente saldati, con strutture vitroclastiche e/o subaltiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, An, Bz, rare OI, in potenti
- Lineazioni tettoniche



PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Monte Rosso" con potenza di immissione in rete pari a 92.4 MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Putifigari ed Ittiri (SS)

Titolo elaborato: **Carta Geologica**
 Codice elaborato: **F0529BT01A**
 Scala: **1:30000**
 Produzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione

F4 ingegneria srl
 Via Di Giura - Centric direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (ing. Giovanni Di Santo)

Gruppo di lavoro
 Dott. For. Luigi ZUCCARO
 Ing. Giuseppe MANZI
 Ing. Alessandro CARMINE DE PAOLA
 Ing. Flavio TRIANI
 Ing. Gerardo SCAVONE
 Ing. Monica COIRO
 Ing. Simone LOTTIO
 Arch. Gaia 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, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF-34).

Consulente specialistiche: **GEOLOGIA**
 Dott. Geol. Gianfranco PIRAS
 Piazza Vercow n.2
 09121 Cagliari
 sgpiras@gmail.com

Committente

wpd Monte Rosso S.r.l.
 Viale Regina Margherita 33, 09124 Cagliari (CA)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Febbraio 2023	Prima emissione	PIRAS	ADP	GDS

File sorgente: F0529BT01A - Carta Geologica.docx