



LEGENDA

OPERE IN PROGETTO

- Aerogeneratori
- Caviddo 36 KV
- Votese Sottostazione Elettrica Utena

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

- h1m Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- ha Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- h1u Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- h1n Depositi antropici. Discariche per inertici. OLOCENE
- b Depositi alluvionali. OLOCENE
- ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- a1 Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
- b2 Cotri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arciocli in frazione organica. OLOCENE
- bn Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- brna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE

SUCCESSIONE VULCANO-SEDIMENTARIA TERZIARIA

- ICO ARENARIE DI RUI BICOLE. Arenarie e conglomerati eterometrici, poligenici, a matrice argillosa e sabbiosa con ricca componente vulcanoclastica. Ambiente continentale, facies fluviale e fluvio-deltaica. CHIATTIANO-AGUTIANANO
- PUZ UNITÀ DI MANDRA PUZZONES. Depositi di flusso proclastico in facies igimbritica, a chimismo ricchissimo, saldati, a struttura sudatica, con cristalli liberi di Pl, Sa, B, Am, Oz, BURDIGALIANO
- ZAV UNITÀ DI NURAGHE ZAVOS. Depositi di flusso proclastico in facies igimbritica, a chimismo ricchissimo, saldati, a tessitura eutalitica, con cristalli liberi di Pl, Sa, Am e B. BURDIGALIANO
- OTL UNITÀ DI ORTELLI. Depositi di flusso proclastico in facies igimbritica, debolmente saldati, a chimismo ricchissimo, porfiro-eterometrico, con strutture vorticosistiche e cristalli liberi di Pl, Sa, B, Oz, AGUTIANANO - BURDIGALIANO

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO

- pe Filoni e ammassi pegmatitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ap Filoni e ammassi aplici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- sp Filoni idromorali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fb Filoni basaltici a senilità transazionale, di composizione basaltica olivica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, OI, Cpx, tessitura intersertale-otica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fa Filoni acidi: aplopegmatitici indistinti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fb Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rosso-rosa, a struttura da africa porfirica per fenocristalli di Qtz, Fp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- mg Filoni e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- NOL UNITÀ INTRUSIVA DI NURAGHE OLA. Tonali e granodiori tonalitiche, a grana media, equigranulari, ricche in enclaves basidi microgranulari, tessitura marcata foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ORSc Facies Bulai (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a due miche, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfirici per fenocristalli subcentimetrici di Qtz globulare e Kfs. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BME UNITÀ INTRUSIVA DI BORTA MELONE. Monograniti a tendenza leucocrata, grigio-biancastri, equigranulari, a grana media-fine, tessitura isotropa, con raro Gt. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- OBH1 Facies Cuccuru Nigheddu (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Micrograniti biotici, bianco-giallasti, a grana da fine a microgranulare; tessitura da isotropa a porfirica per Kfs bianco-rosati centimetrici e Qtz globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- OBH2 Facies Ordoi (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Leucomonograniti biotici, a grana medio-fine, inequigranulari per feldspati bianco-rosati centimetrici; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- OBH3 Facies Faccana (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monograniti biotici, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 4-6 cm; struttura porfirica con Qtz globulare e due generazioni di biotite; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- OBH4 Facies Caparedda (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monograniti biotici, trarmente anfibolici, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 4-8 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BLA2b Facies Ponte S'Arconissima (Subunità intrusiva di Punta Birai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monograniti a due miche e cordiere, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per Kfs biancastri di taglia centimetrica e subordinato Qtz globulare; tessitura localmente orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BLA1c Facies Monte Su Dovu (Subunità intrusiva di Monte Isale - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monograniti a biotite, muscovite, cordiere e andalusite, a grana grossa, inequigranulari per aggregati anfibolici pseudomorfi di cordiere in cristalli tabulari di taglia 2-3 cm e abbondanti K-feldspati biancastri di taglia 3-8 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BLA1b Facies Sa Mendula (Subunità intrusiva di Monte Isale - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Granodiori a biotite, muscovite, cordiere e andalusite, a grana medio-grossa moderatamente equigranulari, localmente inequigranulari per aggregati anfibolici pseudomorfi su cordiere in cristalli tabulari fino a 3-4 cm e nei feldspati biancastri di taglia 3-5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BTUS Facies Orne (UNITÀ INTRUSIVA DI BENEDETTO). Granodiori monogranitiche, biotiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia 8-10 cm; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- BTUa Facies Nule (UNITÀ INTRUSIVA DI BENEDETTO). Granodiori tonalitiche, biotiche, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs biancastri di taglia fino a 12 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ORGd Facies Ponte Governi (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Leucomonograniti biotici, giallasti, a grana da fine a microgranulare; tessitura isotropa, talora porfirica per Qtz globulare e Kfs centimetrici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ORGb Facies Monte Locce (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Granodiori monogranitiche grigie, a grana media, moderatamente equigranulari, localmente eterogranulari per raro Kfs bianco-rosato di taglia 1-3 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ORGa Facies Monte Nieddu (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Masse tonalitico-granodioritiche, a grana media, equigranulari, tessitura isotropa; dimensioni allungamento da melchite e eotemische. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- NUO2 Subunità intrusiva di Monte Cusulio (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Granodiori tonalitiche biotico-anfibolite, grigio-scure, a grana medio-fine, equigranulari, localmente eterogranulari per individui centimetrici di Kfs; tessitura marcatamente orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- NUO1 Subunità intrusiva di Chiana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonali e granodiori tonalitiche, anfibolite-biotiche, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari; tessitura moderatamente orientata, talora foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BASAMENTO METAMORFICO PALEOZOICO

- ma Marmi, marmi dolomitici, azoici. ?CAMBIANO - ?CARBONIFERO
- mc Micasistiti e paragneiss indifferenziati. ?PRECAMBIANO-PALEOZOICO

TETTONICA

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Faglia Presunta
- Faglia Trascorrente Sinistra Certa
- Faglia Trascorrente Sinistra Presunta

PROPRONTE:
AEI Wind Project VII S.r.l.
 Sede in:
 Via Savola n.78 - 00198 Roma (RM)
 PEC: aeiwind-settima@legalmail.it

AEI WIND PROJECT VII S.R.L.
 P.I. 1360511094
 Via Savola 78
 00198 Roma

OGGETTO:
 PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 66 MW, DENOMINATO "CE NUORO SUD", NEI COMUNI DI ORANI (NU), ORGOSOLO (NU) E NUORO (NU) E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI ORANI (NU), ORGOSOLO (NU) E NUORO (NU)

NOME ELABORATO:
CARTA GEOLOGICA

PROGETTO SVILUPPATO DA:
AGREENPOWER S.r.l.
 Sede legale: Via Serris, 44
 09038 Sanmamma (SU) - ITALIA
 Email: info@agreenpower.it

AGREENPOWER S.r.l.

GRUPPO DI LAVORO:
 Ing. Simona Sanna
 Dott. Ing. Fabio Siragusa
 Arch. Roberto Sanna
 Dott. Gianluca Fadda

COLLABORATORI:
 IRI S.p.A.
 Geologia Srl
 Dott. Ing. Maurizio Maddaloni
 Dott. Nat. Francesco Masco
 Dott. Agronomo Procopio Bacci
 Dott.ssa Archeologa Mariana Simola
 Ing. Roberto Marini
 Ing. Luigi Cuccia
 Ing. Nicola Sella

TIMBRE E FIRMA:
 IRI S.p.A.
 Geologia Srl
 Dott. Ing. Maurizio Maddaloni
 Dott. Nat. Francesco Masco
 Dott. Agronomo Procopio Bacci
 Dott.ssa Archeologa Mariana Simola
 Ing. Roberto Marini
 Ing. Luigi Cuccia
 Ing. Nicola Sella

SCALA:
 1:15.000

FORMATO:
 A0

CODICE ELABORATO:
 ELB.GL.01

TIPOLOGIA:
 IMPIANTO EOLICO

FASE PROGETTUALE:
 DEFINITIVO

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| Prova in corso | Settembre 2023 | Finalizzato | Approvato | Approvato |
| Prodotto | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |

Il presente documento è di proprietà di Agreenpower S.r.l. che ne conserva i diritti e l'identità di legge.