



**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, antichi in frazione organica. OLOCENE
- bn Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- brna Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE

**SUCCESSIONE VULCANICO-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 transizionale, di composizione basaltica olivina e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Oz, Cpx, tessitura intersertale-otica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fa Filoni acidi: aplopegmatitici indistinti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fp Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rosso-rosa, a struttura da africa a porfirica per fenocristalli di Qz, 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**

**ORSCa FACIES BULBI (UNITÀ INTRUSIVA DI SOS CANALES). Leucograniti a due miche, a grana medio-fine, equigranulari, talora porfirici per fenocristalli subcentimetrici di Qz, 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**

**OBH1a Facies Cuccuru Nigheddu (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Micrograniti biotici, bianco-giallastri, a grana da fine a microgranulare; tessitura da isotropa a porfirica per Kfs bianco-rosati centimetrici e Qz globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

**OBH1b Facies Ordolai (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**

**OBH1c 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 Qz globulare e due generazioni di biotite; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

**OBH1d Facies Caparedda (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monograniti biotici, tracemento anfibolico, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 4-8 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

**BLA2a Facies Ponte S'Arinmissa (Subunità intrusiva di Punta Birai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monograniti a due miche e cordierite, a grana medio-fine, inequigranulari, porfirici per Kfs biancastri di taglia centimetrica e subordinato Qz globulare; tessitura localmente orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

**BLA1c Facies Monte Su Dòvuru (Subunità intrusiva di Monte Isale - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monograniti a biotite, muscovite, cordierite e andalusite, a grana grossa, inequigranulari per aggregati anfibolici pseudomorfici di cordierite 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, cordierite e andalusite, a grana medio-grossa moderatamente equigranulari, localmente inequigranulari per aggregati anfibolici pseudomorfici su cordierite in cristalli tabulari fino a 3-4 cm e nei K-feldspati biancastri di taglia 3-5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO**

**BTUS Facies Ornie (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 Governari (UNITÀ INTRUSIVA DI ORGOSOLO). Leucomonograniti biotici, giallastri, a grana da fine a microgranulare; tessitura isotropa, talora porfirica per Qz 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 a 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. ?PRECAMBRIANO-PALEOZOICO

**TETTONICA**

- Faglia Certa
- Faglia Diretta Certa
- Faglia Diretta Presunta
- Faglia Presunta
- Faglia Trasversante Sinistra Certa
- Faglia Trasversante 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 Sanmaminu (SU) - ITALIA  
 Email: info@agreenpower.it

**AGREENPOWER S.r.l.**

**GRUPPO DI LAVORO:**  
 Ing. Simona Sanna  
 Dott. Ing. Fabio Siragusa  
 Dott. Ing. Massimo Sotgiu  
 Arch. Roberta Sarra  
 Dott. Gianluca Fabbro

**COLLABORATORI:**  
 G&G S.r.l.  
 Geologia S.r.l.  
 Dott. Ing. Maurizio Maddaloni  
 Dott. Nat. Francesco Masco  
 Dott. Agronomo Procopio Bacci  
 Dott.ssa Archeologa Mariana Simola  
 Dott.ssa Anna Marini  
 Ing. Luigi Cuccia  
 Ing. Francesco Carboni  
 Ing. Nicola Sella

**TIMBRE E FIRMA:**

**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.