



LEGENDA

OPERE IN PROGETTO

- Aerogeneratori
- Cavidotto
- Ipotesi Sottostazione Elettrica Utente

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

- h1r Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- ha Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- h1n Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
- a Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- b Depositi alluvionali. OLOCENE
- ba Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- a1 Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
- b2 Coltri eluvo-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercastrazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- bn Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- bn Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE

COMPLESSO INTRUSIVO TARDO PALEOZOICO

- ap Filoni e ammassi aptitici. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fg Filoni idrotermali 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 serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, OI, Cpx, tessitura interstale-iffica. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fp Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da affrica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fa Filoni acidi: aplopegmatiti indistinte. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- mg Filoni e ammassi di micrograniti. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OBNI1 Facies Cucuru Nigheddù (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monozonitici biotitici, bianco-giallastri; a grana da fine a microgranulare; tessitura da isotropa a porfirica per Kfs bianco-rosati centimetrici e Qtz globulare. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OBNI1e Facies Ordofai (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Leucomonzonitici biotitici, a grana medio-fine, inequigranulari per feldspati bianco-rosati centimetrici; tessitura localmente orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OBNI1c Facies Fàrcana (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monozonitici biotitici, 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

OBNI1b Facies Caparedda (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Monozonitici biotitici, prevalentemente anfibolitici; a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 4-8 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

OBNI1a Facies Marrei (Subunità intrusiva di Su Redentore - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE ORTOBENE). Grandioritici monozonitici biotitico-anfibolitici, a grana medio-grossa, inequigranulari per Kfs bianco-rosati di taglia 5-6 cm e anfibolo di taglia 1-2 cm; tessitura orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BLA2c Facies S'Argusuru (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Grandioritici monozonitici a biotite e muscovite, a grana grossa, inequigranulari per Kfs biancastri tabulari di taglia fino a 5-6 cm; tessitura moderatamente orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BLA2b Facies Ponte S'Archimessa (Subunità intrusiva di Punta Birai - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Monozonitici a due miche e cordierite, a grana medio-fine, inequigranulari per Kfs biancastri di taglia centimetrica e subordinato Qtz globulare; tessitura localmente orientata per flusso magmatico. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BLA1b Facies Sa Mendula (Subunità intrusiva di Monte Isalle - UNITÀ INTRUSIVA DI MONTE SAN BASILIO). Grandioritici a biotite, muscovite, cordierite e andalusite, a grana medio-grossa moderatamente equigranulari, localmente inequigranulari per aggregati plitici pseudomorfi su cordierite in cristalli tabulari fino a 3-4 cm e rari K-feldspati biancastri di taglia 3-5 cm. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BTUb Facies Orune (UNITÀ INTRUSIVA DI BENETUTTI). Grandioritici monozonitici, biotitici, 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 BENETUTTI). Grandioritici tonalitici, biotitici, a grana medio-grossa, inequigranulari per fenocristalli di Kfs biancastri di taglia fino a 12 cm; tessitura orientata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

NUO1 Subunità intrusiva di Othana (UNITÀ INTRUSIVA DI NUORO). Tonali e grandioritici tonalitici, anfibolico-biotitici, grigio-scure, a grana media, moderatamente equigranulari; tessitura moderatamente orientata, talora foliata. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

BASAMENTO METAMORFICO PALEOZOICO

- ca Filidi carboniose. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO
- LULA Litofacies nelle FILLADI DI LULA. Rare metavulcaniti intermedio-acide e metavulcanoclastiti. ?CAMBRIANO - ?CARBONIFERO
- LUL FILLADI DI LULA. Filidi, filidi carboniose, quarziti con subordinate metarenarie quarzoso-micacee. ?CAMBRIANO-?CARBONIFERO

TETTONICA

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

PROPRONENTE:
AEI Wind Project VIII S.r.l.
 Sede in: Via Savolla n. 78 - 00198 Roma (RM)
 PEC: aeiprojectviii@legalmail.it

AEI WIND PROJECT VIII S.R.L.
 PIA 17146000000
 Via Savolla 78
 00198 Roma






PROVINCIA DI NUORO
COMUNE DI NUORO
COMUNE DI ORUNE
REGIONE SARDEGNA

OGGETTO:
 PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 7 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 46,2 MW, DENOMINATO "E NUORO NORD", NEL COMUNE DI ORUNE (NU) E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI ORUNE (NU) E NUORO (NU)

NOME ELABORATO:
 CARTA GEOLOGICA

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



GRUPPO DI LAVORO: Ing. Simone Gili Dott. Ing. Fabio Sirigu Dott. Ing. Daniele Galdeisi Arch. Roberto Sanna Dott. Gianluca Fadda	COLLABORATORI: Ing. G. G. Sanna Dott. Ing. Maurizio Breda Dott. Matt. Francesco Mascia Dott. Agostino Vincenzo Sotgiu Dott. Sas. Antropologia Mariana Simbula Ing. Stefano Micali Ing. Luigi Caded Ing. Stefano Carboni Ing. Nicola Solbi	TIMBRO E FIRMA: 
---	---	---

SCALA: 1:25.000	CODICE ELABORATO: ELB.GL.01	TITOLOGIA: IMPIANTO EOLICO	FASE PROGETTUALE: DEFINITIVO
FORMATO: A0			

Il presente documento è di proprietà di Agreenpower S.r.l. e non può essere ceduto o ristampato senza permesso scritto dalla Agreenpower S.r.l.