



- Legenda**
- Posizione Aerogeneratori
  - Cavidotto Interno Impianto
  - Cavidotto SSEU Impianto
  - Piazzole
  - Aree Piazzole
  - Ipotesi Area SSEU
- Geomorfologia**
- Rottura di pendo Convessa
  - Superfici Strutturali
- Fiumi**
- RIO ALUSEI
  - RIO BAU DE CORRRU
  - RIO BRABUSA
  - RIO DE ALINUS
  - RIO DE GENNA MORI
  - RIO DE ZINZIDDA
  - RIO DI MONTE ORRIU
  - RIO ELISESSA
  - RIO FLUMNEDDU
  - RIO GENNA MORI
  - RIO GENNA RUINAS
  - RIO GENNA SALARISCI
  - RIO GUIRIA LOI
  - RIO IS CEAS
  - RIO MASONOSCIU
  - RIO PERDADERA
  - RIO PERDUGUGONI
  - RIO PIRA CORRIA
  - RIO S'ACQUA ARRUBIA
  - RIO SARTANONIS
  - RIO SPINOSU
- Formazioni Geologiche**
- Cotiti eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
  - Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
  - Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
  - Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
  - Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
  - Depositi alluvionali. OLOCENE
  - Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
  - Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
  - Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
  - Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
  - "Porfidi quarziferi" Auct. Lave in colata ed ammassi subvulcanici di composizione da riolitica a dacitica, a grana da minuta a media, a struttura porfirica frequente, talvolta con evidenti strutture di flusso, rari livelli di breccie vulcaniche e tufi ro
  - ANDESITI DI MATARACUI. Lave andesitiche in colata, talora brecciate, e in ammassi subvulcanici, olocristalline con struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Qtz, Hbl, Px in massa di fondo micro o criptocristallina. PERMIANO
  - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metaguarzoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. Livelli di metaconglomerati minuti quarzosi e rari livelli carbonatici intercalati nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
  - ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quarziti e metasiltiti, e livelli di metaconglomerati minuti quarzosi nella parte alta. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
  - ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
  - Andesiti. Lave andesitiche in colata, talora brecciate, e subordinati filoni o piccoli ammassi subvulcanici, a struttura porfirica-glomeroporfirica per fenocristalli di Pl, Hbl, Px, Bt. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
  - BASALTI DELLE GIARE. Basaltici, da alcalini a sub-alcalini, in espandimenti e colate. PLOCENE MEDIO-SUP.
  - BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gasperi & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
  - DIORITE DI RIU TRATTALAS. Dioriti passanti a quarzo-dioriti, a grana medio-fine, tessitura isotropa talora porfirica; in ammassi, laccoliti e filoni. PERMIANO INF.
  - FORMAZIONE DELLE FILLADI GRIGIE DEL GENNARGENTU. Irregolare alternanza di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quarziti, filladi quarzose e filladi ("Postgotlandiano" Auct.). ?CAMBRIANO MEDIO - ?ORDOVICIANO INF.
  - FORMAZIONE DI DORGALI. Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomitici, da litorali a circallorali, con foraminiferi e alghe calcaree. DOGGER-MALM
  - FORMAZIONE DI GENNA SELOLE. Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carboniosi e argille. DOGGER
  - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo da acido a basico, metapepidastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati a componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
  - FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti a chimismo intermedio e basico, metapepidastiti, metarenarie feldspatiche e metaconglomerati con componente vulcanica. ORDOVICIANO ?MEDIO
  - FORMAZIONE DI ORROLEDDU. Alternanze irregolari di metarenarie, metarenarie quarzose talora grossolane, filladi e metasiltiti talora fossilifere, con intercalazioni di metaconglomerati minuti in strati decimetrici. ORDOVICIANO SUP.
  - FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligoceniche; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base; rari i
  - Filoni idrottermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
  - Filoni intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfirici, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da africa a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
  - Litofacies negli ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metabasi. Derivati metamorfici di basaltiti alcalini e metagrovacche vulcaniche. ORDOVICIANO SUP.
  - Litofacies negli SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. "Scisti a Tentaculiti" Auct.: Alternanza centimetrica regolare di metasiltiti e metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
  - Litofacies negli SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi, con abbondanti crinoidi e ortoceratidi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
  - Litofacies negli SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
  - Litofacies nei PORFIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli: metariltiti e metariodaciti con fenocristalli di feldspato potassico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO ?MEDIO
  - Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metapepidastiti: metapepidastiti a matrice vulcanica, metagrovacche e metarenarie, metaconglomerati a prevalenti componenti di vulcaniti acide ("formazione di Manixeddù" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metariodaciti: metariodaciti a chimismo intermedio-basico ("formazione di Serra Tonnar" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metariodaciti: metariodaciti afanitiche ("formazione di Monte Corte Corbos" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI ORROLEDDU. Alternanze di livelli di metarosee e metagrovacche arosiche, quarziti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Alla base, conglomerati e microconglomerati in matrice arenacea fortemente arossata. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
  - Litofacies nella FORMAZIONE DI RIO SU LUDA. Siltiti e argilliti laminari nere, con abbondanti resti di piante, sporofiti e pollini; rari livelli di arenarie e conglomerati. PERMIANO INF. (AUTUNIANO)
  - METACONGLOMERATI DI MURAVERA. Metaconglomerati poligenici eterometrici, con clasti subarrottondati costituiti prevalentemente da metaguarzoareniti con matrice generalmente filladica. ORDOVICIANO ?MEDIO
  - Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e rossastro, a struttura da africa a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
  - SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti; intercalati livelli di diaspri neri (kidi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO

PROPRONENTE:  
D&D Costruzioni s.r.l.  
Sede in:  
Viale Aleardo Aleardi, 1/D - 50124 Firenze, Italia  
Pec: costruzionid@pec.it

PROVINCIA DI NUORO  
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA  
COMUNE DI USSASSAI  
COMUNE DI SEUI  
COMUNE DI ESCALAPLANO  
COMUNE DI ESTERZILI  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

OGGETTO:  
PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO EOLICO COMPOSTO DA 6 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 36 MW, DENOMINATO "SU CASTEDDU", NEL COMUNE DI USSASSAI (NU) E OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI USSASSAI (NU), SEUI (SU), ESTERZILI (SU) ED ESCALAPLANO (SU)

NOME ELABORATO:  
CARTA GEOMORFOLOGICA E IDROLOGICA

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

GRUPPO DI LAVORO:  
Ing. Simone Abis  
Dott. Ing. Fabio Sirigu  
Dott. Ing. Daniela Calabro  
Arch. Roberto Lanna  
Ing. Danilo Marza  
Dott. Carlotta Padella

COLLABORATORI:  
Verringered Ambiente Geologia e Geotecnica Srl  
Imp. Srl  
Dott. Archeologo-Matteo Tatti  
Dott. Geologo Luigi Senesi  
Dott. Naturalista Francesco Manca  
Dott. Agronomo Vincenzo Sechi  
Ing. Federico Miceli  
Ing. Vincenzo Carboni

TIMBRO E FIRMA:  
ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA  
N. 77 / Dott. Carlo LUIGI SANCI

SCALA: 1:20000  
CODICE ELABORATO: ELB.GL.02  
TIPOLOGIA: IMPIANTO EOLICO  
FASI PROGETTUALI: DEFINITIVO

Prima revisione: Marzo 2024  
Seconda revisione: Aprile 2024  
Terza revisione: Aprile 2024