



### Legenda

- Nuova linea elettrica 150 kV "CP Serramanna - CP Villasor"
- Tralci nuova linea 150 kV
- Cabine primarie
- Confini comunali
- Linee di faglia

**Carta geologica**

- ANDESITI ANFIBOLICHE DI MONTE MANNU. Andesiti massive, porfiriche per fenocristalli di Am e Pl, di colore da grigio scuro a verdastro per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobrecciate. Localmente intensa altera
- ANDESITI DI MONTE OLADRI. Andesiti ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Am e Px; in ammassi anche ipoabissali; facies periferiche autobrecciate. (27.3 ± 1.9 Ma, 28.0 ± 1.3 Ma). OLIGOCENE SUP. (CHATTIANO)
- ANDESITI DI MONTE ZARA. Andesiti e andesiti basaltiche, ipocristalline, porfiriche per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, OI; in cupole di ristagno, filoni, neck e sili. OLIGOCENE SUP.
- ARENARIE DI SAN VITO. Altezze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metasiliti con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiliti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicroconglomerati polig
- ARENARIE DI SAN VITO. Altezze irregolari, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quarziti e metasiliti con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO □ ORDOVICIANO INF.
- Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercaldazioni di arenarie silteose. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
- CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli -Porites- e briozoi, e biostromi ad alge -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-). AQUITANIANO INF.
- Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercaldazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche per inerti. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- Depositi lacustri, palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercaldazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (Cerastoderma edule), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cypride
- Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille silteose di colore rossastro, arenarie quarzose-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOENE MEDIO - POLIGOCENE
- FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marne silteose alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimaneggiato. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
- FORMAZIONE DI USSANA. Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spele di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base; rari l
- IGIMIBRITE DI MONTE IBERA. Deposito di flusso piroclastico in facies ignimbritica, di colore grigio, in banchi saldati e parzialmente saldati, ricco in pomici e frammenti litici di andesiti violacee e verdastre, con cristalli liberi di Pl, Am, Qtz e Bt.
- Litofacies nel Subintema di Portosuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metaconglomerati quarzosi e metaquarzoareniti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Tuffi pomiceo intercalati ed arenarie feldspatiche a tetto della formazione di Gesturi. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- MARNE DI GESTURI. Marne arenacee e siltiche giallastre con intercaldazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti ittologici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- PIROCLASTITI DI SILIQUA. Depositi di flusso piroclastico, debolmente cementati, grossolanamente stratificati, costituiti da clasti angolosi, da metrici a centimetrici, di lava microvescicolata andesitica, porfirica con fenocristalli di Pl e Am, in matric
- Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE



## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO "VILLACIDRO 3" E OPERE CONNESSE

COMUNI DI VILLACIDRO E SAN GAVINO MONREALE (VS)

POTENZA MASSIMA DI IMMISSIONE IN RETE 50.000 kW  
 POTENZA MASSIMA INSTALLATA PANNELLI 51.300 kWp

B	PROGETTO OPERE DI RETE	DATA 25/02/2022	REVISIONE 1	SCALA 1:25000
CODICE B.28	TITOLO STRALCIO PAI - CARTA GEOLOGICA			

IL PROPONENTE  
**GREEN ENERGY SARDEGNA 2 S.r.l.**  
 Piazza del Grano, 3  
 39100 Bolzano (BZ)

IL PROGETTISTA  
**BETTJOLING LINO SRL**  
 Società di Ingegneria  
 Via S. Maria Maddalena, 100  
 00187 Roma (RM)  
 Tel. +39 06 47821111  
 Email: bettjoling@bettjoling.it

