



- ### Legenda
- Nuova linea elettrica 150 kV "CP Serramanna - CP Villasor"
 - Tralicci 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 sill. 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 quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE 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 spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioceniche; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base; rari i
 - IGIMBRITE DI MONTE IBERA. Deposito di flusso piroclastico in facies ignimbratica, 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 Subsystema di Portosuso (SISTEMA 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, nanoplanchton, 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	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE	DATA 25/02/2022	REVISIONE 1	SCALA 1:25.000
CODICE SIA.B17	TITOLO CARTA GEOLOGICA			

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

IL TECNICO INCARICATO PER LA VIA
ASI INGEGNERIA SRL
Dott. Ing. Marco Lasen
viale G. Matteotti, 29 - 31044 Montebelluna (TV)
tel. 0423 765207 email: info@asi-ingegneria.it

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