



LEGENDA

Cavidotto di connessione
 Area di progetto
 Cabina di consegna utente 36 kV
 Nuova SE 150 kV

GEOLOGIA

Sigla, Unità

L, Laghi
 h1r, Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
 h1u, Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
 b2, Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
 ba, Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
 bb, Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
 bna, Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
 bnb, Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
 GST, MARNE DI GESTURI. Marne arenacee e siltiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti litologici, fustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
 GSTb, Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Livelli di arenarie bioclastiche e calcareniti a litotami.
 GSTc, Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Generalmente alla base della formazione, arenarie grossolane e conglomerati.
 NLL1, Conglomerato di Duidduru (FORMAZIONE DI NURALLAO). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcarenti, talvolta con componente vulcanica. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
 NLL2, Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose. OLIGOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
 NLL2a, Litofacies nelle Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcarenti.
 RML, FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marne siltose alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimangiato. ACQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
 FMca, Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGIA. Arenarie e puddinghe: arenarie grossolane e conglomerati poligenici con prevalenti clasti del basamento cristallino paleozoico, raramente argilliti con resti di piante con ostree e cerizi. EOCENE INF.
 BUN, BUNTSANDSTEIN AUCT. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marinosi con gesso e conglomerati poligenici alla base ("Verrucano" sensu Gaspari & Gelmini, 1979). TRIASSICO MEDIO (ANISICO)
 MUK, MUSCHELKALK AUCT. Calcarei laminati sottilissimi stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
 fi, 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
 Iq, Filoni idrotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
 ACN, ARGILLITOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
 MGM, METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcese e metagrovacche arcose, metaguarzareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
 PRF, PORFIROIDI AUCT. Metaroliti e metariodaciti con struttura occhiadina, metaeplastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
 PRFa, Litofacies nei PORFIROIDI AUCT. Porfiroidi a grossi fenocristalli: metaroliti e metariodaciti con fenocristalli di feldspato potassico di taglia fino a 12-14 cm. ORDOVICIANO ?MEDIO
 PMNb, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaguarzareniti grossolane di colore scuro. CARBONIFERO ?INF.
 SGA, SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con graptoliti, con intercalati livelli di diaspri neri (lidi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
 SGAa, Litofacies negli SCISTIA GRAPTOLITI AUCT. Metacalcari scuri e metacalcari nodulari fossiliferi, con abbondanti crinoidi e ortocerati. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
 ASU, MARMI DI ASUNI. Marmi, marmi dolomitici e rari calcescisti, con rari resti di crinoidi. DEVONIANO - CARBONIFERO INF.
 PMN, FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanza di metasiltiti e metarenarie micacee, metaguarzareniti. CARBONIFERO ?INF.
 PMNa, Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati e metabrecce a liti. CARBONIFERO ?INF.

**Impianto agrivoltaico
 GR_MANDAS**
 della potenza di 26,576 MWp DC
 (26,025 MW AC in immissione)
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 COMUNI DI GESICO E MANDAS
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Elaborato: 137QA/M321R_00
 Settembre 2023
 Carta geologica

PROPONENTE:

GREENERGY RINNOVABILI 10 S.R.L.
 Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano
 P.IVA 11892590966

REDATTORE SIA - CAPOGRUPPO:

EGERIA
 ingegneria per l'ambiente
Corsa V Emanuele II, 19 Cagliari
 P. IVA 020040972
 Tel. +39 070 82 88 338
 info.egeria@gmail.com - www.egeria.org.net

GRUPPO DI LAVORO:
 Dott.ssa Ing. Barbara Desai (EGERIA)
 Dott.ssa Arch. Elisabetta Erika Zucca (EGERIA)
 Dott.ssa Ing. Elisa Mura (EGERIA)
 Dott. Ing. Marco A. L. Murru (Ingegnere elettrico)
 Dott. Archeol. Marco Cabras (Archeologo)
 Dott. Geol. Nicola Demurtas (Geologo)
 Dott. Nat. Francesco Mascia (Botanico e Agrotecnico)
 Dott. Nat. Maurizio Medda (Faunistica)
 Dott. Agr. Pasquale Tammaro (Agronomo)
 Dott. Piero Angelo Salvatore Rubiu (Tecnico compet. in Acustica Ambientale)

