



Carta Geologica

- ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze irregolari di metarquoareniti, metarenarie micacee e metapeliti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siltose. OLOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
- ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metasiltiti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
- BASALTI DELLE GIARE. Basaltici, da alcalini a sub-alcalini, in espandimenti e colate. PLOCIENE MEDIO-SUP.
- CALCARI DI VILLAGRECA. Calcari bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli -Porites- e briozoi, e biostromi ad alghe -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-). AQUITANIANO INF.
- Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- Conglomerato di Duiduru (FORMAZIONE DI NURALLAO). Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcarenti, talvolta con componente vulcanica. OLOCENE SUP. - BURDIGALIANO?
- 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. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche industriali. 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 frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- Filoni idrotermali 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
- FORMAZIONE DI ARAGIXI. Tufi pomicei grossolani biancastri alla base, e tufi cineritici rosati al tetto, ricchi in Bt, spesso alterati in bentoniti. AQUITANIANO SUP. - BURDIGALIANO INF.
- FORMAZIONE DI GENNA SELOLE. Conglomerati quarzosi e quarzoareniti molto mature; alla base livelli carboniosi e argille. DOGGER
- FORMAZIONE DI PALA MANNA. Alternanze di metasiltiti e metarenarie micacee, metarquoareniti. CARBONIFERO ?INF.
- Litofacies dei BASALTI DELLE GIARE. Breccie scoriacee prossimali ai centri eruttivi e rari dicchi (Cuccuru de Corongiu). PLOCIENE MEDIO-SUP.
- Litofacies negli SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Livelli di metacalcari grigi. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti di colore bianco-giallastro, spesso afanitiche, con foliazione tettonica pervasiva, talvolta porfiriche per fenocristalli di Qtz e Pl, a chimismo riadacitico. ORDOVICIANO ?MEDIO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE SANTA VITTORIA. Metavulcaniti, probabili originarie piroclastiti e metaepiclastiti ("formazione di Serra Tonna" Auct.). ORDOVICIANO ?MEDIO
- Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metaconglomerati e metabreccie a liditi. CARBONIFERO ?INF.
- Litofacies nella FORMAZIONE DI PALA MANNA. Metarquoareniti grossolane di colore scuro. CARBONIFERO ?INF.
- Litofacies nelle ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metacalcari. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- Litofacies nelle Arenarie di Serra Longa (FORMAZIONE DI NURALLAO). Bancate metriche di arenarie fossilifere e biocalcarenti. OLOCENE SUP. e BURDIGALIANO?
- Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Generalmente alla base della formazione, arenarie grossolane e conglomerati. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- Litofacies nelle MARNE DI GESTURI. Livelli di arenarie bioclastiche e calcareniti a litotami. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- MARMI DI ASUNI. Marmi dolomitici e rari calcocisti, con rari resti di crinoidi. DEVONIANO - CARBONIFERO INF.
- MARNE DI GESTURI. Marme arenacee e siltitiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplankton, frammenti ittici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- Metadoleriti. Metabasiti alcaline in giacitura filoniana nelle Arenarie di San Vito. ?ORDOVICIANO SUP.
- METARCOSE DI GENNA MESA. Metarcosse e metagrovacche arcose, metarquoareniti e metaconglomerati quarzosi, in grossi banchi o massivi. ORDOVICIANO SUP.
- MUSCHELKALK AUCT. Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomitici in grossi strati. TRIASSICO MEDIO (LADINICO)
- 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
- PORFIROIDI AUCT. Metaroiditi e metariodaciti con struttura occhiadina, metaepiclastiti. ORDOVICIANO ?MEDIO
- SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Metapeliti carboniose e metasiltiti con livelli di diaspri neri (liditi). SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- UNITÀ INTRUSIVA DI PUNTA TREMPU. Granodioriti biotitiche talora biotitico-anfiboliche, grigie, a grana grossa, tendenzialmente equigranulari, tessitura anisotropa; spesso disposte in corpi allungati con giacitura subverticale. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO


 COMUNE DI
SERRI


 PROVINCIA DEL
SUD SARDEGNA


 REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

PROGETTO PARCO EOLICO "SERRI"
 13 WTG - POTENZA 93,60 MW
 COMUNE DI SERRI (SU)



Proponente:
SIGMANG SRL
Via Pietro Cosca n.5
20122 Milano (MI)

Antonio Agreda

Progettazione:
LEONARDO ENGINEERING SRL
Via Lambertini one
81100 Caserta

Ing. Giovanni Savarese

Elaborato		IMPIANTO SU CARTA GEOLOGICA NAZIONALE			
Cod. pratica	Data	Consegna	Formato	Scala	Livello progettuale
SE_01	19/03/2024		A0	1:10.000	Progetto definitivo

REVISIONI	Rev	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
	01	Aprile 2024	Prima emissione	G. Donnarumma	V. Vanacore	M. Alifra

Il presente elaborato è di proprietà della Leonardo Engineering srl. È vietata la comunicazione e l'uso in riproduzione senza il preventivo permesso scritto della suddetta società o della società cliente (progetto diretto a legge).