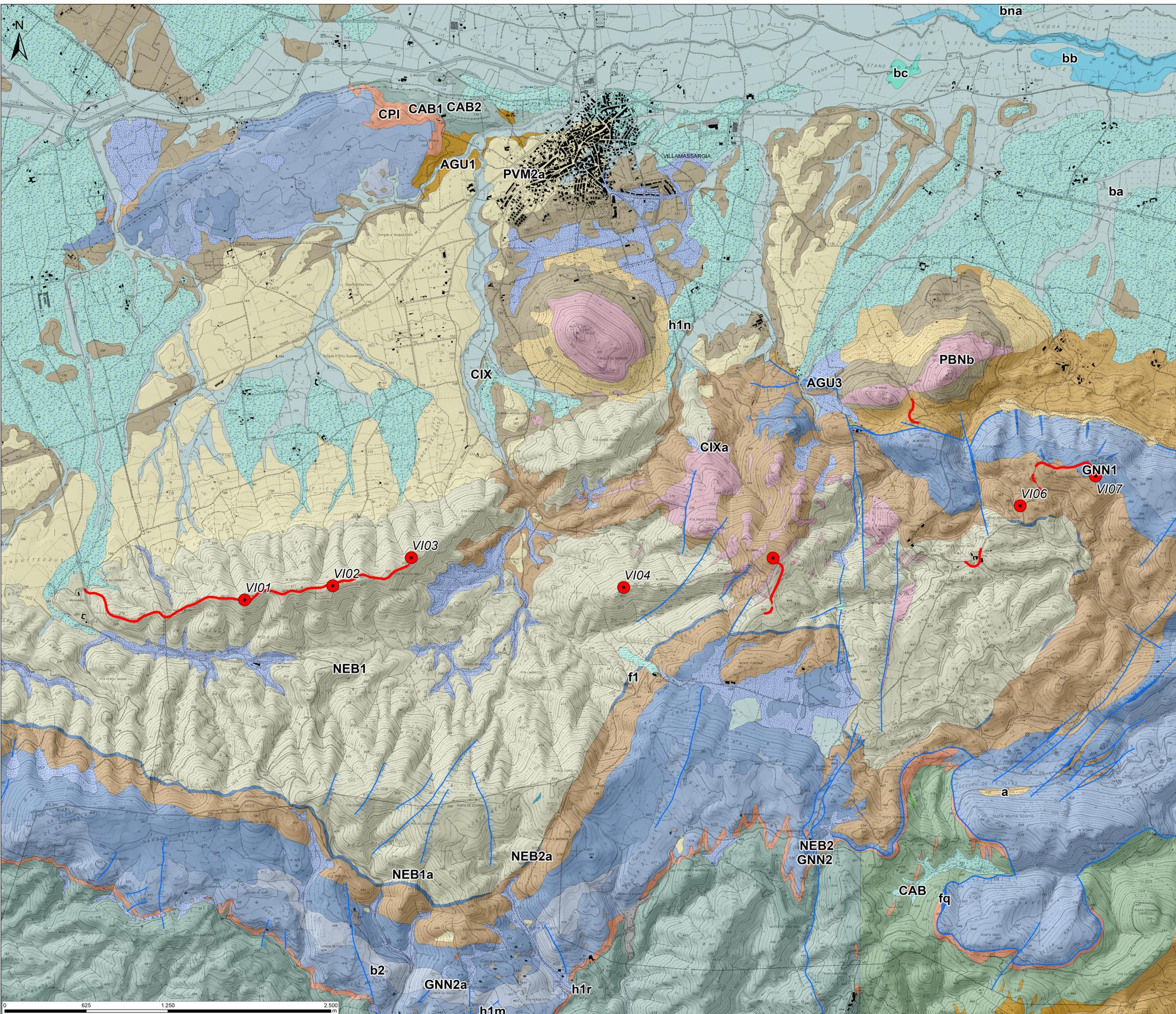


CARTA GEOLOGICA



Legenda

● WTG

— Strade nuove

Geologia

- Coltri eluvio-coluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Ghiaia da grossolane a medie. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
- Depositi alluvionali. Sabbie con subordinate limi e argille. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- Depositi antropici. Discariche per inertici. OLOCENE
- Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolari, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille sabbie di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbatione, conglomerati elementari e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - TOLIOCENE
- FORMAZIONE DI CABITZA. Alternanza ritmica di lamine centimetriche metasiltitiche e metargillitiche di colore rosso-violaceo e verde di origine tidale, lamine metasiltitiche gradate grigio-verdi e metarenarie quarzoso-feldspatiche grigie con laminazioni p...
- FORMAZIONE DI CAIPIRI PRISANO. Alternanza di metacalcari, metacalcari massosi rosati, metastalti grigi e metacalcari grigio-rossi a struttura nodulare, talora silicizzati, ricchi in frammenti di fossili. CAMBRIANO INF.-MEDIO (LENIANO-AMGAIANO)
- Foli idromerfali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con soffiati metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- Fiumi intermedio-basici a composizione andesitica o basaltica, a volte porfiriti, con fenocristalli di Am, generalmente molto alterati, in massa di fondo da africa a microcristallina. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- Litofacies nel Membro del Calcare corallino (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie e calcari dolomitici di colore da giallastro a bruno, massivi ("Dolomia grigia") fucili. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO MEDIO)
- Litofacies nel Membro di Matoppe (FORMAZIONE DI NEBIDA). Livelli discontinui di metacalcari scuri ad Archaeocyatha. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- Litofacies nel Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Alla base calcari coltici e oncolitici con subordinate intercalazioni di metarenarie e metastalti. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- Litofacies nel Subintema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESEME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- Litofacies nella FORMAZIONE DEL CIXERRI. Breccie di quarzo e feldi ben ornamentate e noduli ferruginosi alla base. EOCENE MEDIO - TOLIOCENE
- Litofacies nelle DACTILI e ANDESTITI DI MONTE SA PIBIONADA. Andestiti porfiriche per fenocristalli di Pl, Am e Cpx, in giacitura subvolcanica (Asta), (27.2 - 29.3 Ma). OLOCENE SUP.
- Membro del Calcare corallino (FORMAZIONE DI GONNESA). Calcari grigi massivi, talora nerastri, spesso dolomitizzati. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
- Membro della Dolomia rigata (FORMAZIONE DI GONNESA). Dolomie grigio chiare ben stratificate e laminarie, spesso con laminazioni stromatolitiche, con noduli e livelli di selce scura alla base. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO SUP. - LENIANO)
- Membro di Matoppe (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie e metastalti, con laminazioni piano-parallele, alternate a bancate decimetriche di metarenarie quarzose, con reti carbonatiche. CAMBRIANO INF. (ATDABANIANO)
- Membro di Medua Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metastalti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinate metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO PMEDIO-SUP.
- Membro di Punta Campona (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanza di strati di metarenarie grossolane e metastalti grigio-verdi con laminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF. (MAYAIANO-TREMADOC)
- Membro di Punta Manna (FORMAZIONE DI NEBIDA). Metarenarie quarzose e siltiti, con laminazioni incrociate e piano-parallele, verso l'alto alternanze di calcari, talvolta ricchi in anfibociti, e dolomie con bioturbationi, spesso silicizzate. CAMBRIANO INF.
- Membro di Punta Sa Brocca (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie elementari, poligenici, alternati a metastalti e metarenarie violacee. ORDOVICIANO MEDIO-SUP.
- Membro di Punta Su Fenu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanza ritmica di metastalti e metargillitiche rosso-violacee verdi; subordinate livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano-parallele e incrociate. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO IN.
- Porfiri granitici, di colore prevalentemente rossastro e rossastro, a struttura africa porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa; in giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammassi. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE
- Faglie



REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna

IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI VILLAMASSARGIA

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 59,15 MW
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,75 MW

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA
Dott. Geol. Maria Francesca Lobbia

PROGETTO DEFINITIVO SR-VI-RC11-1

Titolo: Carta geologica

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Cont.	Appr.
Marzo 2023	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Massimo Bortone
Ing. Enrico Battista
Pia. Ten. Andrea Capaci
Ing. Gianfranco Costa
Pia. Ten. Veronica Fias
Ing. Gianluca Madau
Ing. Andrea Deidda
Pia. Ten. Elisabetta Re
Ing. Elisa Royan

Contributi specialistici:
Dott. Geol. Maria Francesca Lobbia (geologia)
Dott. Geol. Nicola Nuvola (ingegneria)
Dott. Nat. Francesco Masala (sicurezza)
Dott. Geol. Massimo Madau (sicurezza)
Dott. Geo. Alessandro Pizzarello (sicurezza)
Dott. Geol. Massimo Frongia (sicurezza)
Dott. Matteo Tatti (sicurezza)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Agazzi, 4
20148 Milano (MI)

IAT CONSULENZA E PROGETTI
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.

0 625 1250 2500 m