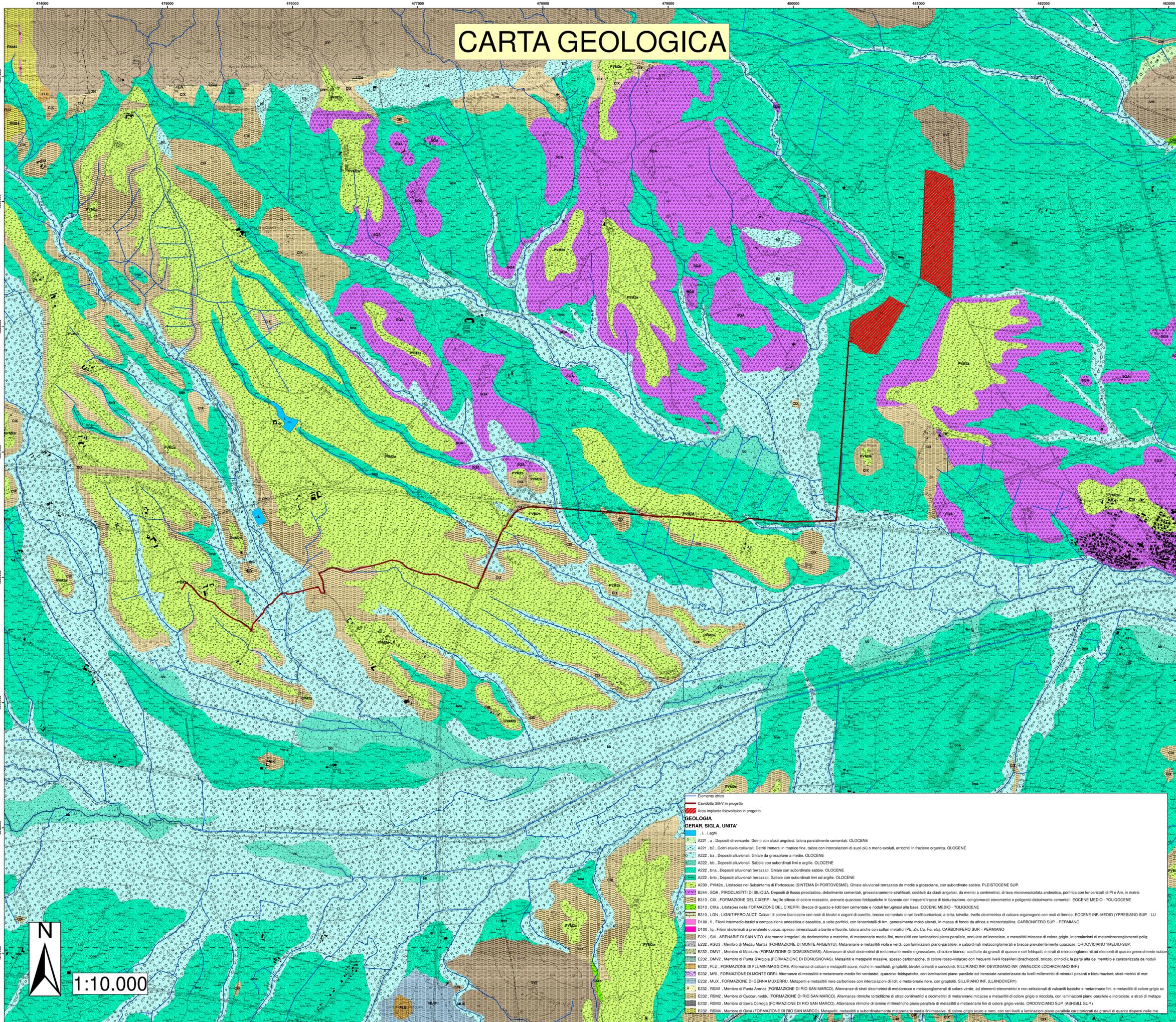


CARTA GEOLOGICA



Elementi idrografici	
	Caviodotto SBAV in progetto
	Area Impianto fotovoltaico in progetto
GEOLOGIA	
GERAR, SIGLA, UNITA'	
	L, Laghi
	A221, a, Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
	A221, b2, Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
	A222, ba, Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
	A222, bb, Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
	A222, brn, Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
	A222, brb, Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
	A230, PVM2a, Litolocati nel Subintorno di Portosusso (SISTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
	B241, SGA, PIRICALASTITI DI SILIQUA. Depositi di fuso proclastico, debolmente cementati, grossolanamente stratificati, costituiti da clasti angolosi, da metrico a centimetrico, di lava microvescicolata andesitica, porfirica con fenocristalli di Pl e Am, in matrice
	B310, COK, FORMAZIONE DEL CIOXERRI. Argille argilose di colore rossastro, granate quarzose feldspatiche in tonalità con frequenti tracce di bituminazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. EOCENE MEDIO - TOLIOGCENE
	B310, COKa, Litolocati nella FORMAZIONE DEL CIOXERRI. Breccia di quarzo e iditi ben cementate e noduli ferruginosi alla base. EOCENE MEDIO - TOLIOGCENE
	B310, LGN, LOMITIFERO AUCI. Calcari di colore biancastro con resti di bivalvi e cogori di corallo, breccie cementate e rari livelli carboniferi a letto, talvolta, livello decimetrico di calcare organogeno con resti di limace. EOCENE INF-MEDIO (YPRESIANO SUP. - LU
	D100, I, Filoni intermediali 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
	D100, Iq, Filoni idotermali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
	E221, SVI, ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze sregolate, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metallitiche con laminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, e metasiliti micacee di colore grigio. Intercalazioni di metamicroconglomerati polig
	E232, AGU3, Membro di Medua Murta (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiliti violi e verd, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. ORDOVICIANO ?MEDIO-SUP.
	E232, DMV1, Membro di Maciuru (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Alternanze di strati decimetrici di metarenarie medie e grossolane, di colore bianco, costituite da granuli di quarzo e rari feldspati, e strati di microconglomerati ad elementi di quarzo generalmente subar
	E232, DMV2, Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiliti e metapelli massive, spesso carbonatiche, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
	E232, FLU, FORMAZIONE DI FLUMINAMAGGIORIE. Alternanze di calcari e metapelli scure, ricche in nautiloidi, graptoliti, bivalvi, crinoidi e conodonti. SILURIANO INF-DEVONIANO INF (WENLOCK-LOCHOVIANO INF)
	E232, MFI, FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiliti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzose-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; strati metrici di met
	E232, MUL, FORMAZIONE DI GENNA MUXERRU. Metapelli e metasiliti nere carbonose con intercalazioni di iditi e metarenarie nere, con graptoliti. SILURIANO INF (LANDOVERY)
	E232, RSM1, Membro di Punta Arenas (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze di strati decimetrici di metabreccie e metaconglomerati di colore verde, ad elementi eterometrici e non selezionati di vulcaniti basiche e metarenarie fini, e metasiliti di colore grigio sc
	E232, RSM2, Membro di Cuccuruneddu (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche triadiche di strati centimetrici e decimetrici di metarenarie micacee e metasiliti di colore grigio o nocciola, con laminazioni piano-parallele e incrociate, e strati di metape
	E232, RSM3, Membro di Santa Conrada (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche di lamine millimetriche piano-parallele di metasiliti e metarenarie fini di colore grigio-verde. ORDOVICIANO SUP. (ASHGILL SUP)
	E232, RSM4, Membro di Ginnig (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapelli e metasiliti massive, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
	E232, RSM4, Membro di Ginnig (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapelli e metasiliti massive, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
	E232, RSM4, Membro di Ginnig (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapelli e metasiliti massive, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli
	E232, RSM4, Membro di Ginnig (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapelli e metasiliti massive, di colore rosso-violaceo con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); la parte alta del membro è caratterizzata da noduli



IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DA 25,72 MWp DC
(21,15 MW AC in immissione)
IN LOCALITA' BERLINGHERI
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
COMUNI DI SILIQUA E MUSEI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Elaborato: 134QA/MS/DO
Marzo 2023

Carta geologica

PROPRONTE: **Grenergy**
GREENERGY RINNOVABILI 6 S.R.L.
Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano
P.IVA 11892550960

REDATTORE SIA - CAPOGRUPPO: **EGERIA**
Gruppo per l'ambiente

GRUPPO DI LAVORO: Dott. Ing. Barbara D'Amico (REDACTA), Dott.ssa Ann. Elisabetta Chia Zanca (EGERIA), Dott. Ing. Marco L.L. Maria (Ingegneria Ambientale), Dott. Architetto. Marco Galati (Architettura), Dott. Inge. Nicola Donatelli (Ingegneria), Dott. Nat. Francesco Maschi (Biotecnologie e Agraricoltura), Dott. Nat. Maurizio Medda (Naturalistica), Dott. Agr. Vincenzo Sacchi (Agronomia)