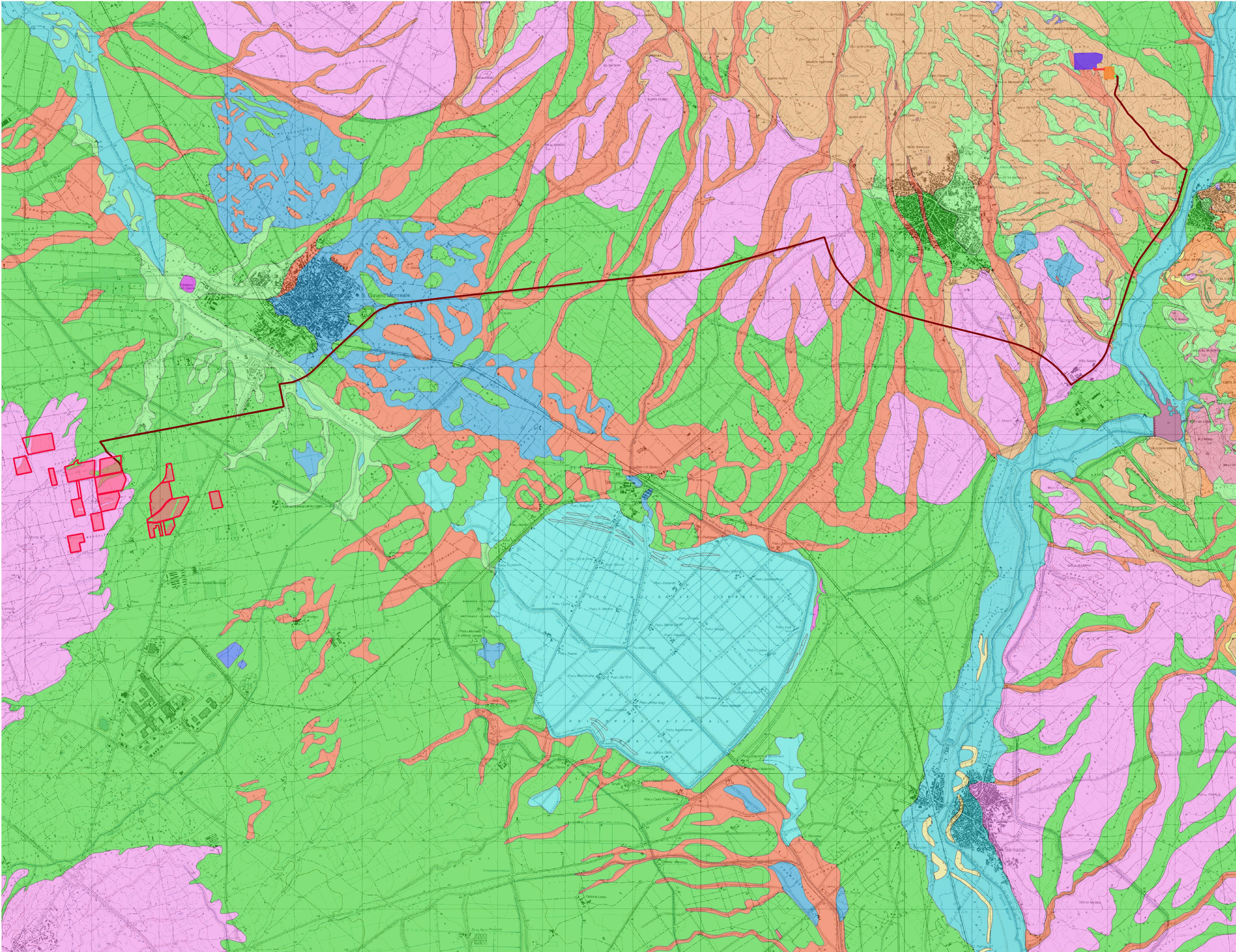


Inquadramento geologico



Legenda progetto

- Perimetro delle particelle compromesse
- Area di intervento

Opere di Connessione

- Cavidotto MT
- Cavidotto AT da Stazione Utente verso SE 36kV - 150kV
- Cavidotto AT da SE 36kV - 150kV

Stazione utente

- Stazione elettrica SE 36kV - 150kV
- Stazione elettrica SE 150kV - 380kV

Inquadramento su Carta Geologica

geologiaAreali2008

- 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
- bc: Depositi alluvionali. Limi ed argille. OLOCENE
- bna: Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. OLOCENE
- bnb: Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
- bnc: Depositi alluvionali terrazzati. Limi ed argille. OLOCENE
- BSUa: Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Andesiti basaltiche e basalti massivi grigio-nerastri con tessitura da fluidale a isotropa, struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Px, Ol, in massa fondamentale plagioclasico-rossenica; in
- BSUb: Litofacies nelle LAVE E PIROCLASTITI DI BRUNCU SU SENSU. Depositi piroclastici saldati, a liti di andesiti violacei con vario grado di alterazione e pomii argillificati verdastre (1 mm - 5 cm) (loc. P.ta Funtananoa). (19,7 ± 4,1 Ma). BURDIGALIANO INF.
- DIU: PIROCLASTITI DI BRUNCI DE DIDUS. Depositi di flusso piroclastico in facies di block and ash flow, saldati, solitamente alterati, con blocchi di andesiti da decimetrici a metrici e subordinati litici del basamento metamorfico paleozoico. OLIGOCENE SUP.
- ea: Depositi lacustri, palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (Caradodema edule), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cypride
- eb: Depositi lacustri, palustri. Cordoni sabbiosi di antiche linee di riva. OLOCENE
- f1: Travertini. Depositi carbonatici stratificati, da compatti a porosi, con tracce di resti vegetali e gusci di invertebrati. Derivano in parte da acque termali. OLOCENE
- FMCa: Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. 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.
- FMCb: Litofacies nella FORMAZIONE DI MONTE CARDIGA. Argille e marne con piccoli ostracodi, con intercalazioni di livelli di calcari ad alveolini, milioli, nummuliti ed ostracodi. EOCENE INF.
- GST: MARNE DI GESTURI. Marna arenacee e siltiche giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a peropodi, molluschi, foraminiferi, nannoplancton, frammenti ittologici, frustoli vegetali. BURDIGALIANO SUP. - LANGHIANO MEDIO
- h1i: Depositi antropici. Discariche industriali. OLOCENE
- h1m: Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- h1r: Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- h1u: Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- L: Laghi
- MMN: ANDESITI ANFIBOLICHE DI MONTE MANNU. Andesiti massive, porfiriche per fenocristalli di Am e Pl, di colore da grigio scuro a verdastre per alterazione; in domi, dicchi ed espandimenti lavici, con facies periferiche autobreciate. Localmente intensa altera
- PVM2a: Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEISTOCENE SUP.
- PVM2c: Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Detriti di versante e breccie con subordinati depositi eolici e alluvionali. PLEISTOCENE SUP.
- RML: FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Marna siltose alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini, talvolta con materiale vulcanico rimaneggiato. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
- RMLa: Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Intercalazioni di tuffi biancastri e livelli arenacei con forte componente vulcanoclastica. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
- RMLb: Litofacies nella FORMAZIONE DELLA MARMILLA. Depositi finemente clastici, fortemente arrossati, inglobanti frammenti di metamorfiti paleozoiche e di vulcaniti; facies peperitiche bollose scorfaccie. AQUITANIANO - BURDIGALIANO INF.
- VLG: CALCARI DI VILLAGRECA. Calcarei bioclastici e biocostruiti (bioherme a coralli -Porites- e briozoi, e biostromi ad alghe -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis lamellosa-). AQUITANIANO INF.

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE
"OLIO E MIELE GAVINESE"
da 52,89 MWp - San Gavino Monreale (SU)

G01 INQUADRAMENTO GEOLOGICO
PROGETTO DEFINITIVO
SCALA 1:25.000

PACIFICO

Proponente
PACIFICO OSSIDIANA S.R.L.
Piazza Walter Von Der Vogelweide, 8 - 38100 Bolzano

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISOR S.R.L.
Via A. Bertoni, 6 - 20154 Milano

Progetto dell'interimento paesistico e mitigazione
Progettista: Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi Arch. Alessandro Visali
Coordinamento: Arch. Riccardo Felsi
Collaboratori: Urb. Patrizia Ruggeri, Arch. Anna Manzo, Arch. Paola Ferraoli
Agr. Giuseppe Maria Massa, Agr. Francesco Palombo

Progettazione elettrica e civile
Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto
Collaboratori: Ing. Marco Bonacini, Ing. Simone Bonacini

Progettazione civile superintensivo
Progettista: Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi
Collaboratori: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto

Consulenza geologica e consulenza archeologica
Geol. Gaetano Cazzuli
Ing. Rolando Roberto

AEDES GROUP
ENGINEERING

MARE RINNOVABILI

rev.	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
00	Prima consegna	A1+	Carmine Perna	Gaetano Ciccarelli	Fabrizio Cembalo Sambiasi
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					