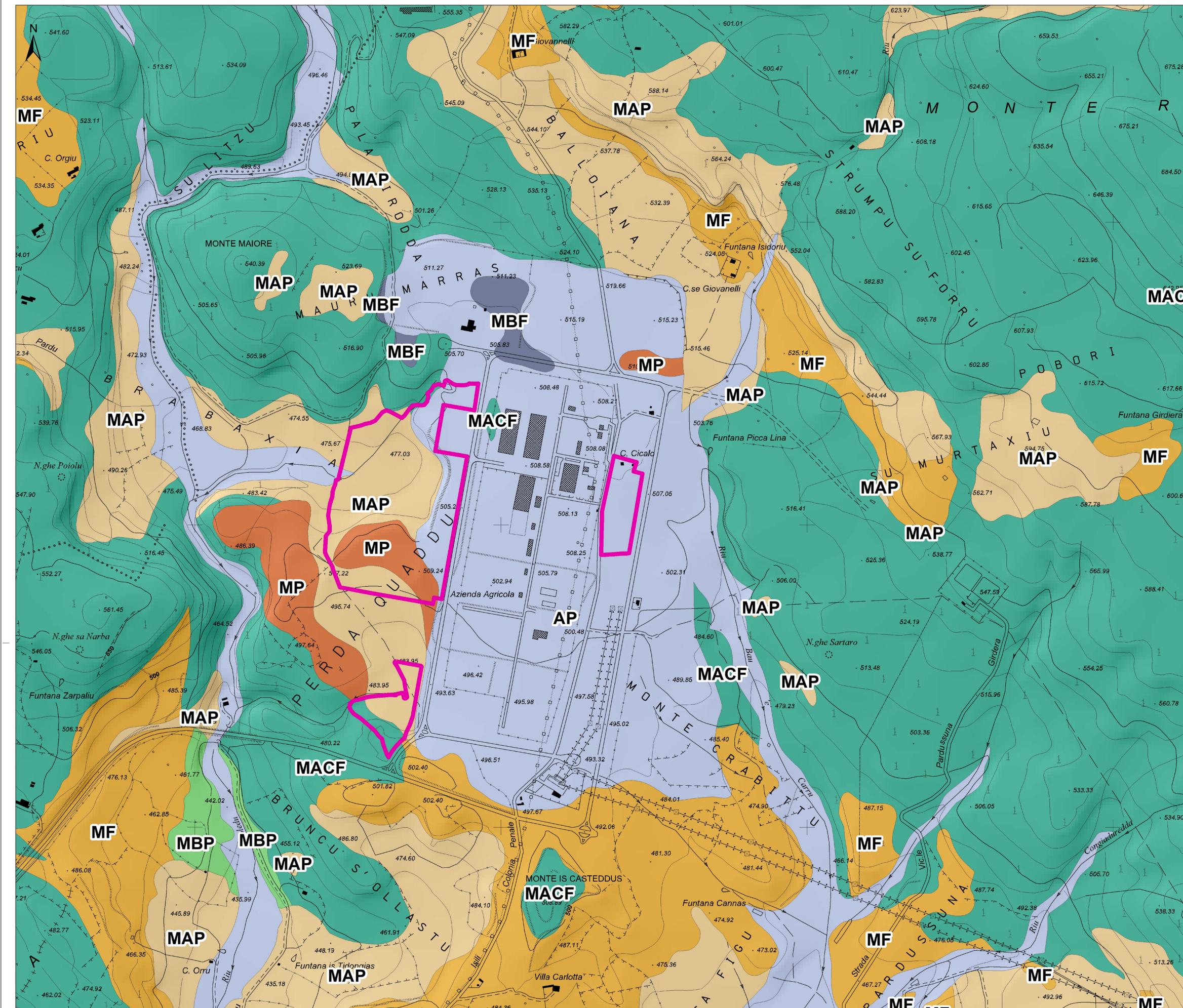
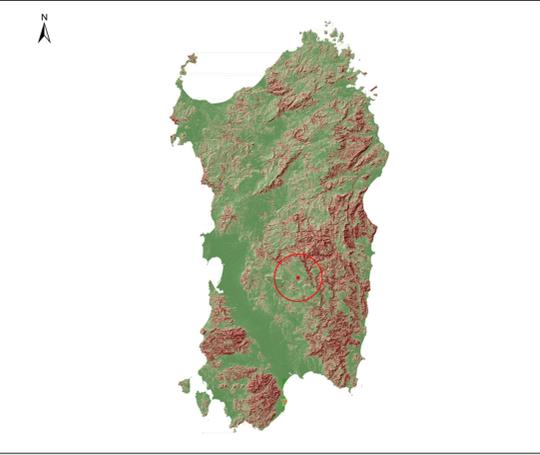


**CARTA DELLA PERMEABILITA' (1:5.000)**



**CARTA DELLE PERMEABILITA'**

- LEGENDA**
- Permeabilità alta per porosità**
    - h Depositi antropici (Olocene).
    - b Depositi alluvionali (Olocene).
    - bna Depositi alluvionali terrazzati formati da ghiaie con subordinate sabbie (Olocene).
    - bnb Depositi alluvionali terrazzati formati da sabbie con subordinate limi e argille (Olocene).
  - Permeabilità medio-alta per porosità**
    - b2 Cotri eluvio-coluviali costituita da detriti immersi in matrice (Olocene).
    - a Depositi versanti e corpi di frana (Olocene).
    - rt1 Traverini formati da depositi carbonatici stratificati (Olocene).
  - Permeabilità media per porosità**
    - USS Formazione di Usana - Conglomerati e breccie e livelli argillo-arenacei rossastri e rare lenti carbonatiche intercalate (Oligocene inferiore - Aquitaniano inferiore).
  - Permeabilità medio-bassa per porosità**
    - GST Marna di Gesturi - Marna arenacea e argille giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti (Burdigaliano superiore - Langhiano medio).
    - GNS Formazione di Genna Saloto - Conglomerati quarzosi e quarzareniti molto mature; alla base livelli carbonici e argille (Dogger).
  - Permeabilità medio-alta per carsismo e fratturazione**
    - VLG Calcari di Villagracia - Calcari bioclastici e bioclastici (Aquitaniano inferiore).
    - DOR Formazione di Dorgali - Dolomie, dolomie arenacee, calcari dolomiti, da litorali a circolatori, (Dogger - Malm).
    - MUK Muschelkalk Auzc - Calcari laminati sottilmente stratificati e calcari dolomiti in grossi strati (Triassico medio).
  - Permeabilità media per fratturazione**
    - SCR Basalti delle Giare - Basalti da alcalini a sub-alcalini, in espandimenti e colate (Pliocene medio-superiore).
    - NL2 Arenarie di Sarralunga (Formazione di Nurallio) - Arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche, con intercalazioni di arenarie siliose (Oligocene superiore - Burdigaliano?).
    - NL2a Litofacies nelle Arenarie di Sarralunga (Formazione di Nurallio) - Bancate metrice di arenarie fossilifere e biocalcareniti (Oligocene superiore - Burdigaliano?).
    - NL1 Conglomerati di Dudduru (Formazione di Nurallio) - Conglomerati poligenici eterometrici e sabbie con locali livelli di biocalcareniti, talvolta con componente vulcanica (Oligocene superiore - Burdigaliano?).
  - Permeabilità medio-bassa per fratturazione**
    - GStc Litofacies nelle Marna di Gesturi - Generalmente alla base della formazione, arenarie grossolane e conglomerati (Burdigaliano superiore - Langhiano medio).
    - USsa Litofacies nella Formazione di Usana - Intercalazioni di rare vulcaniti oligoceniche, (Oligocene inferiore - Aquitaniano inferiore).
  - Permeabilità bassa per fratturazione**
    - MSVb Litofacies nella Formazione di Monte Santa Vittoria - Metagvachie vulcaniche e metavulcanici; probabili originarie proclastiti, a chimismo intermedio-basso (Formazione di Serra Tonna' Auzc), (Ordoviciano medio).
    - PRF Porfidi Auzc - Metarodoliti e metarodoliti con struttura occhiadina, metapelite (Orovisiano medio).
- Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche (https://www.sardegna.gov.it/web/guest/banconmap/mappematematiche).



**REGIONE SARDEGNA**  
 Provincia del Sud Sardegna  
 COMUNE DI ISILI

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E QUADDU**  
 - COMUNE DI ISILI (SU) -

ORDINE DEI GEOLOGI  
 REGIONE SARDEGNA  
 n. 322 Dott. Geol. Maria Francesca Lobina  
*Maria Francesca Lobina*

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO		SSEFV-IRP4-T2
Titolo: CARTA DELLA PERMEABILITA'		Cod. auto. scala: 1:5.000
Data:	Rev.:	Descrizione:
Settembre 2023	0	Emissione per procedura di VIA
Eseg.:	Contr.:	Appr.:
MPL	GF	SSEI

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

**Gruppo di lavoro:**  
 Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)  
 Ing. Antonio Deiana (Dott. Ingegnere)  
 Ing. Enrico Battaglia  
 Ing. Tommaso Casper  
 Ing. Paolo Deidda  
 Ing. Tommaso Fias  
 Ing. Gianluca Mela  
 Dott. Ilario Orru  
 Ing. Andrea Orru  
 Ing. Elisabetta Orru  
 Ing. Marco Utzeri

**Progettazione:**  
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Il Committente:**  
 SARDINIA INNOVATION PROJECTS CONSULTING  
 n. 3443 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Il Committente:**  
 SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.  
 Vicolo Santa Maria alla Porta, 1  
 20123 Milano (MI)

**Consulenza e Progetti:**  
 IAT CONSULTENZE E PROGETTI  
 Via S. Maria della Vittoria, 10 - 09100 Cagliari (CA)  
 Tel. +39 070 658507