

SCALA N.A.	SEDE PROGETTO CAGLIARI		FORMATO A3	
REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	02/10/2023	Ing. R. Sacconi	Innova Service S.r.l.	SKI 40 S.r.l.
DATA 02/10/2023	TIPO DI EMISSIONE Prima Emissione			
Proponente - Sviluppo progetto FV: SKI 40 S.r.l. Via Caradosso n. 9 - Milano (MI) P.IVA 11584400961 		Studio di progettazione: LA SIA S.p.A. Viale L. Schiavonetti, 28600173-Roma (RM) P.IVA 08207411003 		
PROGETTO Progetto Definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Mogoro Agrisolare” della potenza di picco di 65.902,20 kW + BESS, ubicato nel comune di Mogoro (OR), e relative opere di connessione alla RTN				
TITOLO ELABORATO		VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO		
Coordinamento Progettisti: INNOVA SERVICE S.r.l. Via Santa Margherita, 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921, PEC: innovaserviceca@pec.it				
GRUPPO DI LAVORO: per INNOVA SERVICE S.r.l. Giorgio Roberto Porpiglia - Architetto Silvio Matta - Ingegnere Elettrico Aurora Melis - Geometra		per La SIA S.p.A. Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico Alberto Mossa - Archeologo Simone Manconi - Geologo Franco Milito - Agronomo Francesco Paolo Pinchera - Biologo Rita Bosi - Agronomo		
NOME ELABORATO REL_SP_ARCH			REV 00	



SKI s.r.l.- Lasia S.p.A.

Sardegna - Mogoro (OR)

SABAP-CA_2023_0025_AM_0000007

**Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
della potenza di 65.902,20 kWp nel territorio del Comune di
Mogoro (OR), in località "Perdiana"; e delle relative opere di
connessione**

OPERA PUNTUALE

**Impianto per produzione di energia solare
progetto definitivo**

Funzionario responsabile: Dott. Riccardo Locci - Responsabile della VI Arch: Dott. Alberto Mossa
Compilatore: Dott. Alberto Mossa - Data della relazione: 2023/10/19

DESCRIZIONE DELL'OPERA IN PROGETTO

Realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di 65.902,20 kWp nel territorio del Comune di Mogoro (OR), in località "Perdiana"; e delle relative opere di connessione, ricadenti parzialmente nel territorio del comune di Mogoro e in quelli di Gonnostramatza, Collinas, Lunamatrona e Sanluri. Il collegamento elettrico dell'impianto FV da quest'ultima alla rete elettrica nazionale prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV sulla futura Stazione Elettrica ubicata nel comune di Sanluri. I moduli saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione mono filare. I tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (una per ogni blocco elettrico in cui è suddiviso lo schema dell'impianto) e queste saranno collegate alla cabina di media tensione che a sua volta si collegherà alla sottostazione Terna.



Fig. 2 - Planimetria generale dell'impianto compresa di opere di connessione alla sottostazione TERNA

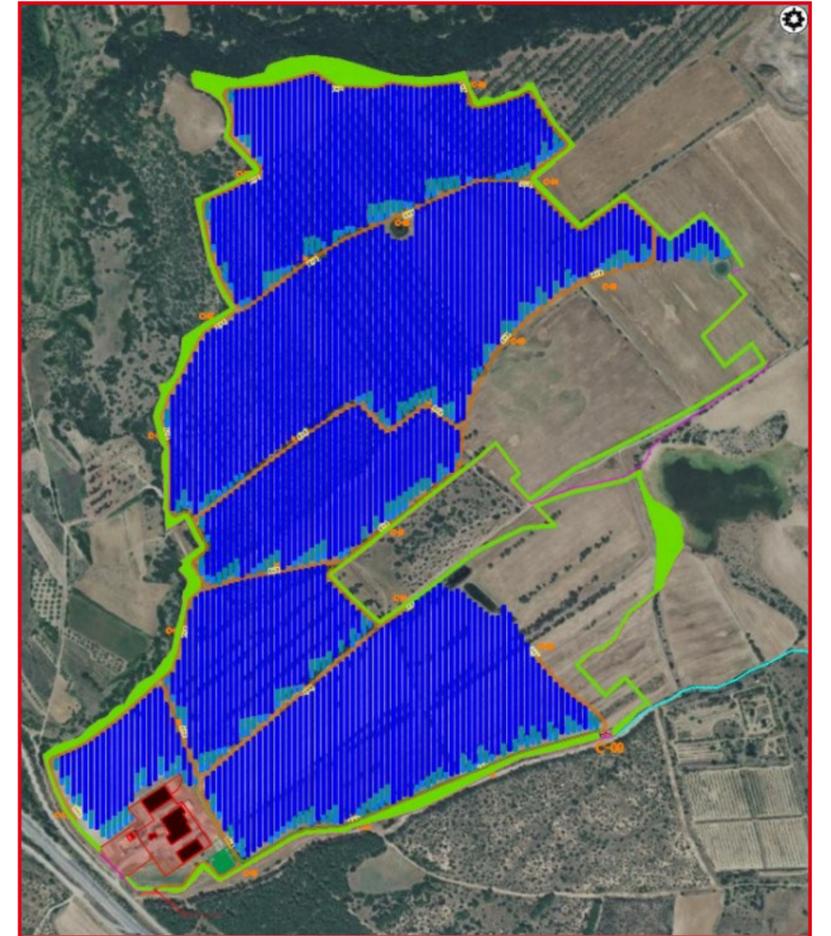


Fig. 1 - Veduta generale dell'opera in progetto

GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO

Dal punto di vista geologico l'area ricade su formazioni pleistoceniche di origine vulcanica e caratterizzata da tavolati basaltici con fenocristalli. Questa risulta ubicata nel settore sud orientale del territorio comunale di Mogoro al di sotto del medio corso del rio omonimo in un'area pedecollinare con quote altimetriche comprese tra i 120 ed i 125 m s.l.m.



CARATTERI AMBIENTALI ATTUALI

Secondo il PUC in adozione nel comune di Mogoro l'area ricade in zona E classificata come zona a sfruttamento agricolo; secondo il PPR si individuano le seguenti destinazioni d'uso: -colture in aree non irrigue -aree boschive -pioppeti, eucalipteti

SINTESI STORICO ARCHEOLOGICA

Dal punto di vista archeologico le prime testimonianze della presenza di nuclei umani sono da riferire al neolitico medio e recente come testimoniato dal rinvenimento di manufatti ceramici ed in ossidiana ascrivibili alla cultura di San Ciriaco e di San Michele di Ozieri nell'insediamento di Puisteris. Nello stesso luogo nella successiva età del rame e più precisamente al neolitico recente si documenta una frequentazione delle genti Monte Claro. Con l'età nuragica si intensifica la presenza degli insediamenti è il caso dei nuraghi Arrubiu, Pala Merenzia e Puisteris che in alcuni casi presentano strutture complesse con annesso insediamento. Per le successive fasi, l'unica testimonianza è la necropoli punica e romana di Scaba Sarrus.



Fig. 3. Il Nuraghe Pala Merenzia

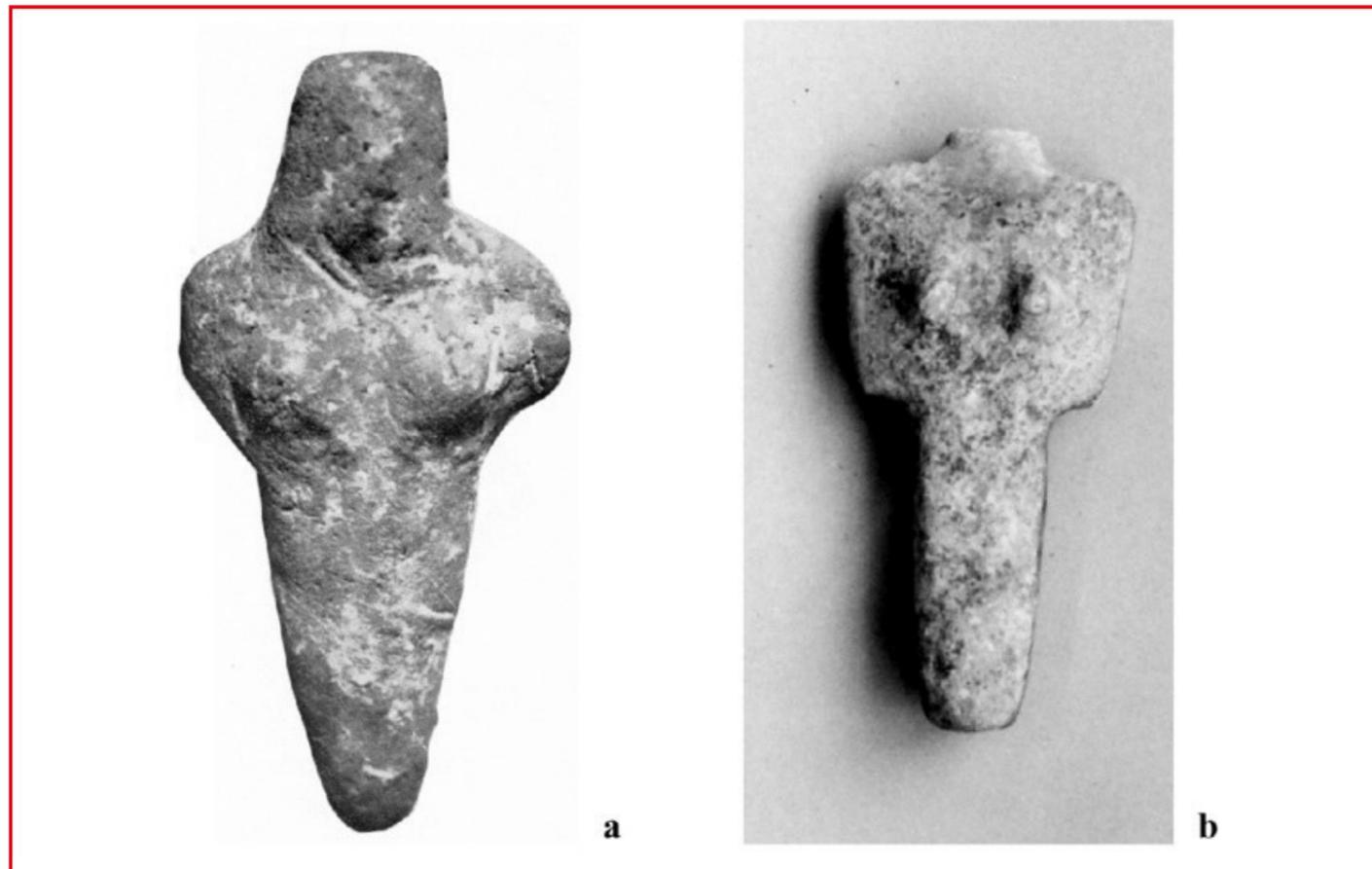


Fig. 4. Idoletti cruciformi neolitici dal villaggio di Puisteris