



Provincia Sud Sardegna

***Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal rischio idrogeologico***

***Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica***



Allegato

**A**

Scala

**Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico**

file

rev.	data	oggetto
00	08/09/2022	

**Dott. Archeologo Andrea Lecca**

**COMUNE DI MASAINAS  
RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Gianfranco Deiana**

**SINDACO  
Dott. Gian Luca Pittoni**

**Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal**

**rischio idrogeologico**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

**Relazione Archeologica**

1. PREMESSA .....	2
2. INQUADRAMENTO E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI .....	2
4. METODOLOGIA .....	4
5. VALUTAZIONE DEL POTENZIALE E DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO .....	5

**Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal**

**rischio idrogeologico**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

**Relazione Archeologica**

## **1. PREMESSA**

La presente relazione riguarda la verifica preventiva dell'interesse archeologico (D.lgs 50/2016 Art. 25) e ha come oggetto la realizzazione delle opere denominate "Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal rischio idrogeologico", nel comune di Masainas (SU). Lo scrivente è operatore abilitato alla redazione del Documento di Valutazione Archeologica nel Progetto Preliminare di Opera Pubblica (D.lgs 50/2016).

## **2. INQUADRAMENTO E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

L'area oggetto di intervento è localizzata a sud dell'abitato di Masainas ed è interessata dai deflussi del vicino rilievo di Serra Manna (Figura 1). Gli interventi proposti hanno lo scopo di "alleggerire" il centro urbano dalle criticità idrauliche innescate da eventi intensi che provocano allagamenti nella zona di Via XX Settembre. Il progetto prevede la costruzione di un canale di raccolta che consente il displuvio delle acque a valle del paese, oltre alla realizzazione di 2 opere di intercettazione, la prima necessaria ad intercettare i deflussi provenienti dalla strada e la seconda ad intercettare i deflussi provenienti dall'asta denominata FIUME\_324426. Data la diversa natura dei terreni attraversati, caratterizzati da una parte a monte della S.S. 195 stratigraficamente composta da materiali lapidei e da un piccolo strato superiore di terreno sciolto e da una parte a valle della S.S. 195 (terzo attraversamento) composto da una percentuale più elevata di terreno sciolto, il progetto prevede la realizzazione di un canale caratterizzato da due differenti sezioni trasversali, una a sezione rettangolare (Sezione di monte) che si estende dalla seconda opera di prese fino al terzo attraversamento ed è caratterizzata da una profondità media di 2 metri, ed una a sezione trapezia (Sezione di valle) che si estende dal terzo attraversamento fino all'immissione nel canale di drenaggio esistente ed è caratterizzata da una profondità media di 2 metri.

COMUNE DI MASAINAS

**Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal**

**rischio idrogeologico**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

**Relazione Archeologica**



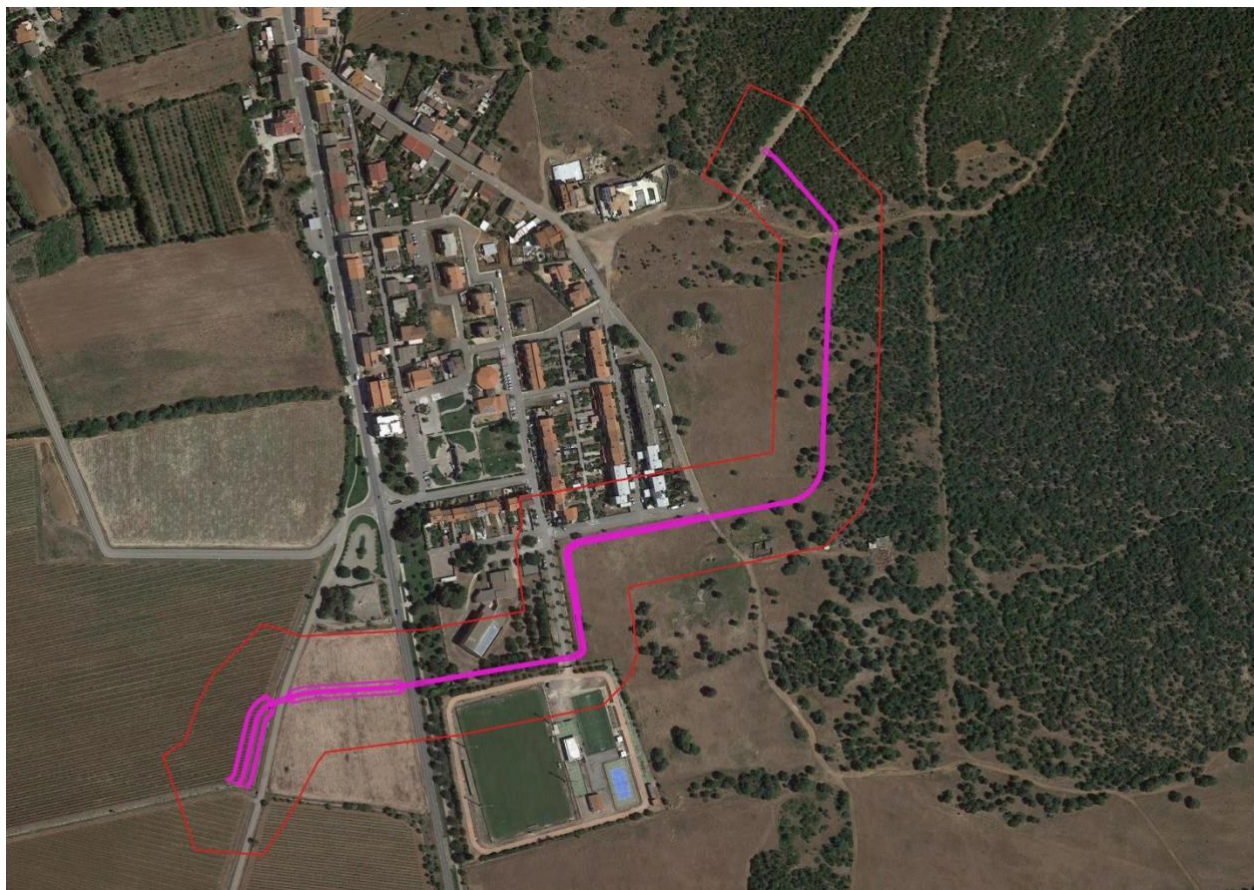
*Figura 1. In rosso il tracciato dell'opera.*

#### **4. METODOLOGIA**

La presente relazione archeologica è parte integrante della procedura di verifica dell'interesse archeologico, redatta secondo le disposizioni del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 febbraio 2022 "Approvazione delle linee guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti Semplificati", art. 4. I dati raccolti confluiscono all'interno del template GIS SABAP-CA\_2022\_00011-AL\_000001 (Figura 2). Lo studio è stato effettuato attraverso la ricerca bibliografica e d'archivio, lo studio cartografico e fotointerpretativo e le operazioni di ricognizione di superficie. Le indicazioni di tipo bibliografico sono state acquisite sia dalle pubblicazioni scientifiche relative al territorio in oggetto, sia da pubblicazioni di tipo generale. I dati territoriali e topografici di riferimento sono quelli contenuti nella Carta d'Italia scala 1:25000 edita dall'IGM e nella Carta Tecnica regionale della Sardegna, oltre all'ausilio delle risorse on line del sito web [www.sardegnageoportale.it](http://www.sardegnageoportale.it). Inoltre è stato consultato il PUC relativo al comune interessato dall'opera e le fonti specifiche sulla vincolistica in ambito locale quali il Sistema informativo Carta del rischio dell'Istituto Superiore per la conservazione e il Restauro, l'elenco degli immobili dichiarati di interesse culturale ed il repertorio Mosaico dei beni paesaggistici ed identitari 2017 (Deliberazione della Giunta Regionale n. 18/14 dell'11 aprile 2017). Ai fini della raccolta dei dati e della registrazione delle presenze archeologiche, in considerazione del tipo di opera in progetto che prevede un'area di cantiere media di circa 5 m per lato, è stata considerata un'area vasta di 50 m per lato. I dati raccolti confluiscono all'interno del template GIS SABAP-CA\_2022\_00011-AL\_000001 confluiscono nell'allegato A.2. Nell'area delle opere è stata effettuata una ricognizione sistematica estensiva RCG, suddivisa in unità di ricognizione RCG dettaglio visibilità. Le indagini, precedute dalla ricerca bibliografica e d'archivio, sono state condotte attraverso l'esplorazione di tutte le superfici disponibili e accessibili. I risultati sono stati inseriti all'interno del template GIS SABAP-CA\_2022\_00011-AL\_000001 e confluiscono nell'allegato A.3. L'analisi delle foto aeree è stata effettuata con l'ausilio delle risorse on-line del sito web [www.sardegnageoportale.it](http://www.sardegnageoportale.it), nelle annualità 1954-55, 1968, 1977-78, e dalle immagini



satellitari fornite dal software Google Earth.



*Figura 2. Inquadramento su ortofoto. In rosso l'area MOPR (Modulo Progetto).*

## **5. VALUTAZIONE DEL POTENZIALE E DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO**

Il potenziale archeologico definisce la generica potenzialità archeologica di una determinata area, a prescindere dal tipo di opera oggetto di verifica e dal tipo di lavorazioni previste, mentre il rischio archeologico di un'area è strettamente connessa alla tipologia dei lavori e valuta l'esposizione del patrimonio archeologico determinata dai lavori stessi. I coefficienti di potenziale e di rischio possono essere estremamente differenti a seconda delle lavorazioni previste. I risultati dello

**Messa in sicurezza del centro abitato di Masainas dal**

**rischio idrogeologico**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

**Relazione Archeologica**

studio del potenziale archeologico sono stati inseriti all'interno del template GIS SABAP-CA\_2022\_00011-AL\_000001 e confluiscono nell'allegato A\_4.

Per la realizzazione delle opere è prevista una profondità massima di scavo media di circa 2 m ed un'ingombro massimo di circa 10 m.

I risultati dello studio del rischio archeologico sono stati inseriti all'interno del template GIS SABAP-CA\_2022\_00011-AL\_000001 e confluiscono nell'allegato A\_5.

Dott. Andrea Lecca

Archeologo I fascia n. 51/2019