



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

SCHEDA TECNICA INTERVENTO

1. Sezione ANAGRAFICA

Piano/programma
Titolo intervento	Lavori di realizzazione rete di smaltimento e drenaggio acque meteoriche nel centro urbano di Sorso per prevenzione del rischio idrogeologico.
CUP

Direzione generale competente
Centro di spesa competente
Soggetto attuatore	Comune di Sorso
RUP	<i>Servizio 2.2 Lavori Pubblici, Politiche Ambientali – protocollo@pec.comune.sorso.ss.it</i>

2. Sezione DESCRITTIVA

Localizzazione	<i>Centro urbano del Comune di Sorso</i>
Descrizione dell'intervento	<p>Le lavorazioni previste prevedono l'esame delle criticità e gli interventi necessari per migliorare la rete di dreno delle acque superficiali in modo tale da ridurre il rischio idrogeologico nel centro urbano del Comune di Sorso soprattutto durante gli eventi di maggiore intensità. In particolare gli interventi previsti risolveranno la criticità idraulica che si è evidenziata in particolar modo durante l'evento meteorico intenso del giugno 2014 che ha creato danni in diverse parti del centro urbano.</p> <p>La finalità degli interventi quindi riguarda la mitigazione idrogeologica della zona edificata del Comune di Sorso.</p> <p>Specificatamente si prevede un sistema di intercettazione e collettamento dell'afflusso più importante delle acque meteoriche, provenienti dal centro urbano del limitrofo Comune di Sennori. Si prevede quindi un canale di raccolta e smaltimento collegato direttamente al canale di compluvio del Rio Predugnanu.</p>
Livello di progettazione attuale	Documento preliminare per la progettazione (DPP)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

Obiettivi e risultati attesi	Gli obiettivi attesi vertono prevalentemente sulla messa in sicurezza del territorio dal rischio idrogeologico.
Tipologia intervento	Realizzazione di opere pubbliche <input checked="" type="checkbox"/> a regia regionale <input type="checkbox"/> a titolarità regionale
Modalità attuative	La realizzazione avverrà mediante affidamento a operatore qualificato con procedura di gara, sia per quanto attiene i servizi tecnici di progettazione che per quanto attiene l'esecuzione dei lavori.
Tempi di realizzazione	Mesi 36 dalla data di delega effettiva, inclusi i tempi di: progettazione, appalto ed esecuzione dell'opera.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

3. Sezione FINANZIARIA

Costo Totale	Costo compreso IVA ed eventuali oneri		
Copertura Finanziaria	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione della fonte</i>
	Regionale	2.100.000,00	
	<i>Eventuale co-finanziamento</i>	0,00	
	Totale	2.100.000,00	
Cronoprogramma finanziario	2024	2025	2026
	300.000,00	900.000,00	900.000,00
Quadro Economico Tipologia intervento "Realizzazione di opere pubbliche"	Tipologia di spesa ammissibili	Importo	
	<i>Progettazione Direzione lavori e Sicurezza (compresi oneri previdenziali e IVA)</i>	256.193,29 €	
	<i>Lavori e sicurezza</i>	1.100.000,00 €	
	<i>IVA su lavori</i>	242.000,00 €	
	<i>Incentivi art 113 D.lgs 50/2016</i>	23.200,00 €	
	<i>Espropri</i>	26.000,00 €	
	<i>Pubblicità e oneri</i>	10.000,00 €	
	<i>Altro</i>	448.206,71 €	
	Totale	2.100.000,00 €	



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

4. Sezione PROCEDURALE

Da utilizzare in caso di opere pubbliche

Fase procedurale	Data Inizio (prevista)	Data Fine (prevista)
Comunicazione assegnazione finanziamento	Genn 2024	
Atto di indirizzo, Firma convenzione e Nomina RUP	Febb 24	Febb 24
Avvio procedure affidamento servizi di ingegneria e architettura	Marzo -24	Giugno -24
Progettazione fattibilità tecnica ed economica - PFTE	Luglio 24	Ottobre 24
Fase autorizzativa	Novembre 24	Dicembre 24
Progettazione esecutiva - PE	Gennaio 25	Febbraio 25
Procedure di gara affidamento lavori - aggiudicazione definitiva - OBBLIGAZIONI GIURIDICAMENTE VINCOLANTI (OGV)	Marzo-25	Aprile-25
Stipula contratto	Giugno-25	Giugno-25
Adozione impegno	Giugno-25	Giugno-25
Esecuzione appalto	Luglio-25	Settembre-26
Collaudo e funzionalità	Ottobre-26	Novembre-26
Monitoraggio finanziamento	Dicembre-26	Dicembre-26
DURATA TOTALE	36 MESI	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

5. Sezione INQUADRAMENTO ED ELABORATI GRAFICI

Comune di Sorso



Comune di Sennori

6. RELAZIONE ESPLICATIVA

La presente relazione illustra sinteticamente le criticità e gli interventi necessari per migliorare la rete di dreno delle acque superficiali in modo tale da ridurre il rischio idrogeologico nel territorio del Comune di Sorso, soprattutto durante gli eventi più intensi.

In particolare gli interventi previsti risolveranno la criticità idraulica che si è evidenziata durante l'evento meteorico intenso del giugno 2014 che ha creato danni in diversi punti del centro abitato.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

La finalità degli interventi quindi riguarda la mitigazione idrogeologica della zona edificata del Comune di Sorso, in particolare modo collettando e smaltimento le acque meteoriche che arrivano dal bacino posto a monte dell'abitato (territorio del Comune di Sorso).

ANALISI DELLE CRITICITA'

La criticità principale è rappresentata dalle acque meteoriche provenienti dai bacini idrografici situati a monte delle strutture. L'acqua si distribuisce disordinatamente senza essere incanalate in maniera efficace e raggiunge il centro abitato causando danni e pericoli per l'incolumità delle persone.

L'area in esame è sede di aree a pericolosità idraulica molto elevata, la cui perimetrazione attualmente in vigore è stata determinata nell'ambito dello Studio di Compatibilità idraulica esteso al territorio comunale ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del PAI per l'adeguamento dello strumento urbanistico al PAI ma è in corso di adozione da parte dell'Autorità di Bacino regionale, per questo motivo non sono presenti all'interno del geoportale dedicato della regione Sardegna, "SARDEGNA MAPPE PAI".

L'area di drenaggio urbano posta a monte del tratto di intervento ha un'estensione di circa 0.2 kmq ed è per la quasi totalità costituita da zone altamente edificate.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

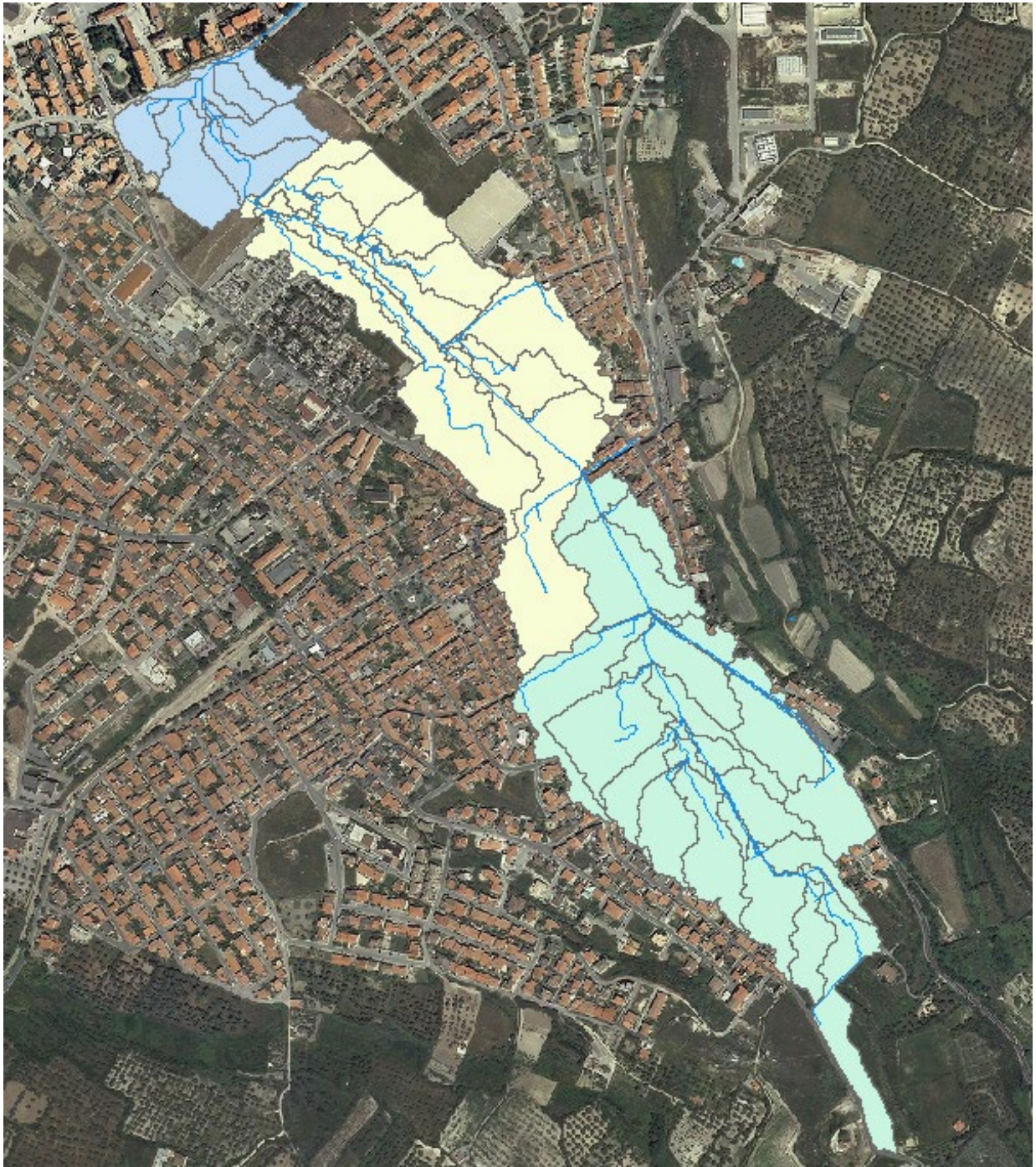


Figura 1 - bacini idrografici di riferimento per il drenaggio meteorico dell'area in esame

Allo stato attuale è presente un'unica linea fognaria mista che non risulta in grado di collettare le acque meteoriche.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SORSO
Provincia di Sassari

INTERVENTI PREVISTI

Le criticità evidenziate e descritte nel paragrafo precedente, saranno risolte mediante due principali linee di intervento:

- Realizzazione di una condotta interrata opportunamente dimensionata (presumibilmente pari al DN 1200);
- Realizzazione di opere di raccolta e collettamento intermedie.

Le opere così come previste nella presente relazione saranno in grado di ridurre la pericolosità idraulica attualmente presente, evitando un carico idraulico non compatibile con la rete acque bianche/miste presente di dimensioni non idonee.

Sorso, il 20/11/2023

Il Responsabile del servizio
Ing. Maurizio Loriga
(firmato digitalmente)