



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Comune di Villa San Pietro

Oggetto: Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Rio Mussara". Proponente: Comune di Villa San Pietro. Procedimento di Valutazione preliminare ai sensi dell'Art. 6, c. 9 del D. Lgs n. 152/06, e s.m.i., e Art. 4 delle Direttive allegate alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021, come modificata dalla Delib.G.R. 18/24 del 22.04.2026 . Esito

In riferimento al procedimento in oggetto, vista l'istanza trasmessa da codesta Amministrazione con P.E.C. del 31.07.2026 (prot. D.G.A. n. 23755 di pari data), e regolarizzata con P.E.C. del 17.08.2026 (prot. D.G.A. n. 25496 del 24.08.2026), esaminata la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue:

Il progetto, il cui importo complessivo dei lavori è pari a 2.223.269,40 euro, è finalizzato al superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto rio Mussara, per il tratto a sud-est del centro abitato di Villa San Pietro, a cavallo della strada statale 195 "Sulcitana". Il tratto coperto del Rio Mussara, realizzato negli anni 1986-87, è ricompreso nel repertorio dei Canali Tombati del PGRA con codice Id ADIS "CA_I118_001", e ha una lunghezza complessiva pari a circa 230 m.

Sebbene l'opera si presenti in buono stato di conservazione, essa manifesta criticità tipiche dei tratti coperti, riconducibili principalmente all'insufficienza della sezione idraulica, che determina il funzionamento in pressione del canale durante gli eventi meteorici più intensi. Tali criticità risultano ulteriormente aggravate dalla presenza dell'intersezione con la S.S. 195, in quanto, in condizioni di piena, il deflusso tende a svilupparsi al di sopra della copertura del canale, con conseguenti ripercussioni sulla funzionalità e sulla sicurezza della viabilità circostante.

Nello specifico l'intervento prevede:

- propedeuticamente alla realizzazione degli interventi, il riordino, dal punto di vista catastale, delle aree di pertinenza del fiume; molti tratti del canale ricadono all'interno di lotti privati, dove i muri perimetrali delle recinzioni delle abitazioni fanno da sponde laterali;
- la demolizione della soletta in cls nei tratti compresi tra la viabilità comunale; si procederà alla realizzazione di 11 aperture di dimensioni standard di 5,00 x 2,00 m, intervallati da tratti di 2,00 m



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

dove la soletta rimane inalterata per garantire la tenuta strutturale del canale;

- la messa in sicurezza dei tratti di canale aperti, procedendo all'installazione di grigliati carrabili che verranno appoggiati sulla soletta in cls oltre che la recinzione metallica su tutti i lati; in corrispondenza dei lati stradali verranno installati opportune barriere di sicurezza per garantire la sicurezza degli autoveicoli;
- il tratto del rio Mussara posto a valle dell'attraversamento sulla S.S. 195 verrà completamente demolito e realizzato nuovo (per uno sviluppo complessivo di 256 m) prima a sezione rettangolare, aperto per uno sviluppo di circa 35 m e sezione 4,00x2,40 m. Proseguendo verso l'immissione di Riu su Molenti verrà realizzata una sezione trapezia rivestita con scogliera in massi ciclopici con base minore di 4,00 m e base maggiore di 10,00 m e altezza di 2,00 m. con pendenza delle sponde 2/3 66.6% corrispondenti a circa 33.6°;
- in corrispondenza dei punti più critici quale l'attraversamento di via Deledda, via Eleonora D'arborea e in corrispondenza dell'Ingresso del Centro commerciale è prevista la risoluzione dei restringimenti del canale attuale attraverso la demolizione dei tre attraversamenti e la realizzazione di tre nuovi attraversamenti con dimensioni libere minime di 3,00 x 2,00 m che consente il rispetto del franco idraulico previsto dalle NTC 2018 per i tombini stradali;
- a monte dell'attraversamento in corrispondenza della via Deledda, coincidente con l'imbocco del tratto tombato è prevista la realizzazione di una vasca di calma delle dimensioni nette in pianta di 3,00 x 10,00, per consentire la sedimentazione dei materiali trasportati dalla corrente e una facile manutenzione in occasione della rimozione dei sedimenti;
- infine è prevista la rimozione di tutte le interferenze che interessano i tratti di canale in corrispondenza della viabilità stradale: via Deledda, via Eleonora d'Arborea e viale Sardegna e la SS 195. nello specifico, un totale di 19 condotte tra idrico, elettrico, fognario e fibra che attualmente attraversano il canale saranno rimosse e passeranno in sub alveo sempre in corrispondenza della viabilità.

Premesso quanto sopra, considerato che gli interventi proposti, così come descritti nella documentazione agli atti, sono in parte ascrivibili al punto 7, lett. i) [\[1\]](#) dell'Allegato B1 alla Delib.G.R. n. 18/24 del 22.4.2026 e in parte al punto 8, lett. v) [\[2\]](#) del medesimo Allegato, in quanto modifica dell'intervento di realizzazione del canale coperto del Rio Mussara, a sua volta riconducibile al citato punto 7, lett. i), si comunica che è



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

necessario attivare la procedura di Verifica di assoggettabilità alla V.I.A. di competenza del Servizio scrivente.

La presente comunicazione è resa ai sensi dell'art. 6, c. 9 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., e dell'art. 4 delle Direttive allegate alla Delib.G.R. 11/75 del 2021 così come modificata dalla Delib.G.R. n. 18/24 del 22.4.2026, e sono fatti salvi altri eventuali pareri e/o autorizzazioni previsti dalla normativa vigente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore dei Servizi

Daniele Siuni

[\[1\]](#) opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua;

[\[2\]](#) modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato A1 o all'allegato B1 già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non inclusa nell'allegato A1).

Siglato da :

CARLA ARDAU

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
DANIELE SIUNI
23/09/2026 18:25:38