



*Regione Autonoma della Sardegna*



*Comune di Thiesi*  
*Provincia di Sassari*

**FASE PROGETTUALE: ESECUTIVO**

***“Interventi urgenti di manutenzione dei corsi d’acqua ricadenti nel territorio comunale - D.G.R. 37/1 del 14/12/2022 ”***

**– ALLEGATO RELAZIONE IDRAULICA –**

**Il Sindaco**

**Il Tecnico**

( Sindaco Gianfranco Soletta )

( Dr. Ing. Massimo Posadinu )

**Il RUP**

( Dr. Ing. Francesco Spanu )

**Scala: \*\*\***

**Tavola : Q1**

**Collaboratori:** Geom. Cristian Tugulu - Dr. Ing. Roberto Fresu

**Data 1<sup>a</sup> emissione: Marzo 2025**

**Aggiornamento : 00**

**Edizione: 01**

**Revisione : 00**

**N° PROGETTO: PE 58 - 24**



**Redazione:** PLAS Engineering - Tel 333/7654329 – Tel 348/4437421

Via XXV Aprile, 9 07032 Nulvi (SS) – Mail: [plaseng@yahoo.com](mailto:plaseng@yahoo.com)

Riproduzione e trasmissione a terzi vietate a termine di legge - Reproduction and transmission to a third party is prohibited by the law – PLAS Engineering

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

***“Manutenzione degli alvei e gestione dei sedimenti  
(ai sensi della L.R. nr. 9/2006, art. 61, comma 3)  
– DGR n 37/1 del 12.12.2022”***

**ALLEGATO ALLA RELAZIONE  
IDRAULICA**

## **INDICE**

1. - PREMESSA	3	
2. - D.G.R. n. 43/2 del 1.9.2015	3	
3. - CLASSIFICAZIONE SOA DELL'OPERA PUBBLICA.	4	
3.1. - <b>Classificazione SOA del progetto.</b>		4
3.2. - <b>Classificazione SOA OG: descrizione.</b>		4
4. - DESCRIZIONE GENERALE DEGLI INTERVENTI PREVISTI	5	
4.1. - <b>Interventi sulla vegetazione.</b>		5
4.2. - <b>Tipologia degli interventi.</b>		5
4.3. - <b>Tipologia degli alvei nei tratti di intervento.</b>		5
4.4. - <b>Opere interferenti.</b>		5
5. - METODOLOGIA DEGLI INTERVENTI	5	
5.1. - <b>Esecuzione degli interventi.</b>		5
5.2. - <b>Intensità degli interventi.</b>		6
5.3. - <b>Operatività degli interventi.</b>		6
6. - MODALITA' OPERATIVE DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI	6	
7. - TRASPORTO DEI MATERIALI ALL'INTERNO DELL'AREA DI CANTIERE	6	
7.1. - <b>Deposito dei materiali</b>		6
8. - ASPORTAZIONE DEI RIFIUTI	7	
8.1. - <b>Smaltimento rifiuti.</b>		7
9. - CONCLUSIONI	7	

## 1. - PREMESSA

Il sottoscritto Ing. Massimo Posadinu, titolare dello studio di Ingegneria PLAS Engineering con sede a Nulvi (SS), Via XXV Aprile n° 9, P.Iva 01924900903, iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Sassari al n° 828, è stato incaricato per la compilazione progetto esecutivo riguardante gli interventi di:

***“Manutenzione degli alvei e gestione dei sedimenti  
(ai sensi della L.R. nr. 9/2006, art. 61, comma 3)  
- DGR n 37/1 del 12.12.2022”***

Il progetto è stato elaborato dal professionista incaricato seguendo le istruzioni del Committente e del Responsabile del Procedimento, sempre comunque nel rispetto delle norme riguardanti la compilazione dei progetti di opere dello Stato.

Si riporta sommariamente qui di seguito l'elenco delle opere previste nel presente intervento:

- ° **Decespugliamento pulizia e diserbamento di alvei ed argini fluviali eseguita a mano;**
- ° **Decespugliamento pulizia e diserbamento di alvei ed argini fluviali eseguita con macchine;**
- ° **Rimozione di materiale depositato;**
- ° **Trasporti e indennità di discarica di materiale depositato;**
- ° **Lavori in economia;**
- ° **Sicurezza.**

## 2. - D.G.R. n. 43/2 del 1.9.2015

La “Direttiva per la Manutenzione degli Alvei e la Gestione dei Sedimenti”, Allegato B4 alla D.G.R. n. 43/2 del 1.9.2015, individua le disposizioni e le norme tecniche, per la predisposizione degli interventi di manutenzione, ai sensi degli art. 13 e 15 delle N. A. del P.A.I., per la manutenzione del reticolo idrografico e delle opere su esso presenti ai fini di prevenire situazioni di pericolo e rischio idraulico, contemplando il rispetto dell'ambiente fluviale, dei processi di dinamica dei sedimenti, dello sviluppo controllato della vegetazione, della funzione di corridoio ecologico del corso d'acqua, anche ai sensi del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152.

Con riferimento all'art.6 del succitato Allegato B4, l'intervento in oggetto rientra all'interno dei requisiti per la redazione di un progetto semplificato di manutenzione in quanto necessario a rispondere ad un evidente e localizzato aumento del rischio di esondazione e prevedono solo operazioni di rimozione di rifiuti, taglio e rimozione della vegetazione, su una superficie inferiore a 5.000 m2.

L'intervento in oggetto infatti non modifica l'aspetto strutturale ma si configura come pulizia, decespugliamento, rimozione di rifiuti.

Gli interventi interessano i tratti a monte e valle del Prunedda e a valle del Rio Silanis, con quantità inferiori a quelle indicate nell'Art. 6 della Direttiva di cui all'allegato B4 della DGR n. 43/2 del 1.09.2015.

### **3. - CLASSIFICAZIONE SOA DELL'OPERA PUBBLICA.**

La normativa italiana in materia di SOA suddivide tutti i lavori pubblici in 52 categorie di opere.

Il concetto di categoria è molto semplice: vedila come un insieme di lavori pubblici che appartengono alla stessa tipologia di interventi. Ad esempio, la OG 1 indica tutte le opere di realizzazione di edifici civili e industriali, la OG 9, invece, include gli impianti per la produzione di energia elettrica ecc.

#### **3.1. - Classificazione SOA del progetto.**

L'intervento ricade nella categoria OG 8, ovvero Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica .

#### **3.2. - Classificazione SOA OG: descrizione.**

Riguarda la costruzione e la manutenzione o la ristrutturazione di interventi, puntuali e a rete, comunque realizzati, occorrenti per la sistemazione di corsi acqua naturali o artificiali e per la difesa

del territorio dai suddetti corsi d'acqua, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria, nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici necessari.

Comprende in via esemplificativa i canali navigabili, i bacini di espansione, le sistemazioni di foci, il consolidamento delle strutture degli alvei dei fiumi e dei torrenti, gli argini di qualsiasi tipo, la sistemazione e la regimentazione idraulica delle acque superficiali, le opere di diaframmatatura dei sistemi arginali, le traverse per derivazioni e le opere per la stabilizzazione dei pendii.

#### **4. - DESCRIZIONE GENERALE DEGLI INTERVENTI PREVISTI**

Gli elaborati progettuali dispongono in atto le attività di studio, nello specifico prevedono interventi di sola manutenzione e pulizia finalizzati al ripristino delle originarie e normali condizioni idrauliche.

##### **4.1. - Interventi sulla vegetazione.**

Gli interventi sui corsi d'acqua prevedono solo operazioni di taglio della vegetazione.

##### **4.2. - Tipologia degli interventi.**

Gli interventi sono di ordinaria manutenzione.

##### **4.3. - Tipologia degli alvei nei tratti di intervento.**

Gli alvei dei fiumi nei tratti di intervento sono del tipo unicursale.

##### **4.4. - Opere interferenti.**

Le opere interferenti risultano sotto il profilo idraulico spesso sottodimensionate, pertanto nei tratti interessati si procederà a mantenerli in efficienza con interventi di pulizia e manutenzione che avranno regolarità periodica di intervento in funzione delle risorse economiche disponibili.

#### **5. - METODOLOGIA DEGLI INTERVENTI**

##### **5.1. - Esecuzione degli interventi.**

Gli interventi prevedono l'esecuzione con taglio a raso della vegetazione.

### **5.2. - Intensità degli interventi.**

Gli interventi sono caratterizzati da una intensità del 100% di vegetazione infestante, arbusti e canne .

### **5.3. - Operatività degli interventi.**

E' previsto il taglio a raso della vegetazione in prossimità della sponda, senza il rilascio di alcuna specie vegetativa, fatta eccezione per la salvaguardia di specie arboree di pregio o interesse regionale o nazionale.

## **6. - MODALITA' OPERATIVE DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI**

Le lavorazioni, fatto salvo per le zone in presenza di arbusti e alberi di alto fusto, qualora le condizioni delle aree di intervento ne garantiscano l'intervento secondo le condizioni di normale utilizzo dovranno essere eseguite con l'impiego prevalente di mezzo trinciatrice al fine di garantire una piu' omogenea esecuzione dei lavori ed una riduzione dei materiali da trasportare a discarica, oltre ad un inquadramento migliore dell'intervento sotto il profilo dei criteri ambientali minimi (CAM).

## **7. - TRASPORTO DEI MATERIALI ALL'INTERNO DELL'AREA DI CANTIERE**

I materiali rimossi dall'alveo, ma non classificabili come rifiuto non verranno asportati dall'area di intervento.

### **7.1. - Deposito dei materiali**

I materiali rimossi dall'alveo e non classificati come rifiuti saranno depositati lungo gli argini dell'area di intervento.

## **8. - ASPORTAZIONE DEI RIFIUTI**

In presenza di rifiuti, questi ultimi verranno asportati.

### **8.1. - Smaltimento rifiuti.**

Lo smaltimento dei rifiuti avverrà con carico su autocarro e trasporto ad ecocentro comunale oppure a discarica autorizzata.

## **9. - AUTORIZZAZIONE ALL'ESECUZIONE DEI LAVORI**

La Determinazione / Autorizzazione all'esecuzione dei lavori deve essere tenuta a disposizione ed esibita ad ogni richiesta degli Ufficiali e Agenti di Polizia Giudiziaria e di Vigilanza Ambientale.

## **10. - CONCLUSIONI**

Le opere previste nel progetto non comportano rischio idraulico a Valle degli interventi indicati negli elaborati tecnici per i corsi d'acqua oggetto di intervento.