

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

(D.P.R.S. n. 467 del 12.09.2017)

giusta Deliberazione Commissariale n. 8 del 30.10.2017

**PROGETTO ESECUTIVO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA,
VALORIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL CANALE GALERMI IN
PROVINCIA DI SIRACUSA.**

Art. 83 L.R. n.9 del 15/04/2021 – *Interventi in favore del Canale Galermi*

ALL:

RELAZIONE PAESAGGISTICA

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Domenico Raudino)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geom. Alfredo Giampapa)

IL R.U.P.

(Geom. Corrado Montoneri)

Il Dirigente dell'Area Tecnica Progettazione

Ing. Eugenio Pollicino

Siracusa,

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA PER LE OPERE IL CUI IMPATTO PAESAGGISTICO È
VALUTATO MEDIANTE UNA DOCUMENTAZIONE SEMPLIFICATA

1. RICHIEDENTE: CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

persona fisica società impresa ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:

PERIZIA DI MANUTENZIONE –
RIPARAZIONI PERDITE E PULIZIA TRATTI DI CANALE

3. OPERA CORRELATA A:

edificio
 area di pertinenza o intorno dell'edificio
 lotto di terreno
 strade, corsi d'acqua
 territorio aperto

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:

temporaneo o stagionale
 permanente a) fisso b) rimovibile

5.a DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza)

residenziale ricettiva/turistica industriale/artigianale agricolo
 commerciale/direzionale altro CANALE GALERMI

5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)

urbano agricolo boscato naturale non coltivato altro

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E / O DELL'OPERA:

centro storico area urbana area periurbana territorio agricolo
 insediamento sparso insediamento agricolo area naturale

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO

Costa (bassa/alta) ambito lacustre/vallivo pianura versante (collinare/montano)
 altopiano/promontorio piana valliva (montana/collinare) terrazzamento crinale

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E / O DELL'INTERVENTO:

L'intervento da effettuare ricade in territorio del Comune di Siracusa – Sortino (SR), come individuato nell'elaborato grafico allegato.

PLANIMETRIA GENERALE E PLANIMETRIA INTERVENTI

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Le riprese fotografiche permettono una vista di dettaglio della parte di argine da ripristinare ed una vista panoramica della vegetazione insistente sull'area demaniale .

Opera di presa torrente Ciccio



Ingresso Galleria di adduzione al canale Galermi



Interno galleria di adduzione al canale Galermi



Particolare Pozzetto con relativa vegetazione da tagliare



10a. ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO PER IMMOBILI O AREE DICHIARATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 D.Lgs. n. 42/2004):

- cose immobili; ville, giardini, parchi; complessi di cose immobili; bellezze panoramiche.

estremi del provvedimento di tutela e motivazioni in esso indicate:

AREE CON LIVELLO DI TUTELA 1

Art. 16a delle N.d.A: *Paesaggio fluviale, aree di interesse archeologico comprese (Canale Galermi).*

Obiettivi specifici: Tutela e valorizzazione del patrimonio paesaggistico

10b. PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del D.Lgs. n. 42/2004):

- territori costieri; territori contermini ai laghi; **fiumi, torrenti, corsi d'acqua;**
 montagne sup. 1200/1600 m; ghiacciai e circhi glaciali; **parchi e riserve;**
 territori coperti da foreste e boschi; università agrarie e usi civici; zone umide;
 vulcani; zone di interesse archeologico.

11. NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'AREA TUTELATA

Allo stato attuale l'alveo fluviale del Canale è invaso da radici da vegetazione spontanea, l'area demaniale risulta infestata da vegetazione, alcuni pozzetti di ispezioni risultano senza lastre di protezione, le opere di presa sul torrente Ciccio e Rio-Costa Giardini risultano infestate da vegetazione spontanea e parzialmente ostruite dalla presenza di detriti alluvionali e sterpaglie. Lungo il canale si evidenziano svariati smottamenti di piccole entità in alcuni punti si evidenziano alcune perdite di acqua.

12. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

AREA D'INTERVENTO N.1

Nella presente area d'intervento sono stati raggruppati gli interventi manutentivi da effettuare al Canale nelle C.de Sinerchia e Carancino ricadenti in territorio del Comune di Siracusa.

Gli interventi previsti in questa zona sono:

- Ripristino della parte ammalorata della muratura (2.1.1), rifacimento intonaco delle parti ripristinate (9.1.7), impermeabilizzazione (P.A.7) e sostituzione delle lastre di copertura (P.A.5) ove necessario dei pozzetti dal n. 136 al n. 140;
- Taglio selettivo delle radici (P.A.3) presenti all'interno del Canale nel tratto interessato dallo smottamento tra i pozzetti n.211 e n.212;
- Ripristino della sponda sx del canale (P.A.6) nel tratto franato, stimato in metri 5, tra i pozzetti n.211 e 212 alle spalle della Vasca consortile Monteforte sita in C.da Carancino di Siracusa;
- Pulitura e scerbatura (P.A.1) della fascia demaniale di pertinenza del Canale Galermi, dalla Vasca Monteforte fino all'attraversamento stradale con la S.P.25, per una lunghezza di 1.100m;

AREA D'INTERVENTO N.2

Nella presente area d'intervento sono stati raggruppati gli interventi manutentivi da effettuare al Canale in C.da Baragna ricadente in territorio del Comune di Sortino (SR).

Gli interventi previsti in questa zona sono:

- Rimozione dei detriti dovuti alla frana (P.A.8) ;
- Ripristino della sezione di canale franato in C.da Baragna per una lunghezza di circa 11m con rifacimento delle sponde e della platea in conglomerato cementizio debolmente armato (3.1.1.3, 3.2.3 e 3.2.4) e sostituzione delle lastre di copertura del Canale (P.A.5);
- Ripristino della parte ammalorata della muratura (2.1.1), rifacimento intonaco delle parti ripristinate (9.1.7) e sostituzione delle lastre di copertura (P.A.5) ove necessario dei pozzetti n. 459 e n. 460;
- Taglio selettivo delle radici (P.A.3) presenti all'interno del Canale tra i pozzetti n.459 e n.460 e tra i pozzetti n.463 e n.464, entrambi per una lunghezza di metri 5;
- Ripristino delle sponde del canale (P.A.6) nel tratto interessato da smottamento, stimato in metri 50 circa, tra i pozzetti n.459 e n.460;
- Ripristino delle sponde del canale (P.A.6) nel tratto interessato da smottamento, stimato in metri 50 circa, tra i pozzetti n.463 e n.464 alle spalle della camera di manovra a servizio delle Vasche Consortili Ortonuovo;
- Pulitura e scerbatura (P.A.1) della fascia demaniale di pertinenza del Canale Galermi, dalla frana fino alle Vasche Consortili Ortonuovo, per una lunghezza di 500m;

AREA D'INTERVENTO N.3

Nella presente area d'intervento sono stati raggruppati gli interventi manutentivi da effettuare al Canale nelle C.de Sinerchia e Carancino ricadenti in territorio del Comune di Siracusa.

Gli interventi previsti in questa zona sono:

- Taglio selettivo delle radici (P.A.3) presenti all'interno del Canale tra i pozzetti n.524 e n.525, per una lunghezza di metri 50;
- Ripristino della platea di fondo del Canale (3.1.1.3 e 3.2.4) tra i pozzetti n.524 e n.525, interessata da smottamento per una lunghezza di metri 75 circa;
- Ripristino delle sponde del canale (P.A.6) nel tratto interessato da smottamento, stimato in metri 50 circa, tra i pozzetti n.524 e n.525 siti in C.da Barraco;
- Pulitura e scerbatura (P.A.1) del tratto a monte ed a valle della briglia dell'opera di presa del torrente Rio – Costa Giardini, per totali metri 100;
- Pulizia della canaletta dell'opera di presa Rio – Costa Giardini (P.A.8) per una lunghezza di metri 50;
- Sostituzione della griglia posta all'ingresso della suddetta canaletta (6.4.5);
- Pulitura e scerbatura (P.A.1) della pista di accesso all'opera di presa sul torrente Ciccio, per una lunghezza di metri 150 ed una larghezza di metri e dell'area intorno la griglia di presa stimata in circa 150 mq;
- Sistemazione della livelletta e ripristino del normale deflusso delle acque (P.A.9) nell'opera di presa denominata "ciccio" per un'area complessiva di 150 mq;
- Sostituzione delle griglie a copertura dell'opera di presa (6.4.5);
- Taglio selettive delle radici all'interno del canale che convoglia le acque dalla presa "Ciccio" al partitore principale, tra i primi due pozzetti a valle dell'opera di presa (P.A.3).

DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA:

- A) **Relazione tecnica generale;**
- B) **Planimetria Generale;**
- C) **Planimetria interventi.**

13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

L'esecuzione dei suddetti interventi permetterà il ripristino delle normali condizioni ambientali e morfologiche dei luoghi interessati, permettendo la regolamentazione del deflusso delle acque del canale fluviale, prevalentemente destinate a coltivazione agricola.

14. MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO

L'intervento non comporterà alcuna alterazione dello stato di fatto dei luoghi, ma consentirà, anzi, il ripristino delle condizioni originarie. Come specificato, la ricostruzione dei piccoli smottamenti avverrà ripristinando e rispettando le caratteristiche costruttive della parte esistente.

Timbro e Firma del Progettista dell'intervento

