

# CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA TARANTO



## INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)

### LIVELLO PROGETTUALE

- ☐ FATTIBILITÀ
- ☐ DEFINITIVO
- ☒ ESECUTIVO

DENOMINAZIONE:

**PIANO DI MANUTENZIONE**

ALLEGATO:

**13**

Taranto:

Scala:

Rev. n. 1

**Il Progettista e RUP**  
*Dott. Ing. Santo CALASSO*

**I collaboratori**  
*Dott. Ing. Stefano CIRIELLO*  
*Dott. Ing. Andrea POLLIO*

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2022
---	---	------

## PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Taranto**

Provincia di: **Taranto**

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)

in conformità all'art. 38 del D.P.R. 207/2010

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)	 <div> Consorzio di Bonifica Stornara e Tara </div>	2022
---	--	------

## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. PIANO DI MANUTENZIONE.....	3
3. MANUALE D'USO .....	3
4. MANUALE DI MANUTENZIONE.....	4
5. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE.....	4

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)	 <b>Consorzio di Bonifica Stornara e Tara</b>	2022
---	--	------

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato riguarda il piano di manutenzione relativo al canale Collettore Est sito in agro di Ginosa nella frazione di Marina di Ginosa, Comune di Ginosa (TA), oggetto di intervento di manutenzione per il ripristino delle normali condizioni di deflusso delle acque, allo stato di fatto compromesse da fenomeni di dissesto delle pareti del canale e dalla presenza di una vegetazione fitta e infestante. L'azione ha, inoltre, lo scopo di scongiurare un concreto pericolo di pregiudizio per l'igiene pubblica e per la pubblica e privata incolumità.

## 2. PIANO DI MANUTENZIONE

Il piano di manutenzione costituisce il principale strumento di gestione delle attività manutentive pianificabili, programmando nel tempo gli interventi. In particolare all'art. 38 del Regolamento di Attuazione D.P.R. 207/2010 viene detto che "il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi o di effettiva realizzazione, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenere nel tempo la funzionalità. Le caratteristiche di qualità, l'efficienza e il valore economico". Le indicazioni fornite con questo contributo recepiscono le indicazioni dell'art. 38 comma 2 del succitato Regolamento di Attuazione, che definisce i documenti operativi del piano di manutenzione costituiti da:

- ☐ **il manuale d'uso:** manuale di istruzioni indirizzato agli utenti finali allo scopo di evitare e limitare modi d'uso impropri, far conoscere le corrette modalità di funzionamento, istruire a svolgere correttamente le operazioni di manutenzione che non richiedono competenze tecnico specialistiche, favorire una corretta gestione che eviti un degrado anticipato, permettere di riconoscere tempestivamente i fenomeni di deterioramento anomalo da segnalare ai tecnici responsabili. I fini sono principalmente di prevenire e limitare gli eventi di guasto, che comportano l'interruzione del funzionamento, e di evitare un invecchiamento precoce degli elementi e dei componenti;
- ☐ **il manuale di manutenzione:** documento che fornisce agli operatori tecnici le indicazioni necessarie per una corretta manutenzione, facendo uso di un linguaggio tecnico adeguato;
- ☐ **il programma di manutenzione:** strumento che indica un sistema di controlli e di interventi da eseguire a cadenze temporali prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

## 3. MANUALE D'USO

Il Collettore Est, situato in sinistra del torrente Galaso e affluente in esso, assolve a una duplice funzione:

- ☐ la prima è quella di convogliare e allontanare le acque di scorrimento a livello del piano campagna, sia di natura irrigua che meteorica, evitandone impaludamenti e allagamenti;
- ☐ la seconda è quella di mantenere sempre costante il franco di bonifica e di coltivazione, a valori stabili e compatibili con gli apparati radicali delle colture esistenti, deprimendo di continuo le falde acquifere superficiali.

I proprietari limitrofi allo stesso, beneficiari dell'opera, devono:

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)	 Consorzio di Bonifica Stornara e Tara	2022
---	---	------

- ☐ salvaguardare la stessa da eventuali interrimenti che si potrebbero verificare a seguito di aratura o livellamento del proprio fondo agricolo
- ☐ non utilizzare il canale come discarica a cielo aperto, perché limiterebbe il normale deflusso dell'acqua e probabile inquinamento della stessa, comportando gravi danni all'ambiente circostante.

Appare evidente, quindi, che conservare in buono stato di funzionamento ed efficienza il canale di che trattasi, non può che portare benefici e miglioramenti sia di tipo economico, con il prevedibile aumento delle produzioni agricole, sia di tipo ambientale, per quanto riguarda la salvaguardia e la conservazione del territorio.

#### 4. MANUALE DI MANUTENZIONE

---

Il manuale di manutenzione fornisce agli operatori tecnici del servizio di manutenzione le indicazioni necessarie per l'esecuzione di una corretta manutenzione.

Il Collettore Est dopo un periodo anche minore di un anno risulterà sicuramente in condizioni di estrema precarietà, con interrimenti e inerbimenti tali da non essere più in grado di garantire il deflusso regolare dell'acqua.

Gli interventi finalizzati al ripristino della funzionalità e dell'efficienza della struttura idraulica in oggetto consistono in:

- ☐ taglio a raso della vegetazione infestante, canne, ceppaie e alberi sia in alveo che sulle sponde che determinano intralcio al regolare deflusso delle acque;
- ☐ espurgo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride;
- ☐ demolizione e ripristino del rivestimento in calcestruzzo ammalorato al fine di garantire la funzionalità idraulica originaria del collettore;
- ☐ trasporto con mezzo autorizzato a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compresi gli oneri di conferimento a discarica e per l'analisi dei materiali;
- ☐ smaltimento del materiale suddetto, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire a discarica autorizzata.

#### 5. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

---

Lo scopo fondamentale della programmazione manutentiva è quello di garantire che gli interventi ritenuti necessari vengano realizzati con la massima economia e che il lavoro eseguito risponda a criteri di produttività ed efficienza.

La caratteristica essenziale della programmazione manutentiva consiste nella sua capacità di prevedere le condizioni future del canale e di predisporre un insieme di procedure per la prevenzione dell'inefficienza capacità di deflusso del canale con probabili allagamenti di vaste aree attraverso un equilibrio economico e tecnico tra due tipologie di intervento complementari e interconnessi

INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEL COLLETTORE EST SITO IN MARINA DI GINOSA - GINOSA (TA)	 <b>Consorzio di Bonifica</b> Stornara e Tara	2022
---	---	------

- ☐ manutenzione preventiva;
- ☐ manutenzione a rottura.

L'intervento di manutenzione preventiva, tramite sopralluoghi e accertamenti periodici, è costituito da interventi programmati e derivanti da necessità evidenziate in seguito a continui monitoraggi del canale al fine di mantenere lo stesso nelle condizioni ottimali di funzionamento.

Gli interventi di manutenzione preventiva sono compresi tra quelli descritti nel manuale di manutenzione.

La manutenzione a rottura si esegue in caso di danneggiamenti a cura di personale dotato della necessaria specializzazione per il ripristino delle strutture danneggiate alle originali condizioni.

La gestione della vegetazione lungo il canale serve a preparare il terreno per eseguire le manutenzioni necessarie alla riduzione del rischio idraulico. Gli interventi di manutenzione della vegetazione sono costituiti da uno o più passaggi di taglio:

- ☐ il primo nel periodo primaverile (maggio-giugno) che serve a verificare le condizioni di stabilità ed efficienza delle opere idrauliche ed eventualmente sfruttare il favorevole periodo estivo per i ripristini necessari;
- ☐ il secondo nel periodo preautunnale (settembre-ottobre) che serve a liberare i manufatti idraulici in modo da garantirne la miglior sorveglianza e la massima efficienza durante la stagione con maggiori precipitazioni.

Eventuali altri passaggi intermedi o diverse scansioni temporali invece tengono conto anche della fruibilità dei corsi d'acqua specie nei tratti all'interno dei principali centri abitati.

Per i tratti in cui è necessario intervenire il Consorzio si impegna ad applicare gli accorgimenti tecnici che permettano di interferire al minimo con la riproduzione di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi.

Le lavorazioni sono eseguite in parte in amministrazione diretta con operai e mezzi del Consorzio e in parte mediante affidamenti a ditte esterne. Non è possibile garantire la simultaneità delle lavorazioni su tutti i tratti perché la priorità di intervento viene stabilita in base a esigenze di tipo idraulico. Il Consorzio deve garantire l'ufficiosità idraulica dei corsi d'acqua e comunque è sempre disponibile a verificare problematiche particolari riconducibili alla funzionalità idraulica dei corsi d'acqua in gestione.