

# COMUNE DI PIOMBINO

PROVINCIA DI LIVORNO



DISCARICA DI ISCHIA DI CROCIANO - PIOMBINO (LI)

## INTERVENTO DI MANUTENZIONE SCARICO NORD PROGETTO ESECUTIVO

LOC. ISCHIA DI CROCIANO



Nel mondo "usa e getta"

Risparmio, Efficienza,  
Rinnovabilità dei Flussi di Materia

Ing. Fernando Muccetti

firmato con firma digitale ai sensi dell'art. 21 c.2 D.Lgs 82/2005

Rev.	Data	Descrizione	Redattore	Verifica	Convalida
1	20/05/2018	Aggiornamento	AD	FM	FM
0	03/05/2018	Prima stesura	AD	FM	FM



Dott. Ing. FERNANDO MUCCETTI

P.le Premuda 2F  
57025 PIOMBINO (LI)  
Cell. 335 7218898  
f.muccetti@alice.it

File: SC\_NORD\_ES\_DOC01\_r1.doc

Commessa 41ASU15

Cliente: RIMATERIA S.p.a.

Oggetto: RELAZIONE GENERALE

DOC. N° 1

SCALA: -

FORMATO : A4

## **Premessa**

La presente Relazione descrive l'intervento di manutenzione dello scarico acque meteo posto al confine nord di Rimateria, che la società intende realizzare nell'ambito delle Opere di regimazione idraulica temporanea dell'impianto di Discarica di Ischia di Crociano.

Lo scarico in oggetto è stato autorizzato dal Consorzio di Bonifica Alta Maremma con Atto di concessione demaniale n.001 del 28/02/2014 a favore di ASIU SpA, ed è stata successivamente comunicata la voltura da Asiu SpA a RiMateria SpA di cui il Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa ha preso atto (Prot. 1060/A/001 del 15.02.2018).

Rimateria ha conseguito l'autorizzazione all'accesso all'area di proprietà comunale Fg.51 P.IIa 81, al fine di svolgere i lavori di manutenzione dello scarico acque meteo nel fosso Cornia Vecchio previsti dal presente progetto, con comunicazione del Comune di Piombino Prot. N. GE 2018/0016895 del 21/05/2018.

L'intervento previsto a progetto consentirà il trasferimento al canale ricettore, oltre che delle acque meteo che già vengono scaricate nella configurazione attuale, anche di quelle provenienti a seguito del completamento delle coperture temporanee ad oggi previste per la Discarica Ischia di Crociano in ottemperanza al DGRT 761/2016 e al Decreto dirigenziale n.17478 del 26/11/2017, che interesseranno la quasi totalità della metà nord della Discarica stessa.

## **Stato attuale**

Lo scarico in oggetto, così come già autorizzato dal Consorzio di Bonifica Alta Maremma prima dell'Atto di concessione demaniale n.001/2014 a favore di ASIU SpA, consiste di due tubazioni da DN500mm e consente lo scarico delle acque meteoriche intercettate dalle seguenti superfici:

- Area industriale ex LUCCHINI-AFERPI al confine RIMATERIA per circa 2 Ha
- Area impianto (piazze e capannoni) RIMATERIA per circa 2.5 Ha,

alle quali è risultato possibile aggiungere, senza necessità di ulteriori opere, parziali coperture temporanee del corpo discarica per ulteriori 2.6 Ha, per una superficie scolante complessiva pari a circa 7.1Ha.

## **Opere previste in progetto**

Con l'Atto di concessione demaniale n.001 del 28/02/2014 il Consorzio di Bonifica Alta Maremma ha autorizzato la sostituzione delle due tubazioni esistenti DN500mm, precedentemente autorizzate, con due tubazioni da DN 700mm.

Nel dettaglio, coerentemente con quanto previsto dalla concessione in essere, il presente progetto esecutivo prevede l'esecuzione dei seguenti interventi:

- sostituzione delle due tubazioni di scarico esistenti in PVC DN 500 mm con due tubazioni in PEAD da DN/ID 690 mm;
- sostituzione dell'attuale protezione di sponda costituita da un manufatto in calcestruzzo con un sistema a gabbioni e materassi;
- sostituzione del pozzetto di raccolta posto a monte della condotta di scarico;
- installazione di n. 2 valvole antiriflusso tipo Clapet.

Nella configurazione finale, a seguito dell'intervento di manutenzione oggetto del presente progetto esecutivo, saranno trasferibili allo scarico ulteriori circa 2.6 Ha di coperture temporanee del corpo discarica, per una superficie scolante complessiva pari a circa 9.7Ha.

## Tempistica

Si riporta in seguito il cronoprogramma di massima ad oggi previsto fino al completamento dell'iter realizzativo dell'intervento oggetto del presente progetto esecutivo.

Nome attività	1	2	3	4	5	6
Completamento fase amministrativa (pareri e assensi, verifiche)						
Gara affidamento lavori						
Lavori e collaudo						

Per il cronoprogramma esecutivo dei lavori si rimanda all'*DOC. N°4* del presente progetto.

Piombino 20.05.2018

Il tecnico

Ing. Fernando Muccetti

Firmato con firma digitale ai sensi dell'art. 21 c.2 D.Lgs 82/2005