



Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

Servizio Area Romagna

Sede di Ravenna

OPERE IDRAULICHE DI 2° CATEGORIA

Art. 163 D.L. 50/2016 e s.m.

PI17018 – Lavori di somma urgenza per il ripristino dei danni riportati in conseguenza di scavernamenti all'interno dei corpi arginali del fiume Lamone dovuti a presenza di roditori, nei comuni interessati di Faenza e Ravenna.

CUP: F84H17000960002 - CIG: 7214908A6C

Importo lavori a base d'asta	€. 38.421,40
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€. 1.000,00
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€. 39.421,40
Somme a disposizione dell'amministrazione	€. 10.061,14
TOTALE PROGETTO	€. 49.482,54

VERBALE D'URGENZA

I PROGETTISTI

Geom. Andrea Bezzi

Geom. Enzo Errichiello

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Anita Mondadori

Rag. Niko Brandi

Geom. Rita Zucchini

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni

Documento firmato digitalmente

Servizio Area Romagna

Sede di Ravenna

Art. 10 L.R.1/2005

Lavori urgenti per il ripristino della stabilità dei corpi arginali del fiume Lamone a causa scavernamenti dovuti a presenza di tane di roditori, nei comuni interessati da Faenza a Ravenna.

VERBALE D'URGENZA

A seguito di sopralluogo di tecnici del Servizio scrivente si è constatato la presenza di tane di roditori nel corpo arginale del fiume Lamone, rilevate nei seguenti tratti, partendo da monte:

- 1) dal ponte Castellina sulla S.P.302 fino all'intersezione con il CER-Canale Emiliano Romagnolo, in comune di Faenza;
- 2) da valle dell'intersezione con il CER-Canale Emiliano Romagnolo al ponte della via Madrara sulla S.P. 20;
- 3) dal ponte dell'Albergone sulla S.P. 253 al ponte dell'autostrada A14 e, in sinistra idraulica fino all'abitato di Traversara del comune di Bagnacavallo, raggiungibile percorrendo la S.P. 25 situata a piede argine, mentre in destra idraulica, in comune di Russi è ubicata una viabilità locale;
- 4) dall'abitato di Traversara, la S.P. 25 prosegue sempre a piede argine, fino all'abitato di Villanova del comune di Bagnacavallo, mentre in destra idraulica è ubicato l'abitato di Santerno del comune di Ravenna, con annessa viabilità locale al piede argine.



Le tane esistenti sono potenzialmente dannose a infrastrutture pubbliche e opere idrauliche.

La presenza di roditori non identificati, all'interno dell'abitat fluviale del fiume Lamone, è nota al servizio, che più volte ha provveduto alla tamponatura delle tane rinvenute, con particolare frequenza nel tratto fluviale in comune di Ravenna.

La situazione illustrata configura grave rischio alla stabilità arginale del fiume Lamone e si verifica la necessità di richiedere un finanziamento urgente per un pronto intervento.

Si elencano i motivi di tale richiesta:

a) La sommità arginale è pensile mediamente ml. 7,50 dal piano campagna con argine non provvisto, in alcuni tratti, di banca esterna; inoltre, proprio questi tratti, dal punto di vista idraulico risulta "scoperta" la curva di saturazione in massima piena;

b) In alcuni tratti al piede argine è presente una viabilità pubblica provinciale e/o locale.

Le opere che si rendono necessarie per la sicurezza dei luoghi e per il ripristino della viabilità sono:

1) Scavo con mezzo meccanico munita di benna di piccole dimensioni (cm 50), cercando di intercettare i cunicoli presenti nel rilevato arginale, si procederà con l'esecuzione di scavi a scarpata dolce per prevenire crolli e sarà quindi ampliata lateralmente man mano che si procede alla bonifica degli strati inferiori. Lo sventramento delle strutture arginali sarà terminato quando tutti i cunicoli costituenti le tane saranno stati portati a giorno.



2) rinterro dello scavo, che sarà una fase delicata poiché si tratterà di ricostruire l'argine nella sua sagoma definitiva, cercando di ammorsare e costipare al meglio il materiale terroso, al fine di dare resistenza al corpo arginale. Si procederà quindi alla ricostruzione dei rilevati per cordonature di spessore di circa 50 cm debitamente costipate. Viene previsto il rivestimento delle nuove scarpate, interna ed esterna, del corpo arginale con teli di juta a salvaguardia da ruscellamenti conseguenti a forti precipitazioni o erosioni in caso di piena fluviale.

Importo Lavori € 38'500.00

Costi della sicurezza € 1'000.00

TOTALE LAVORI € 39'500.00

Somme a Disposizione € 10'080.00

IMPORTO COMPLESSIVO € 49'580.00

Si dichiara che i lavori sopra stimati, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 10 L.R. 1/2005, rivestono carattere d'urgenza.

Ravenna, lì 31 agosto 2017

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni

