



COMUNE DI
REGGIO EMILIA

54- Servizio reti e infrastrutture

AREA INGEGNERIA E
GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE

RISERVATO TIMBRO PROTOCOLLO

L:\amministrativa\db\Doc\01010502.DOC

A.I.

Reggio Emilia, li 04 febbraio 2016

Lavori di sfalcio e decespugliamento alveo Torrente Crostolo 2016

PROGETTO ESECUTIVO
SU UNICO LIVELLO

Relazione tecnica descrittiva

Il Progettista

dott. Daniela Mordacci

Il Dirigente di Servizio

Ing. Torreggiani Ermes

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Torreggiani Ermes

MO verde 2016
RUP Ing.
Torreggiani
Ermes

STR
2016/PD/5405
Stralcio n. 7
CUP



Area Risorse del Territorio
Servizio Ingegneria - Edifici
Servizio Reti e Infrastrutture

Via Emilia San Pietro 12 - 42121 Reggio Emilia
tel. 0522 456377 fax 0522 456515
pec: serviziidingegneria@municipio.re.it

OGGETTO: quinto intervento di manutenzione ordinaria per lavori di sfalcio e decespugliamento dell'alveo e degli argini del Torrente Crostolo anno 2016

RELAZIONE TECNICA

Il Torrente Crostolo risulta classificato fra le opere idrauliche di 2° e di 3° categoria e ricadente nel Tronco di Custodia del Circondario Idraulico di Reggio Emilia. Il tratto d'asta classificato in 2° categoria si estende dal ponte FF.SS. nell'abitato di Reggio Emilia al ponte Portile nell'abitato di S. Vittoria in Comune di Gualtieri; il tratto d'asta classificato in 3° categoria si estende dal ponte della Bettola in Comune di Vezzano sul Crostolo al ponte FF.SS. nell'ambito di Reggio Emilia.

L'allegato progetto di manutenzione ordinaria interessa una parte del tratto d'asta del torrente Crostolo classificati in 3° categoria, ovvero, il tratto che va dalla traversa immediatamente a monte del ponte Lelio Basso fino al ponte FF.SS, così come indicato nella cartografia allegata.

I lavori previsti comprendono:

1. la pulizia delle sponde del Torrente Crostolo, mediante sfalcio e decespugliamento della vegetazione allignante sulle scarpate medesime;
2. la valorizzazione degli alberi rimasti in alveo dall'ultimo intervento eseguito da AIPO nel 2005 e successivi interventi effettuati dall'Amministrazione comunale di cui l'ultimo nel 2013/2014;
3. la messa a dimora, ove necessario, di nuova alberatura di specie autoctona, al fine di ricreare l'habitat naturale tipico della vegetazione riparia dei corsi d'acqua ed eliminare, ove possibile, le infestanti quali: *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, *Clematis vitalba*, *Brussonetia papyrifera*, *Acer negundo* ed eradicazione precoce di invasive di *Sycios angulata*.



Tali lavori saranno eseguiti nel pieno rispetto dell'accordo stipulato in data 16 Dicembre 2015 a firma congiunta di AIPO e Comune di Reggio Emilia.

I lavori previsti sono finalizzati all'eliminazione della vegetazione, che riduce l'area di deflusso delle piene e compromette gravemente la tenuta idraulica del corpo arginale, che non consente la percorribilità della sommità e quindi il controllo delle arginature durante le periodiche visite al tronco ed eventuali interventi d'emergenza durante gli eventi di piena.

Trattasi di lavori di manutenzione ordinaria che rivestono particolare importanza in quanto consentono di espletare, in modo efficace, i compiti d'Istituto (Servizio di Piena ai sensi del R.D. 2669/1937 e servizio di Polizia Idraulica ai sensi del T.U. 523/1904) e, anche quanto previsto dall' art. 9 del decreto legge 1 luglio 2009, n. 78 che impone al funzionario, che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa, di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica e, pur consapevole della situazione di difficoltà del Comune di Reggio in merito alle norme sul patto di stabilità, si evidenzia che l'intervento in oggetto:

- l' AIPO, soggetto finanziatore, ha interamente erogato il contributo di euro 50.000,00 necessario alla copertura finanziaria;
- rientra tra quelli previsti nel programma di previsione per l'Esercizio 2016, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 17254/118 del 24/06/2013 ed è compatibile con gli stanziamenti di bilancio essendo previsto al Cap 30250 del PEG;
- deve pertanto essere inserito tra quelli per i quali occorre garantire "il tempestivo intervento", in quanto trattasi di interventi volti a pulire l'alveo del torrente Crostoso, al fine di evitare straripamenti nel caso fenomeni alluvionali di grave intensità, pertanto la mancata realizzazione di queste opere, può arrecare grave danno alla comunità oltre che alle casse comunali;

Ritenuto, pertanto, che sussista il pubblico interesse alla realizzazione del progetto in argomento e conseguentemente, alla sua approvazione, vista l'urgenza, anche nel caso in cui il programma dei pagamenti non sia pienamente compatibile con gli attuali limiti

del patto di stabilità, peraltro soggetti a continue modifiche normative e quindi difficilmente programmabili

Vista la tipologia dei lavori da eseguirsi ad alberature esistenti che presentano specifiche necessità di intervento, quantificabile a misura, si propone di eseguire i lavori in economia, valutando manodopera e mezzi d'opera a prezzi di mercato.

- ai sensi dell'art. 2, comma 60. p.to 16 della Legge 662/96, il progetto esecutivo semplificato è redatto in conformità alle vigenti prescrizioni urbanistiche ed edilizie, nonché alle norme di sicurezza e, anche se, trattasi di manutenzione ordinaria, le opere ivi previste assumono rilievo sotto il profilo ambientale e paesistico;
- L'Amministrazione Comunale interviene in area di proprietà Demaniale di competenza di AIPO a seguito di convenzione stipulata in data 16 Dicembre 2015;
- i lavori rientrano nell'applicazione del decreto legislativo 81/2008 in quanto nell'ambito dei LAVORI PUBBLICI il Nuovo Testo Unico Sulla Sicurezza relativamente ai cantieri (Titolo IV artt. 88 - 104), dice che il Coordinatore deve essere sempre nominato con la conseguente documentazione, quando si preveda la presenza in cantiere di più imprese (art. 90). Pertanto gli interventi in oggetto ricadono e sono soggetti all'applicazione di quanto previsto all'art.26 del D.Lgs 81/2008, ovvero il committente promuove la cooperazione ed il coordinamento, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze, escludendo così la nomina del coordinatore. Ove in corso dei lavori, per cause impreviste si rientrasse nel campo di applicazione delle predette normative si procederà a quanto previsto dalle norma stesse ed in particolare alla redazione del piano di sicurezza e trasmissione della eventuale notifica preliminare;
- il presente progetto comporta, come si evince dal Computo Metrico Estimativo, opere da realizzare in economia, mediante due distinti cottimi fiduciari di cui uno, "decespugliamento di scarpate stradali e fluviali" per un importo di euro 36.295,23 e il secondo cottimo per la "valorizzazione della alberatura esistente" per un importo complessivo di 4.278,80 euro in quanto, le lavorazioni rientrano all'art. 125

- comma 8 ultimo periodo del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i. procedendo pertanto all'affidamento diretto delle opere a Ditte specializzate nel settore di intervento e di fiducia dell'Amministrazione con le modalità di cui all'art. 125 comma 8 prima parte e ultimo periodo, dando atto che trattasi di interventi di diversa tipologia, da effettuarsi in luoghi e tempi diversi con carattere di microinterventi e che l'importo delle singole prestazioni rientrerà nei limiti previsti dalla precitata normativa;

Al fine di ovviare che la vegetazione riduca l'area di deflusso e per mantenere la percorribilità degli argini, nell'ambito dell'importo a disposizione, è stata redatta la perizia che la presente relazione accompagna ove è previsto sostanzialmente quanto segue:

- decespugliamento su scarpate arginali con sviluppi di oltre 8.00 m di lunghezza da eseguirsi essenzialmente con mezzo meccanico;
- mantenimento e valorizzazione degli arbusti esistenti, situati sulla sponda entro 1.5 m dalla sommità arginale, mediante tagli selettivi per il diradamento delle piante e la valorizzazione delle specie più pregiate. Questo lavoro per la sua peculiarità deve essere eseguito essenzialmente a mano da operatori esperti, compensato in economia;

L'importo complessivo del progetto esecutivo su unico livello è determinato in € 50.000 come di seguito specificato:

LAVORI

1. Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali	euro 36.295,23
di cui il 35% (12.703,33 euro) da considerarsi come mano d'opera.	
2. Oneri per la sicurezza	euro 409,58
3. Valorizzazione della alberatura esistente	euro 4.278,80

Totale lavori

euro **40.983,61**

- IVA 22%

euro 9.016,39

Totale complessivo

euro **50.000,00**

I lavori sono finanziati ai Cap E/ 3958 U/30250 del Bilancio 2016 COGE –GR
Centro di Costo

Dato atto che:

- In data 16/12/2015 è stato siglato l'accordo di programma che ha validità annuale, tra questa Amministrazione e AIPO per il recupero ambientale del torrente Crostolo in cui l'AIPO si impegna a versare a questa Amministrazione la somma di € 50.000 per l'anno di vigenza dell'accordo (2016);

Ritenuto, pertanto, di procedere, all'accertamento e contestuale emissione della riversale di incasso e all'assunzione dell'impegno di spesa relativo al finanziamento dell'intervento in oggetto e si propone :

- di ACCERTARE e contestualmente di emettere la riversale di incasso, di € 50.000,00 al codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex art. 13 DPCM 28/11/2011, Titolo 2.01.01.02.999 del Bilancio dell'esercizio 2016, al capitolo Cap. E/3958 del P. E. G. 2016 denominato "Contributo da AIPO per manutenzione ordinaria alveo torrente Crostolo", codice prodotto-progetto P. E. G. 2016_540507;
 - di IMPEGNARE l'importo di euro 50.000,00, con imputazione alla Missione/Programma 09.02 per la realizzazione dell'intervento in oggetto, codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex art. 13 DPCM 28/12/2011 Titolo 1.03.03.09.000, del Bilancio dell'esercizio 2016, al capitolo U/30250 del P. E. G. 2016 denominato "Manutenzione ordinaria alveo torrente Crostolo" codice prodotto-progetto 2013_PD_540507, rilevante ai fini della contabilità Ambientale.
Governo sui sistemi naturali -competenza 1.3
- Si stabilisce che si provvederà alla realizzazione degli interventi, facenti riferimento a differenti categorie di lavorazione (come da Computo Metrico Estimativo) mediante opere da realizzare in economia, attraverso due distinti cottimi fiduciari,

- uno "decespugliamento di scarpate stradali e fluviali" per un importo di euro 36.295,23 ., e il secondo cottimo per la "valorizzazione della alberatura esistente" per un importo complessivo di 4.278,80 euro in quanto, le lavorazioni rientrano all'art. 125 comma 8 prima parte e ultimo periodo del D.Lgs. n. 163/2006 s.m.i. procedendo pertanto all'affidamento diretto delle opere a Ditte specializzate nel settore di intervento e di fiducia dell'Amministrazione con le modalità di cui all'art. 125 comma 8 prima parte e ultimo periodo,, dando atto che trattasi di interventi di diversa tipologia, da effettuarsi in luoghi e tempi diversi con carattere di microinterventi e che l'importo delle singole prestazioni rientrerà nei limiti previsti dalla precitata normativa;

Il termine per dare ultimati i lavori, stabilito in 60 (sessanta) giorni consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna. Il termine per l'ultimazione dei lavori probabili adeguato all'entità ed alla natura degli stessi, ovviamente tenuto conto dei probabili giorni di avversità atmosferiche stagionali.

Si ritiene, altresì, che le opere in progetto sono idonee al raggiungimento dello scopo previsto, che i prezzi applicati nel loro complesso sono congrui.

Reggio nell'Emilia, li 8 febbraio 20116

Il Progettista.

D.ssa Daniela Mordacci

Il Dirigente di Servizio

Ing. Ermes Torreggiani

