



COMUNE DI PISA

TIPO ATTO <i>DETERMINA CON IMPEGNO con FD</i>	
N. atto DN-15 / 1305	del 04/12/2014
Codice identificativo 1086172	

PROPONENTE <i>Coordinatore lavori pubblici - Edilizia pubblica</i>

OGGETTO	LAV - PPI 2014/178B - REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IN VIA VECCHIA LUCCHESI PER L'IMMISSIONE DELLE ACQUE DELLA FOGNATURA BIANCA COMUNALE NEL CANALE MARMIGLIAIO (CUP J57B14000220004 ; CIG 6042290F6E ; CPV 45232152-2) - DETERMINAZIONE A CONTRARRE
----------------	--

Istruttoria Procedimento	Ing. Bonicoli Davide
Posizione Organizzativa responsabile	Ing. Meini Antonella
Dirigente della Direzione	GUERRAZZI MARCO

COMUNE DI PISA
DIREZIONE COORDINATORE LAVORI PUBBLICI – EDILIZIA PUBBLICA

DETERMINAZIONE DEL FUNZIONARIO RESPONSABILE

OGGETTO: PPI 2014/178b - REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IN VIA VECCHIA LUCCHESSE PER L'IMMISSIONE DELLE ACQUE DELLA FOGNATURA BIANCA COMUNALE NEL CANALE MARMIGLIAIO CUP J57B14000220004 ; CIG 6042290F6E ; CPV 45232152-2) - **Determinazione a contrarre.**

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

Premesso che:

- con Deliberazione del C.C. n. 79 del 19/12/2013 è stato approvato il bilancio di previsione dell'esercizio 2014 ed i relativi allegati;
- con Deliberazione della G.C. n. 188 del 20/12/2013, immediatamente esecutiva, è stato approvato il PEG finanziario dell'esercizio 2014, e che con il medesimo atto i Dirigenti sono stati autorizzati ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione del programma, oltre che a procedere all'esecuzione delle spese con le modalità previste dal regolamento dei contratti e dalla normativa vigente in materia di appalti;

Vista l'allegata relazione tecnica del progettista;

Dato atto:

- che in occasione di piogge di elevata durata e intensità, alcune zone del quartiere di Porta a Lucca possono andare soggette a temporanei allagamenti dei piani stradali e dei fondi attigui, dovuti all'incapacità del sistema idraulico di ricevere le portate di pioggia generate;
- che ciò può trovare soluzione nell'esecuzione di interventi strutturali già programmati e nell'adeguamento dimensionale della rete fognaria e del relativo sistema di raccolta superficiale;
- che nelle more del completamento di detti interventi il Comune di Pisa si è dotato di un piano di emergenza, gestito dalla Protezione Civile Comunale, che ha lo scopo di mitigare gli effetti degli allagamenti mediante un insieme di azioni coordinate consistenti nel pompaggio con opportuni impianti mobili delle acque dalla fognatura nei fossi ricettori, il cui livello eccezionalmente alto impedirebbe il normale deflusso o addirittura potrebbe produrre un flusso inverso delle acque;
- che, in particolare, al fine di semplificare le procedure e rendere il servizio migliore e più tempestivo, per il punto di pompaggio di Via Lucchese l'ufficio Protezione Civile ha chiesto di poter disporre di un impianto di pompaggio fisso automatizzato comandabile da remoto avente una capacità di circa 10.000 l/min;

Visto il progetto per la "realizzazione di un impianto di sollevamento in Via Vecchia Lucchese per l'immissione delle acque della fognatura bianca comunale nel canale Marmigliano" redatto dalla UOC Rete Fognaria per un importo stimato di € 249.840,00 di cui € 211.500,00 per lavori a base d'asta (€ 178.368,89 per lavori soggetti a ribasso, € 25.848,58 per lavori non soggetti a ribasso, € 7.282,53 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), € 5.000,00 per allacciamenti ENEL, € 4.230,00 per fondo innovazione e progettazione (art.93, comma7-bis,D.Lgs. 163/2006), € 7.735,00 per spese tecniche IVA compresa, € 225,00 per contributo A.N.AC., € 21.150,00 per IVA al 10% sull'importo dei lavori a base d'asta;

Dato atto che responsabile unico del procedimento è l'Ing. Antonella Meini, Funzionario PO della Direzione Coordinatore LLPP-Edilizia Pubblica;

Attestato che l'intervento è previsto alla voce n. 178b dell'elenco annuale dei lavori pubblici dell'anno 2014 e che allo stesso risulta assegnato il CUP J57B14000220004

Visto il verbale di verifica del progetto del 21/11/2014, prot. n. 82041 sottoscritto dai progettisti Ing. Davide Bonicoli e Ing. Luca Padroni e dal verificatore e RUP Ing. Antonella Meini;

Visto l'atto di validazione del progetto del 21/11/2014, prot. n. 82039, del RUP Ing. Antonella Meini;

Dato atto che il programma dei pagamenti di cui alla presente determinazione risulta compatibile con quanto previsto dall'art.9, comma1, lett. a.2) del D.L. 78/2009 in materia di Patto di Stabilità interno nonché con il rispetto dei termini di pagamento previsti dal D. Lgs. 231/2002 e successive modifiche e integrazioni;

Considerato che l'aliquota IVA da applicarsi è pari al 10%, trattandosi di opere di urbanizzazione primaria,

Dato atto che, nelle more dell'approvazione del regolamento di cui all'art.39 comma 7-bis, del D.Lgs. 163/2006, il Fondo per la progettazione e innovazione viene provvisoriamente previsto nel quadro economico dei lavori in misura pari al 2% dell'importo a base di gara, rinviando al momento della liquidazione la determinazione dell'importo effettivamente spettante;

Visti il D.Lgs. 163/2006, il DPR n. 34/2000 e il DPR n. 207/2010;

Vista la L.R. n. 38/2007 così come modificata dalla L.R. 13/2008

Visti gli art. 4 del vigente Regolamento dei Contratti, e 107, 3° comma del D.Lgs. n. 267 del 18.8.2000;

Visto il vigente Regolamento in materia di incentivazione alla progettazione interna approvato con Deliberazione della G.C. n. 35 del 14.2.2005 e s.m.i.;

DETERMINA

di approvare il progetto per la "realizzazione di un impianto di sollevamento in Via Vecchia Lucchese per l'immissione delle acque della fognatura bianca comunale nel canale Marmigliano" redatto dalla UOC Rete Fognaria per un importo stimato di di € 249.840,00 di cui € 211.500,00 per lavori a base d'asta (€ 178.368,89 per lavori soggetti a ribasso, € 25.848,58 per lavori non soggetti a ribasso, € 7.282,53 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), € 5.000,00 per allacciamenti ENEL, € 4.230,00 per fondo innovazione e progettazione (art.93, comma7-bis,D.Lgs. 163/2006), € 7.735,00 per spese tecniche IVA compresa, € 225,00 per contributo A.N.AC., € 21.150,00 per IVA al 10% sull'importo dei lavori a base d'asta;

- di dare atto che responsabile unico del procedimento è l'Ing. Antonella Meini, Funzionario PO della Direzione Coordinatore LLPP-Edilizia Pubblica;
- di dare atto che la direzione dei lavori di cui trattasi sarà affidata all'Ing. Davide Bonicoli con la collaborazione dell'Ing. Luca Padroni in qualità di direttore operativo delle opere elettriche e con l'assistenza del P.I. Stefano Ercoli e del Geom. Massimo Boi;
- di dare atto che l'intervento è previsto alla voce n. 178b dell'elenco annuale dei lavori pubblici dell'anno 2014 e che allo stesso risulta assegnato il CUP J57B14000220004;
- di dare atto che le opere in oggetto riguardano beni appartenenti al demanio/patrimonio comunale;
- di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura aperta secondo quanto previsto dal D.Lgs 163/2006;
- di dare atto che la consegna dei lavori potrà avvenire prima della stipula del contratto;
- di stipulare con l'impresa appaltatrice contratto nella forma prevista dal vigente regolamento dei contratti;
- di dare atto che l'intervento sarà finanziato con avanzo di amministrazione non vincolato;
- di impegnare la spesa di € 249.840,00 con imputazione al Tit. 2, Funz. 09, Serv. 04, Int. 01 Capitolo 29604 "Riassetto Idraulico Pisa Nord – Porta a Lucca" del Bilancio 2014

- di sub-impegnare la somma di € 4.230,00 (pari al 2% dell'importo a base d'asta, IVA esclusa) per fondo innovazione e progettazione (art.93, comma7-bis,D.Lgs. 163/2006) comprensiva degli oneri riflessi a carico dell'Ente nella misura del 23,80% del fondo, e dell'IRAP nella misura del 8,5%, rinviando al momento della liquidazione la determinazione dell'importo effettivamente spettante;
- di sub-impegnare la somma di € 225,00 a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 266/2005;
- di incaricare l' Economo Cassiere del pagamento di cui al punto precedente;
- di dare atto, ai sensi dell'art. 200 del D.Lgs. 267/2000, che le maggiori spese correnti derivanti dall'investimento di cui alla presente determinazione trovano copertura nel Bilancio Pluriennale 2014-2016;
- di dare atto che il programma dei pagamenti è il seguente: anno 2015 € 249.840,00
- di pubblicare il presente provvedimento in Amministrazione Trasparente, come previsto dall'articolo 23 del decreto legislativo n. 33/2013.

Il Funzionario Responsabile
Ing. Antonella Meini

OGGETTO: PPI 2014/178b – REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IN VIA VECCHIA LUCCHESI PER L'IMMISSIONE DELLE ACQUE DELLA FOGNATURA BIANCA COMUNALE NEL CANALE MARMIGLIAIO CUP J57B14000220004 ; CIG 6042290F6E ; CPV 45232152-2) - **Determinazione a contrarre.**

Relazione tecnica

In occasione di piogge di elevata durata e intensità, alcune zone del quartiere di Porta a Lucca possono andare soggette a temporanei allagamenti dei piani stradali e dei fondi attigui, dovuti all'incapacità del sistema idraulico di ricevere le portate di pioggia generatesi.

Ciò può trovare soluzione nell'esecuzione di interventi strutturali già programmati e nell'adeguamento dimensionale della rete fognaria e del relativo sistema di raccolta superficiale.

Nelle more del completamento di detti interventi il Comune di Pisa si è dotato di un piano di emergenza, gestito dalla Protezione Civile Comunale, che ha lo scopo di mitigare gli effetti degli allagamenti mediante un insieme di azioni coordinate consistenti nel pompaggio con opportuni impianti mobili delle acque dalla fognatura nei fossi ricettori, il cui livello eccezionalmente alto impedirebbe il normale deflusso o addirittura potrebbe produrre un flusso inverso delle acque.

In particolare, al fine di semplificare le procedure e rendere il servizio migliore e più tempestivo, per il punto di pompaggio di Via Lucchese l'ufficio Protezione Civile ha chiesto di poter disporre di un impianto di pompaggio fisso automatizzato comandabile da remoto avente una capacità di circa 10.000 l/min.

Questo ufficio, con la collaborazione dell'Ufficio Protezione Civili per quanto attiene la parte elettrica, ha pertanto redatto il progetto per la realizzazione di un impianto della capacità richiesta, dotato di due elettropompe sommerse della capacità di circa 150 l/s ciascuna, alimentate mediante rete elettrica e gruppo elettrogeno di riserva, con gestione completa da remoto.

In particolare i lavori e le opere da porre in atto per la realizzazione dell'impianto consistono essenzialmente in:

- fornitura e posa in opere di una vasca in cemento armato interrata, da collocarsi in corrispondenza della corsia sud della Via Vecchia Lucchese, per l'alloggiamento delle pompe sommerse e relativo collegamento con il canale di fognatura che si immette nel fosso Marmigliaio;
- fornitura e installazione di gruppo elettromeccanico per la movimentazione della paratoia esistente;
- prolungamento delle tubazioni di mandata sino all'immissione nel canale marmigliaio;
- fornitura e installazione delle elettropompe;
- fornitura e installazione di quadro elettrico e collegamenti elettrici;
- fornitura e installazione di apparato elettronico per il telecontrollo ed il comando da remoto delle apparecchiature costituenti l'impianto;
- recinzione delle parti fuori terra costituenti l'impianto realizzata con pannelli metallici tipo orso grill montati su barriera mini newjersey
- ripristino dello stato dei luoghi.

In conformità all'art.33 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207, non essendo necessaria, data la tipologia dei lavori da eseguire, la redazione degli elaborati di cui alla lettere d), m), il progetto risulta composto dei seguenti elaborati:

- a) relazione generale
- c) elaborati grafici
- d) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- e) piano di sicurezza e coordinamento;
- f) computo metrico estimativo e quadro economico;

- g) cronoprogramma;
- h) elenco prezzi unitari ed eventuale analisi;
- l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;

Il Progettista
Ing. Davide Bonicoli

“Documento firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 23ter del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice dell'Amministrazione digitale. Tale documento informatico è memorizzato digitalmente su banca dati del Comune di Pisa.