



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



**SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI - SERVIZI AMMINISTRATIVI ED ESPROPRI
PROGRAMMAZIONE CONTROLLO**

NM/nm

Determinazione n. DD-2015-965 esecutiva dal 11/06/2015

Protocollo Generale n. PG-2015-59271 del 10/06/2015

Proposta n.:P05.2.0.0-2015-237

Il Dirigente del Servizio SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI - SERVIZI AMMINISTRATIVI ED ESPROPRI PROGRAMMAZIONE CONTROLLO ha adottato la Determina Dirigenziale di seguito riportata:

OGGETTO: APPROVAZIONE del progetto esecutivo relativo ai Lavori di manutenzione di tratti dei percorsi ciclopedonali in fregio alle Antiche Mura.

PRENOTAZIONE della spesa complessiva di Euro 100.000,00 (IVA compresa).

ESECUZIONE dei lavori dell'importo a base d'appalto di euro 81.924,90 (oltre IVA) dei quali Euro 32.289,20 per costo del personale, Euro 4.825,00 per lavori in economia ed Euro 2.867,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, commi 6 e 8, del D. Lgs. n. 163/06, con invito a n. 10 (dieci) ditte specializzate nel settore, con il criterio del massimo ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 163/06. CIA MO BM 1/15

DISPOSITIVO ATTO	10/06/2015	PATRIZIA BLASI
DISPOSITIVO ATTO	10/06/2015	LUCA CAPOZZI
IMPEGNO DI SPESA	11/06/2015	PIERINA PELLEGRINI

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

Piazza Municipale, 2 - 44121 Ferrara

Centralino: +39 0532 419111 - Fax: +39 0532 419389

Codice fiscale: 00297110389

PEC: comune.ferrara@cert.comune.fe.it * Sito web: <http://www.comune.fe.it>



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI - SERVIZI AMMINISTRATIVI ED ESPROPRI PROGRAMMAZIONE CONTROLLO

Proposta Determinazione Dirigenziale n. P05.2.0.0-2015-237

APPROVAZIONE del progetto esecutivo relativo ai **Lavori di manutenzione di tratti dei percorsi ciclopedonali in fregio alle Antiche Mura.**

PRENOTAZIONE della spesa complessiva di Euro 100.000,00 (IVA compresa).

ESECUZIONE dei lavori dell'importo a base d'appalto di euro 81.924,90 (oltre IVA) - dei quali Euro 32.289,20 per costo del personale, Euro 4.825,00 per lavori in economia ed Euro 2.867,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta - in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, commi 6 e 8, del D. Lgs. n. 163/06, con invito a n. 10 (dieci) ditte specializzate nel settore, con il criterio del massimo ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 163/06. **CIA MO-BM-1/15**

IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SERVIZIO

BENI MONUMENTALI

PREMESSO:

- che, con provvedimento del Consiglio Comunale P.G. n. 96962/14 - nella seduta del 17.12.2014 - verbale n. 5, esecutivo dal 09.01.2015, è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Ferrara per l'anno 2015, il Bilancio per il triennio 2015/2017, la Relazione Previsionale e Programmatica per il periodo 2015/2017 e relativi allegati, l'Elenco dei Lavori da avviare nel 2015 ed il Programma Triennale 2015/2017 dei Lavori Pubblici;
- che, con provvedimento di Giunta Comunale P.G. n. 3104/2015 - nella seduta del 13/01/2015 - dichiarato immediatamente eseguibile, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione - P.E.G. per l'anno 2014, e che con il medesimo atto i Dirigenti di Settore/Responsabili dei Servizi sono autorizzati ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione degli obiettivi loro assegnati con il P.E.G. stesso, oltre che a procedere all'esecuzione delle spese nel rispetto della normativa;
- che, con provv.to di Consiglio Comunale del 26-05-15 - PG 41897/15, sono state approvate variazioni al Bilancio di Previsione 2015;
- che, per recepire le conseguenti modifiche agli stanziamenti dei capitoli derivanti dalle variazioni di cui all'atto di Consiglio Comunale di cui sopra, con provv.to di G.C. PG 56986 del 04-06-2015, dichiarato immediatamente eseguibile, sono state approvate variazioni al piano esecutivo di gestione 2015;

VISTO:

- che nel PEG 2015, di competenza del Servizio Beni Monumentali è previsto l'intervento: *"Mura estensi - rifacimento dei percorsi ciclopedonali"* - CIA MO-BM-1/15;

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

- che i percorsi ciclopedonali delle antiche mura Estensi, della lunghezza di circa 9 km, vennero realizzati in epoche diverse: alcuni tratti, nella zona nord ed est della città, vennero realizzati dal primo Progetto Mura (anni '89 - '92), mentre altri tratti vennero rifatti o completati nel corso degli anni '90 e, conseguentemente, con tecniche di realizzazione diverse, con materiali eterogenei, non compatibili, e con una evidente e generalizzata discontinuità nei tratti tra est e sud, per dimensioni e materiali impiegati;
- che si rende necessario provvedere alla manutenzione dei tratti più ammalorati dei percorsi ciclopedonali, con un intervento di manutenzione straordinaria programmata, avente la finalità di uniformare i percorsi ciclopedonali attraverso una scelta di materiali unificata e l'impiego di materiali naturali ecocompatibili che escludano la presenza di cemento, analogamente a quelli già sperimentati positivamente nel piano organico degli interventi sulle mura, in accordo con la competente Soprintendenza Architettonica;
- che conseguentemente i tecnici del Servizio Beni Monumentali hanno elaborato il progetto esecutivo in atti per la **Manutenzione di tratti dei percorsi ciclopedonali in fregio alle antiche mura**, che prevede i seguenti interventi:
 - Nel **tratto 1 (Mura Nord)**, è previsto lo scavo (20 cm) e il successivo reintegro con misto naturale stabilizzato e conglomerato composto da calce idraulica naturale e misto granulometrico stabilizzato speciale; il collegamento con il percorso ciclopedonale sottomura in direzione di Punta Francolino per una lunghezza di circa 50 ml.; il completo rifacimento dell'attraversamento pedonale sulla via Azzo Novello che collega l'intero percorso vallo in fronte alla via Bacchelli.
 - Nel **tratto 2 (San Giorgio)** si eseguirà la demolizione della soletta in calcestruzzo e la relativa rete elettrosaldata esistente con successivo scavo alla quota di progetto; si provvederà poi alla stesura di misto naturale stabilizzato e conglomerato composto da calce idraulica naturale e misto granulometrico stabilizzato. Sarà inoltre realizzato un impianto di drenaggio delle acque piovane che, collegato alla fognatura principale, impedirà il formarsi del ristagno attuale in prossimità della piazzetta nel Vallo retrostante i Bagni Ducali.
 - Il **tratto 3 (Mura Est zona Quacchio)** riguarda alcune porzioni della pista ciclopedonale di Vallo, che collega i Bagni Ducali con via Pomposa, in cui verrà eseguita la demolizione della soletta in calcestruzzo ammalorata, lo scavo alla quota di progetto e il successivo reintegro con misto granulare fine di riciclo (sabbietta ecologica); infine, sarà realizzata in opera una nuova pavimentazione in calcestruzzo pigmentato e poi dilavato fino a rendere percepibili gli inerti per conferire alla nuova pavimentazione architettonica una finitura più vicina alla tipologia delle strade bianche.
Tutti gli interventi comprendono la stesura di tessuto non tessuto, il livellamento del fondo dello scavo, il taglio degli strati bituminosi, l'eventuale smontaggio e rimontaggio dei bordi in cemento e la messa in quota di eventuali pozzetti.
- che l'importo complessivo del progetto ammonta ad euro 100.000,00 (IVA compresa), di cui Euro 81.924,90 (oltre IVA) a base d'appalto [dei quali Euro 32.289,20 per costo del personale, Euro 4.825,00 per lavori in economia ed Euro 2.867,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, come dal quadro economico di progetto sotto riportato:

1 LAVORI A BASE D'APPALTO	
- LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	
- FORNICE VIA AZZO NOVELLO - VIA BACHELLI	€ 26.166,46
- TRATTO VIA MARCO POLO - PIAZZETTA DEI BAGNI DUCALI	€ 23.361,69
- ZONA QUACCHIO - TRATTI DA BALUARDO MONTAGNONE A VIA POMPOSA	€ 24.704,39
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 74.232,53
<i>Di cui: LAVORI RIBASSABILI</i>	<i>€ 41.943,33</i>
<i>Di cui: COSTO PER IL PERSONALE</i>	<i>€ 32.289,20</i>
- LAVORI IN ECONOMIA (non soggetti a ribasso)	€ 4.825,00
- ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

	Per lavori a misura :	€ 2.692,37	
	Per lavori in economia :	€ 175,00	
	Per un totale di :	€ 2.867,37	€ 2.867,37
	TOTALE LAVORI		€ 81.924,90
2	SOMME A DISPOSIZIONE		
-	IVA 22% (su 1)		€ 18.023,48
-	Spese tecniche (IVA e Contributi compresi)		€ 0,00
-	per assicurazioni professionali dei dipendenti (IVA compresi)		€ 0,00
-	Accantonamento fondi (art.92 D.Leg. 12/04/06, n. 163)		€ 0,00
-	Imprevisti		€ 0,00
-	Spese pubblicità, divulgazione e per Autorità di Vigilanza		€ 30,00
-	Arrotondamenti		€ 21,66
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 18.075,10
TOTALE GENERALE (1+2)			100.000,00

- che occorre prenotare la spesa complessiva di Euro 100.000,00 (I.V.A. compresa), che viene finanziata come di seguito specificato:

- euro 99.970,00 P.I. 6880/15
- euro 30,00 I. 6881/15

TENUTO CONTO:

che all'esecuzione dei lavori in oggetto, dell'importo di Euro 81.924,90 (oltre IVA) a base d'appalto [dei quali Euro 32.289,20 per costo del personale, Euro 4.825,00 per lavori in economia ed Euro 2.867,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, si procederà, come da proposta del RUP, in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, commi 6 e 8, del D.Lgs.163/06, con invito a n. 10 (dieci) ditte specializzate nel settore, con contratto da stipulare "a misura", con il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'articolo 82 - comma 2 - lett. a) del D. Lgs. 163/06, **con esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 86 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163, se il numero delle offerte ammesse è pari ad almeno n. 10 (dieci):**

⇒ CATEGORIA PREVALENTE: "OG3 - Strade, ecc..." - Importo Euro 81.924,90 [subappaltabile in misura non superiore al 30%] (classifica I - articolo 61 - comma 4 - del D.P.R. n° 207/2010).

VISTI:

- la relazione in atti redatta dall'Arch. Claudio Bignozzi - progettista abilitato, ai sensi dell'art. 2 - comma 60, punto 16 - della Legge 23 dicembre 1996 n. 662, in cui si attesta:
 - che il progetto non apporta alcuna modifica alla situazione urbanistica ed architettonica esistente, è pienamente compatibile con le prescrizioni del PRG, conforme a quanto prescritto dalla vigente normativa per l'abbattimento delle barriere architettoniche, dal Codice della Strada e dal Regolamento Edilizio;
 - che, pur essendo parte del Bene Monumentale Vincolato delle Mura, il progetto tratta i medesimi interventi valutati nell'ultima autorizzazione espressa (prot. 22657 del 28.12.11) e, pertanto, non è stato inviato alla competente Soprintendenza BB.AA.P.
- il Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n° 163 (Codice Appalti) e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. 207 del 5 ottobre 2010 (Regolamento del Codice Appalti);

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

- l'articolo 192 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n° 267 e s.m.i.;
- l'articolo 147 bis del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n° 267 e s.m.i.;
- gli atti;

DATO ATTO che:

- il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Luca Capozzi – Dirigente ad interim del Servizio Beni Monumentali;
- che i pagamenti dei lavori in oggetto avverranno entro il 2015;

D E T E R M I N A

❖ di APPROVARE, per le motivazioni di cui in premessa, il progetto esecutivo relativo alla **Manutenzione di tratti dei percorsi ciclopedonali in fregio alle Antiche Mura**, dell'importo complessivo di Euro 100.000,00 (IVA compresa), di cui Euro 81.924,90 (oltre IVA) a base d'appalto [dei quali Euro 32.289,20 per costo del personale, Euro 4.825,00 per lavori in economia ed Euro 2.867,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta], suddivisi come segue:

1 LAVORI A BASE D'APPALTO	
- LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso)	
- FORNICE VIA AZZO NOVELLO – VIA BACHELLI	€ 26.166,46
- TRATTO VIA MARCO POLO – PIAZZETTA DEI BAGNI DUCALI	€ 23.361,69
- ZONA QUACCHIO – TRATTI DA BALUARDO MONTAGNONE A VIA POMPOSA	€ 24.704,39
TOTALE LAVORI A MISURA	€ 74.232,53
<i>Di cui: LAVORI RIBASSABILI</i>	€ 41.943,33
<i>Di cui: COSTO PER IL PERSONALE</i>	€ 32.289,20
- LAVORI IN ECONOMIA (non soggetti a ribasso)	€ 4.825,00
- ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	
Per lavori a misura :	€ 2.692,37
Per lavori in economia :	€ 175,00
Per un totale di :	€ 2.867,37
TOTALE LAVORI	€ 81.924,90
2 SOMME A DISPOSIZIONE	
- IVA 22% (su 1)	€ 18.023,48
- Spese tecniche (IVA e Contributi compresi)	€ 0,00
- per assicurazioni professionali dei dipendenti (IVA compresi)	€ 0,00
- Accantonamento fondi (art.92 D.Leg. 12/04/06, n. 163)	€ 0,00
- Imprevisti	€ 0,00
- Spese pubblicità, divulgazione e per Autorità di Vigilanza	€ 30,00
- Arrotondamenti	€ 21,66
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 18.075,10
TOTALE GENERALE (1+2)	100.000,00

completo di:

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

- Relazione Tecnica e Quadro economico
- Elenco Prezzi Unitari
- Computo Metrico Estimativo
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Cronoprogramma Lavori
- Quadro Incidenza percentuale Manodopera
- Elaborati grafici

❖ di PRENOTARE che la spesa complessiva di Euro 100.000,00 (IVA compresa), che viene finanziata come di seguito specificato:

- euro 99.970,00 P.I. 6880/15
- euro 30,00 I. 6881/15

di PROCEDERE all'esecuzione dei lavori in oggetto, come richiesto dal RUP, in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, commi 6 e 8, del D.Lgs. 163/06, con invito a n. 10 (dieci) ditte specializzate nel settore, con contratto da stipulare "a misura", con il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'articolo 82 - comma 2 - lett. a) del D. Lgs. 163/06, **con esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 86 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163, se il numero delle offerte ammesse è pari ad almeno n. 10 (dieci):**

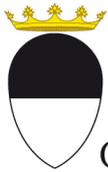
⇒ CATEGORIA PREVALENTE: "OG3 - Strade, ecc..." - Importo Euro 81.924,90 [subappaltabile in misura non superiore al 30%] (classifica I - articolo 61 - comma 4 - del D.P.R. n° 207/2010)

❖ di DARE ATTO:

- che il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Luca Capozzi - Dirigente ad interim del Servizio Beni Monumentali;
- che i pagamenti dei lavori in oggetto avverranno entro il 2015;

❖ di DARE ATTO che con l'apposizione della firma digitale da parte del Dirigente Servizio Contabilità e Bilancio il presente provvedimento diviene esecutivo (art. 147 bis del D.Lgs. 163/06).

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI - SERVIZI AMMINISTRATIVI ED ESPROPRI
PROGRAMMAZIONE CONTROLLO

MODULO CONTABILE

Impegno di spesa per la Determinazione Dirigenziale n. DD-2015-965

P.Impegno 6880 / 2015 € 99.970,00

Impegno 6881 / 2015 € 30,00

Visto di regolarità contabile art. 147bis del D.Lgs del 18/08/2000 n. 267/00 e s.m.i
attestante la copertura finanziaria

- Si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
- Il presente provvedimento non comporta implicazioni né finanziarie né contabili
- Preso nota agli effetti delle registrazioni contabili per il rendiconto patrimoniale

IL DIRIGENTE DI RAGIONERIA
Dott.ssa Pierina Pellegrini