



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI - SERVIZI AMMINISTRATIVI ED ESPROPRI PROGRAMMAZIONE CONTROLLO

Determinazione n. DD-2015-1807 esecutiva dal 22/10/2015

Protocollo Generale n. PG-2015-107663 del 21/10/2015

Proposta n.:P05.2.0.0-2015-484

LC/lc

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

OGGETTO: STRUTTURA DELLE MURA DELLA CITTA' DI FERRARA. APPROVAZIONE DEI LAVORI DI URGENZA RELATIVI ALL'ANALISI STRUTTURALE DEL COMPARTO SUD CON RELAZIONE SPECIFICA DEI BALUARDI DI SAN PIETRO - SANT'ANTONIO - DELL'AMORE - AI SENSI DELL'ART. 175 DEL D.P.R. N. 207/10. IMPORTO COMPLESSVO EURO 20.823,69 (IVA COMP.). (C.I.A 44 2015).

DISPOSITIVO ATTO	21/10/2015	PATRIZIA BLASI
DISPOSITIVO ATTO	21/10/2015	LUCA CAPOZZI
IMPEGNO DI SPESA	22/10/2015	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. P05.2.0.0-2015-484

LC/lc

STRUTTURA DELLE MURA DELLA CITTA' DI FERRARA. APPROVAZIONE DEI LAVORI DI URGENZA RELATIVI ALL'ANALISI STRUTTURALE DEL COMPARTO SUD CON RELAZIONE SPECIFICA DEI BALUARDI DI SAN PIETRO – SANT'ANTONIO – DELL'AMORE – AI SENSI DELL'ART. 175 DEL D.P.R. N. 207/10. IMPORTO COMPLESSVO EURO 20.823,69 (IVA COMP.). (C.I.A 44-2015).

IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SERVIZIO BENI MONUMENTALI

Premesso:

- che, con provvedimento di Consiglio Comunale n. 5/96962/14 del 17.12.2014 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, il Programma Triennale 2015/2017 dei LL.PP, nonché l'Elenco dei Lavori da avviare nell'anno 2015;
- che con deliberazione della Giunta Comunale del 13 gennaio 2015 – P.G. n. 3104 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – P.E.G. – per l'anno 2015 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 vigente;

CONSIDERTO:

- Che, con Determina DD-2011-1342 – P.G. 84632/11, esecutiva dal 08/10/2011, è stato conferito incarico all'Ing. Giuliano Mezzadri per la valutazione dell'analisi strutturale delle Mura del comparto Sud, in particolare dei Baluardi Sant'Antonio, San Pietro, dell'Amore;
- Che sono state realizzate negli ultimi anni, opere di rilievo e monitoraggio delle strutture in oggetto;
- Che il monitoraggio delle lesioni rilevate sulle strutture murarie dei baluardi ha evidenziato distorsioni localizzate sui contrafforti del Baluardo di San Pietro ed incrementi della velocità delle aperture delle lesioni che causano distacco della punta dai setti murari laterali del Baluardo Sant'Antonio;
- Che il rilievo topografico effettuato con LASER SCANNING ha evidenziato variazioni significative di verticalità ottenuta dalla lettura dei valori di fuori piombo per i 3 Baluardi indagati;

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

- Che il rilievo geometrico ed il rilievo di falda hanno evidenziato una variazione di assetto dei setti murari e la formazione di modesti scavernamenti;
 - Che l'analisi delle distorsioni e rotazioni dei paramenti murari ha evidenziato variazioni diffuse e localizzate sui paramenti e sulle parti curve del baluardo nell'ordine di 15/20 cm per le strutture indagate;
 - Che i risultati delle verifiche nei confronti del ribaltamento dei paramenti murari hanno evidenziato un fattore di sicurezza decisamente minore dell'unità che indica un equilibrio instabile;
 - Che, inoltre, il cedimento di fondazione della porzione di punta del paramento esterno del Baluardo di sant'Antonio costituisce distorsione grave in forte evoluzione;
- Che, al fine di concludere la campagna di analisi per approfondire i rilievi dell'assetto statico delle connessioni di tutti i contrafforti, il Servizio Beni Monumentali ha predisposto immediati interventi per la messa in sicurezza ed interventi propedeutici al consolidamento dei baluardi in oggetto, e ha redatto un verbale di urgenza, ai sensi dell'art. 175 – comma 2 del DPR 207/10 corredato da una perizia di spesa, dell'importo complessivo di Euro 17.068,60 + iva 22% = 20.823,69 (iva comp.), che prevede le seguenti opere:
- delimitazione dell'erba di cantiere sul terrapieno con idonea recinzione, cartellonistica e illuminazione;
 - sfalcio con conferimento in discarica, oltre che all'erba, anche di arbusti di vegetazione spontanea;
 - opere di movimentazione terra con mezzi meccanici ed a mano per trincea longitudinale al parapetto dei baluardi finalizzato alla ricerca e valutazione dei contrafforti;
 - installazione da parte della Società LIFE di inclinometri ed altre indagini più approfondite;
- che la spesa di **Euro 20.823,69 (iva 22% compresa)** viene finanziata con avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di Previsione con provv.to C.C. del 20/07/15 – P.G. 68498/15, il relativo impegno verrà assunto con Determina di aggiudicazione al:

TITOLO 2 Spese in conto capitale

CAPITOLO 20105010600806002 – MURA: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA P/Imp. 7651/15

- che si provvederà con successive determine all'affidamento dei diversi lavori necessari, in economia mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 125 – comma 8 del D.L.gs. n. 163/2000;
- Visto il D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 (Codice Appalti);
- Visto l'art. 175 del D.P.R. n. 207/10;
- Visto l'art. 147 bis – del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267;
- Visti gli atti;

DETERMINA

- di approvare, ai sensi dell'art. 175 – comma 2 del D.P.R. n. 207/10, i lavori urgenti relativi ad analisi strutturale delle Mura del comparto sud con relazione specifica dei Baluardi di San Pietro – Sant'Antonio – dell'Amore, dell'importo complessivo di Euro 20.823,69 (iva comp.);

Atto sottoscritto digitalmente secondo la normativa vigente

- di precisare che la spesa di **Euro 20.823,69 (iva 22% compresa)** viene finanziata con avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di Previsione con provv.to C.C. del 20/07/15 – P.G. 68498/15, il relativo impegno verrà assunto con Determina di aggiudicazione al:

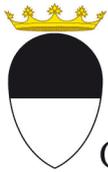
TITOLO 2 Spese in conto capitale

CAPITOLO 20105010600806002 – MURA: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
P/Imp. 7651/15

- di DARE ATTO:

- che si provvederà con successive determine all'affidamento dei diversi lavori necessari, in economia mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 125 – comma 8 del D.L.gs. n. 163/2000;
- che i relativi pagamenti saranno effettuati entro il 2015;
- che responsabile del procedimento è l'Ing. Luca Capozzi, Dirigente ad interim del Servizio Beni Monumentali;
- che con l'apposizione della firma digitale da parte del Dirigente del Servizio Contabilità e Bilanci il presente provvedimento diviene esecutivo;

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-2015-1807 pg. 107663/15

Impegno 7651 / 2015

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