



√

COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE SETTORE
LAVORI PUBBLICI - AMBIENTE - ESPROPRIO - PATRIMONIO - SERVIZI CIMITERIALI**

N° Registro del Servizio	164
N° Registro Generale	944
N° ALBO	710 - 18.10.2018

DATA ESECUTIVITÀ _____

TRASMISSIONE A:	<input type="checkbox"/> SINDACO	<input type="checkbox"/> SEGRETARIO	<input type="checkbox"/> ALTRI _____
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

OGGETTO: Incarico del servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino da Siena di Amantea. Determina a contrarre e di impegno spesa. CIG: Z3E255338E

L'anno **DUEMILADICIOTTO** il giorno **15** del mese di **OTTOBRE** e nel proprio ufficio,

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTI:

- gli artt. 107 e 109, comma 2 del D. Lgs n. 267/2000 e l'art. 68 dello Statuto Comunale;
- il Decreto del Sindaco con il quale sono state conferite al sottoscritto ing. Francesco Lorello le funzioni del Settore "Lavori Pubblici, Ambiente, Esproprio, Patrimonio, Servizi Cimiteriali;
- il Regolamento di Contabilità dell'Ente, approvato nel testo vigente;

PREMESSO CHE:

- il Complesso di San Bernardino da Siena è il luogo di culto più importante della città e, grazie alla presenza di una famiglia di frati francescani che dal 1995 si sono insediati all'interno del Convento, viene mantenuto in eccellenti condizioni di decoro;
- l'Amministrazione Comunale negli ultimi anni ha attenzionato alcune criticità strutturali che si stanno progressivamente accentuando nelle classiche manifestazioni di dissesto;
- l'Amministrazione Comunale, preoccupata del progressivo accentuarsi dei dissesti statici rilevabili all'interno della fabbrica religiosa, ha provveduto a stipulare apposita Convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria e approvata con delibera di giunta n. 154 del 22.09.2014, avente come oggetto "*Analisi conoscitiva relativa alla statica e alle condizioni di degrado degli elementi portanti del chiostro del convento di San Bernardino, progettazione di idonei interventi di consolidamento strutturale da eseguirsi sugli stessi, con*

l'obiettivo di contrastare efficacemente i dissesti in atto e ripristinare la piena funzionalità statica delle arcate del chiostro";

- l'U.T.C. Settore LL.PP., nella persona del Responsabile del Settore l'Ing. Francesco Lorello, coadiuvato dall'ing. Alessandro Tedesco, ha tenuto una serie di incontri con la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Catanzaro Cosenza e Crotona (SABAP CZ CS KR) per affrontare la risoluzione delle criticità strutturali riscontrate all'interno del bene architettonico e, nel mese di maggio 2018, le parti hanno effettuato un sopralluogo all'interno del sito d'interesse. Durante tale sopralluogo i funzionari della Soprintendenza, guidati dal funzionario Arch. Sergio De Paola, hanno acquisito diretta conoscenza delle criticità rilevabili all'interno dello stabile;
- in seguito al Sopralluogo effettuato, la SABAP CZ CS KR rilevava all'interno della sua nota n. 7242 del 11/06/2018 (CI. 34.04.07/16.1) (repertoriata al nostro Ente con prot. n. 10801 del 13/08/2018) quanto segue: *"Il complesso è mantenuto in eccellenti condizioni di decoro ma denuncia due principali problemi: uno connesso alla presenza di una lesione che attraversa l'abside, che necessariamente va controllata al fine di formulare una diagnosi, l'altro, più preoccupante, interessa alcuni pilastri delle arcate ogivali del chiostro"*;
- per quanto riguarda la volontà di risolvere le problematiche strutturali afferenti alle arcate del chiostro del convento, il Nostro Ufficio ha comunicato la volontà di mettere a disposizione le risultanze degli elaborati prodotti a seguito della Convenzione precitata. Tale disponibilità è condizionata alla stesura di un protocollo d'intesa tra Comune di Amantea e MiBACT, quest'ultimo quale soggetto attuatore, iniziativa che nelle more di un finanziamento da parte dell'Ente Proprietario (F.E.C.) potrebbe costituire un valido aiuto al programma di conservazione e restauro del Patrimonio Culturale Nazionale. A tal proposito, i funzionari interessati della SABAP CZ CS KR hanno formulato un quadro economico di progetto, per l'attuazione di tale iniziativa di recupero strutturale del bene architettonico da presentare al F.E.C., ammontante a € 400.000,00;
- in merito alla necessità di monitorare il dissesto caratterizzante la zona absidale della Chiesa di San Bernardino ed in particolare la sua volta a crociera di copertura, si è proceduto ad effettuare apposita indagine di mercato al fine di definire l'importo di spesa necessaria al monitoraggio del dissesto, in maniera efficace e continuativa;
- l'operazione di monitoraggio, prevista per una durata minima di n. 6 mesi salvo una repentina progressione del dissesto in atto che comporterebbe una condizione di pericolo, prevede le seguenti operazioni:
 - a. installazione del sistema di monitoraggio strutturale di lesioni su paramento murario secondo le seguenti fasi:
 1. individuazione di n. 4 punti di misurazione;
 2. installazione di n. 6 sensori con precisione millesimale e basi di riferimento mediante foratura e inserimento tasselli;
 3. azzeramento della strumentazione ed esecuzione prime letture;
 - b. monitoraggio mediante sensori con precisione millesimale e relativa centralina al fine di verificare l'andamento dell'ampiezza delle lesioni oggetto di analisi. Si deve prevedere n. 1 monitoraggio al mese, comprendente n. 4 misurazioni relative ai n. 4 sensori installati; n. 4 misurazioni della temperatura puntuale del paramento murario in corrispondenza dei n. 4 sensori;

c. rapporto di prova del monitoraggio, comprensivo di:

- analisi generale del quadro fessurativo oggetto di monitoraggio;
- studio del trend nel tempo delle lesioni, confrontando i dati acquisiti degli spostamenti con l'andamento ciclico della temperatura stagionale.

Considerando comprese le spese afferenti agli oneri tecnici certificati Livello II UNI 9712 nonché qualsiasi costo per le diarie chilometriche, è stato stimato un importo di spesa per l'esecuzione del monitoraggio su descritto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino pari a € **3.000,00**, oltre l'I.V.A. in misura del 22%, per un importo complessivo di € **3.660,00**;

RAVVISATA la necessità di procedere celermente al monitoraggio del dissesto statico interessante il presbiterio della Chiesa di San Bernardino, per come sollevato dalla SABAP CZ CS KR e appurato dal Nostro U.T.C.;

PRESO ATTO CHE:

- l'art. 1 comma 450 della L. 296/2006 prevede che le P.A. di cui all'art. 1 del D.Lgs. 30/03/2001 n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.), ovvero al sistema telematico messo a disposizione della centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- l'art. 1 comma 449 della L. 296/2006 prevede che le P.A. di cui sopra possono ricorrere alle convenzioni CONSIP ovvero ne utilizzano i parametri prezzo-qualità come limiti massimi per la stipula dei contratti;
- ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i., il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvelendosi di CONSIP S.P.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle P.A. nel quale si può procedere attraverso ordine diretto di acquisto (ODA);

CONSIDERATA l'entrata in vigore del nuovo "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 il quale, all'art. 31 comma 8, recita: "*[...] gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta*". Quest'ultima possibilità viene ribadita all'interno dell'art. 36, comma 2, lett. a, nonché dalle stesse linee guida n. 1 di attuazione del D.Lgs n. 50/2016, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*", approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 973 del 14 settembre 2016;

RITENUTO dover procedere celermente alla scelta del contraente per l'affidamento del servizio di ingegneria ricorrendo ad ordine diretto di acquisto (ODA) ricorrendo alla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione (M.E.P.A.);

VISTO l'art. 32 comma 2 del D.Lgs n. 50/2016, il quale dispone che *“prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte”*;

VISTO l'art. 192 comma 1 del D. Lgs. 267/2000, il quale dispone che *“la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione di spesa del R.U.P. indicante:*

- a) il fine che con il contratto si intende perseguire;*
- b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;*
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle P.A. e le ragioni che ne sono alla base”*.

RILEVATO che:

- l'importo presunto del servizio di ingegneria che è necessario affidare è stimato in complessivi di **€ 3.660,00**;
- che in relazione alla presente procedura di selezione del contraente, è stato acquisito il seguente Codice Identificativo Gare C.I.G.: **Z3E255338E**
- che in relazione al presente appalto il Responsabile del Servizio competente ha verificato il rispetto della programmazione dei pagamenti, secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2 della legge n. 102/2009;

VISTO il decreto del Sindaco prot. n. 1655 del 31/01/2018, notificato in data 05/02/2018, con cui sono state attribuite le funzioni gestionali di cui all'art. 107 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267;

DETERMINA

CHE le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

DI DARE ATTO CHE:

- risulta necessario garantire l'affidamento il servizio di ingegneria indicato in oggetto procedendo mediante Ordine Diretto di Acquisto (ODA) sul M.E.P.A., ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i., con l'invio a sistema del Documento di Stipula del Contratto sottoscritto con Firma Digitale;
- è necessario impegnare la spesa complessiva di **€ 3.660,00** comprensiva degli oneri previsti per legge al cap. **80048/9**, del bilancio 2018;
- il codice CIG è il seguente: **Z3E255338E**;
- l'Ing. Francesco Lorello riveste la funzione di Responsabile del Procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- l'Ing. Alessandro Tedesco riveste la funzione di Supporto al R.U.P., nominato con determina del Responsabile del Settore n. 70 del 07/05/2018;

SI PROCEDE

- alle pubblicazioni in ordine agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione ai sensi del D. Lgs 33/2014;

- ad inserire il presente atto nella raccolta di cui all'art. 183, comma 9, del D.Lgs 18/08/2000, n. 267, nonché di affiggere all'Albo Pretorio Comunale copia della presente determinazione a titolo di pubblicazione e notizia.

Il presente provvedimento, unitamente alla relativa documentazione giustificativa, viene trasmesso al Servizio Finanziario per i conseguenti adempimenti previsti dall'art. 151, comma 4°, del D.Lgs. 18.08.2000, n. ro 267.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE



[Signature]
 (Ing. Francesco Lorello)

VISTI ED ATTESTAZIONI SU DETERMINAZIONE

UFFICIO DI RAGIONERIA

<p>VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE ED ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA ai sensi dell'art. 153, comma 5, D.Lgs. 18.08.2000, n° 276 (Testo Unico Enti Locali) ed art. 7 Regolamento di Contabilità. Intervento..... Cap 80048/9 /PEG <i>RP.C. 468/12</i> Bilancio Corrente esercizio Competenza 2018 Residui Si da atto che la copertura finanziaria è assicurata dallo stanziamento sopra individuato che presenta la situazione contabile come da prospetto a fianco. Il responsabile di Ragioneria (Dr. Gaetano Vigliatore) <i>[Signature]</i></p>	<p>somma stanziata..... -variaz. in aumento..... -variaz. in diminuzione..... -somme già impegnate..... -somma disponibile..... Data <i>17-10-2018</i> Il Responsabile: Dr. Gaetano Vigliatore <i>[Signature]</i></p>
<p align="center">PUBBLICAZIONE</p> <p align="center">Copia della presente è stata pubblicata all'Albo dell'Ente per 15 gg. consecutivi</p> <p align="center">dal <u>18.10.18</u> al <u>02.11.18</u></p> <p align="right">IL RESPONSABILE DELL'ALBO <i>[Signature]</i></p>	