

COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

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

N° Registro del Servizio	168/2020
N° Registro Generale	496
N° ALBO	292 del 14 LUG. 2020

DATA ESECUTIVITÀ _____

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

OGGETTO: Servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del presbitero della Chiesa di San Bernardino da Siena di Amantea. C.I.G.: Z3E255338E. Approvazione del rapporto di prova e autorizzazione alla liquidazione delle dovute spettanze professionali alla NGT-TEST Srl di Catanzaro.

L'anno DUEMILAVENTI il giorno 13 del mese di LUGLIO 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. 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, 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:
 - 1.A) Installazione del sistema di monitoraggio strutturale di lesioni su paramento murario secondo le seguenti fasi: individuazione di n. 4 punti di misurazione; installazione di n. 4 sensori con precisione millesimale e basi di riferimento mediante foratura e inserimento tasselli; azzeramento della strumentazione ed esecuzione prime letture;
 - 1.B) monitoraggio mediante sensori con precisione millesimale e relativa centralina al fine di verificare l'andamento dell'ampiezza delle lesioni oggetto di analisi. Si prevede 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;
 - 1.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 dei 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. Tale somma è stata impegnata con determinazione del Responsabile del Settore n. 164 del 15.10.2018, da imputare sul cap. 80048/9, del bilancio 2018;
- che con determinazione del Responsabile di Settore n. 205 del 11/12/2018, in seguito alle risultanze della trattativa diretta espletata sul M.E.P.A. (n.737793), si è proceduto all'affidamento delle indagini indicate in oggetto a favore del Laboratorio di Prove “NGT-TEST”, con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791), per un importo di € 3.000,00 oltre l'I.V.A. al 22%, per un importo complessivo di € 3.660,00;

- che con nota pec del 20/05/2019 il Laboratorio di Prove NGT TEST Srl ha comunicato la conclusione della fase di monitoraggio afferente all'incarico ad esso affidato, durante la quale sono state eseguite le n. 4 misurazioni previste e concordate tra le parti. Con la stessa nota, si faceva presente come il quadro fessurativo monitorato desta particolari preoccupazioni e che sarebbe stato opportuno continuare l'azione di monitoraggio anche nei mesi più caldi dell'anno così da determinare in maniera più precisa l'entità dei dissesti misurati anche in relazione agli effetti di dilatazione termica ai quali sono soggetti i mezzi murari della porzione della chiesa indagata. La NGT-TEST Srl ha proposto di proseguire l'attività di monitoraggio per la durata di ulteriori n. 6 mesi, a fronte di un compenso aggiuntivo di € 1.000,00 oltre l'IVA in misura di legge;
- le motivazioni sollevate dal Laboratorio NGT TEST Srl circa la prosecuzione del monitoraggio del dissesto in atto nella chiesa di San Bernardino sono state ritenute valide e condivisibili, nonché l'offerta avanzata dallo stesso Laboratorio circa la possibilità di continuare per ulteriori n. 6 mesi il predetto monitoraggio, a fronte di un compenso aggiuntivo (rispetto al compenso netto originario di 3.000,00) di € 1.000,00, è risultata congrua ed idonea;
- che con determina n. 118 del 21/06/2019 (R.G. n. 667, n. albo 466 del 11/07/2019) si è proceduto a prorogare, per ulteriori n. 6 mesi, l'incarico di monitoraggio dei dissesti in atto nella chiesa di San Bernardino da Siena affidato alla NGT TEST Srl di Catanzaro, per un compenso complessivo di € 1.220,00 (€ 1.000,00 oltre l'IVA in misura del 22%);
- a conclusione dei n. 6 mesi di monitoraggio afferenti al periodo di proroga già concesso, la ditta NGT TEST Srl ha trasmesso al nostro U.T.C., con nota PEC del dì 25/10/2019 (Prot. n. 13944 del 29/10/2019) apposita relazione dalla quale si evince l'andamento crescente del quadro fessurativo monitorato all'interno della Chiesa di San Bernardino, sottolineando la necessità di continuare il monitoraggio affinché si possa disporre anche di dati afferenti alle stagioni invernali utili a comprendere il comportamento dei dissesti in atto, su base ciclica, facendo riferimento all'intero anno solare. Si sottolinea, infatti, che il fattore di maggiore incidenza sul rilevamento effettuato dalla NGT TEST Srl è proprio la temperatura che, al variare delle stagionalità, cambia sensibilmente comportando una ciclicità sulle dilatazioni rilevate lungo il mezzo murario;
- la suddetta relazione è stata accompagnata da apposito preventivo n. 154/2019 del 24/10/2019, riferito alla possibilità di prorogare l'attività di monitoraggio effettuando un rilevamento mensile per ulteriori n. 5 mesi, a fronte di un ulteriore compenso complessivo di € 1.220,00 (€ 1.000,00 oltre l'IVA in misura del 22%);
- che con determina n. 235 del 14/11/2019 (R.G. n. 1031, n. albo 693 del 15/11/2019) si è proceduto a prorogare, per ulteriori n. 5 mesi, l'incarico di monitoraggio dei dissesti in atto nella chiesa di San Bernardino da Siena affidato alla NGT TEST Srl di Catanzaro, per un compenso complessivo di € 1.220,00 (€ 1.000,00 oltre l'IVA in misura del 22%), impegnato sul capitolo 80064/0, imp cont. n. 545/1;

CONSIDERATO CHE:

- l'ultima misurazione del dissesto in atto è avvenuta in data 23/05/2020;
- in tal data, si è proceduto anche allo smontaggio dei sensori elettrici dal supporto murario dissestato interessato dal monitoraggio;
- con nota pec del 19/06/2020, è stato trasmesso dal laboratorio NGT TEST Srl di Catanzaro il rapporto di prova n. 16 del 16/06/2020, contenente l'analisi generale del quadro fessurativo oggetto di monitoraggio nonché lo studio del trend nel tempo delle lesioni;
- la trasmissione del rapporto di prova, ritenuto da Questo Ufficio completo ed esaustivo, di fatto rappresenta la conclusione dell'incarico professionale di monitoraggio del quadro fessurativo caratterizzante il presbiterio della chiesa di San Bernardino di Amantea, affidato al laboratorio NGT TEST Srl;



RITENUTO:

- dover approvare il rapporto tecnico di prova n. 16 del 16/06/2020 trasmesso a Questo Ufficio dal Laboratorio di Prove NGT-TEST Srl di Catanzaro;
- dover autorizzare l'emissione, da parte della NGT-TEST Srl di Catanzaro, della fattura necessaria alla liquidazione del compenso per la prestazione tecnica afferente alla seconda proroga del servizio di monitoraggio su descritto (n. 5 mesi), stabilito con la precitata determina di affidamento ed impegno spesa n. 235 del 14/11/2019 (R.G. n. 1031, n. albo 693 del 15/11/2019) in € 1.000,00 oltre l'I.V.A. al 22%, per un importo complessivo di € 1.220,00;

ACQUISITO il certificato di regolarità contributiva, con il quale è stata appurata la posizione favorevole del Laboratorio di Prove "NGT-TEST Srl", con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791), nei confronti del pagamento delle imposte previste da legge;

VISTA l'insussistenza di cause di conflitto d'interesse interessanti il RUP dell'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 6/bis della L. 241/1990 come ripreso dalla Legge Anticorruzione n. 190/2012;

RICHIAMATI:

- i principi e le disposizioni contenute nella legge 06.11.2012, n. 190, per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1;
- i principi e le disposizioni del D.Lgs 14.03.2013 n. 33, sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- l'art. 1, comma 15 della Legge 06.11.2012 n. 190, in ordine agli obblighi di pubblicazione delle informazioni relative ai procedimenti amministrativi sui siti ufficiali delle pubbliche amministrazioni secondo i criteri di facile accessibilità, completezza e semplicità di consultazione;
- l'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;

PRESO SUL PRESENTE ATTO il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147/bis del D.Lgs. n. 267/2000 e dell'art. 3 del Regolamento sui controlli interni;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO, lo scrivente

D E T E R M I N A

CHE La narrativa che precede, interamente confermata, forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

DI APPROVARE il rapporto tecnico di prova n. 16 del 16/06/2020 trasmesso a Questo Ufficio da

DI PRENDERE ATTO CHE:

- il Laboratorio di Prove NGT-TEST Srl di Catanzaro, con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791), incaricato dall'U.T.C. del servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del Presbiterio della Chiesa di San Bernardino di Amantea (CS), con nota pec del 19/06/2020 ha trasmesso il rapporto di prova n. 16 del 16/06/2020, contenente l'analisi generale del quadro fessurativo oggetto di monitoraggio nonché lo studio del trend nel tempo delle lesioni;
- tale rapporto di prova n. 16 del 16/06/2020 è da ritenersi completo ed esaustivo;

DI APPROVARE il suddetto rapporto tecnico di prova n. 16 del 16/06/2020 trasmesso a Questo Ufficio dal Laboratorio di Prove NGT-TEST Srl di Catanzaro;

DI AUTORIZZARE l'emissione, da parte della NGT-TEST Srl di Catanzaro, della fattura necessaria alla liquidazione del compenso per la prestazione tecnica afferente alla seconda proroga del servizio di monitoraggio su descritto (n. 5 mesi), formalizzata con la determina di affidamento ed impegno spesa n. 235 del 14/11/2019 (R.G. n. 1031, n. albo 693 del 15/11/2019) e quantizzata in € 1.000,00 oltre l'I.V.A. al 22%, per un importo complessivo di € 1.220,00;


DI PRENDERE ATTO CHE:

- la spesa di € 1.220,00 complessivi è stata impegnata impegnato sul capitolo 80064/0, imp cont. n. 545/1 dell'esercizio corrente;
- l'Ing. Francesco Stellato 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 RUP, ai sensi del comma 11 dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016;

SI PROCEDE:

- alle pubblicazioni in ordine agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di cui al D.Lgs. n. 33/2014;
- 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

Ing. Francesco STELLATO

VISTI ED ATTESTAZIONI SU DETERMINAZIONE

UFFICIO DI RAGIONERIA

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..... capitolo 80064/0, imp cont. n. 545/1

Bilancio Corrente esercizio
Competenza
2020

Residui

JENZA SPESA

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 (Dott. Gaetano Vigliatore)

somma stanziata.....
-variaz. in aumento.....
-variaz. in diminuzione.....
-somme già impegnate.....
-somma disponibile.....
Data 14.07.2020

Il Responsabile
(Dott. Gaetano Vigliatore)

PUBBLICAZIONE

Copia della presente è stata pubblicata all'Albo dell'Ente per 15 gg. consecutivi

dal 14 LUG. 2020 al 29 LUG. 2020

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

