

√

COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

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

N° Registro del Servizio 118
N° Registro Generale <u>667</u>
N° ALBO <u>466 del 11 LUG. 2019</u>

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. Liquidazione acconto e proroga servizio alla NGT-TEST Srl di Catanzaro.
C.I.G.:Z3E255338E**

L'anno **DUEMILADICIANNOVE** il giorno **21** del mese di **GIUGNO** 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;

PRESO ATTO CHE:

- le motivazioni sollevate dal Laboratorio NGT TEST Srl circa la prosecuzione del monitoraggio del dissesto in atto nella chiesa di San Bernardino risultano 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, risulta congruo ed idoneo;
- risulta opportuno prorogare l'attività di monitoraggio del dissesto del presbiterio della chiesa di San Bernardino, così da connotare il danneggiamento in maniera più attenta e precisa;
- che per poter procedere con il monitoraggio, risulta opportuno prorogare di ulteriori n. 6 mesi l'incarico originario affidato alla NGT TEST Srl, con determinazione del Responsabile di Settore n. 205 del 11/12/2018;
- che a fronte del periodo di monitoraggio aggiuntivo, al Laboratorio di Prove NGT-TEST Srl di Catanzaro dovrà essere corrisposto un compenso aggiuntivo di € 1.000,00, oltre l'I.V.A. in misura di legge, che si andrà ad aggiungere al compenso originario di 3.000,00, facendo registrare un importo complessivo per l'intera operazione di monitoraggio di € 4.000,00 oltre l'IVA al 22%;

RITENUTO dover liquidare:

- il dovuto compenso per la prestazione tecnica suddetta, stabilito con la precitata determina di affidamento di incarico ed impegno spesa n. 205 del 11/12/2018, al Laboratorio di Prove "NGT-TEST Srl", 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;
 - a. che il Laboratorio ha presentato la Fattura n° 2/12 del 03.06.2019, repertoriata con numero di protocollo 7683 del 05/06/2019, di complessivi € 3.660,00 impegnati con la suddetta determina n. 164 del 15/10/2018 sul Capitolo 80048/9 del bilancio 2018;

ACQUISITO il DURC del Laboratorio di Prove NGT-TEST Srl, il quale ha mostrato la regolarità contributiva del soggetto incaricato;

CONSIDERATO CHE:

- sarà necessario impegnare la spesa aggiuntiva complessiva di € 1.220,00, comprensiva degli oneri previsti per legge, sul cap. 80064/0;
- sarà necessario impegnare un ulteriore spesa di complessivi € 580,00, comprensiva degli oneri previsti per legge, sul cap. 80064/0, come somma a disposizione del nostro ufficio al fine di procedere a procedere all'affidamento e successiva liquidazione del soggetto da incaricare a predisporre la necessaria impalcatura per poter arrivare in quota e procedere allo smontaggio dei sensori applicati in precedenza dalla NGT-TEST Srl, a conclusione della fase di monitoraggio in atto. Si

sottolinea che tale onere, secondo le condizioni stabilite con la NGT-TEST Srl in fase di affidamento incarico, non era contemplato tra gli oneri in capo al laboratorio;

- sarà necessario impegnare ulteriori € 1.900,00 complessivi, al fine di procedere alle suddette iniziative;

VISTI:

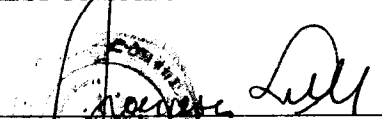
- il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50;
- il Regolamento di attuazione n. 207/2010 nella parte vigente;
- lo Statuto Comunale e il vigente Regolamento di Contabilità;
- il D.L.vo 18 agosto 2000 n° 267;

D E T E R M I N A

1. La narrativa che precede, interamente confermata, forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
2. Di liquidare, per come in effetti liquida, al Laboratorio di Prove "NGT-TEST", con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791), Fattura n° 2/12 del 03.06.2019, reperitoriata con numero di protocollo 7683 del 05/06/2019, di complessivi € 3.660,00 impegnati con la suddetta determina n. 164 del 15/10/2018 sul Capitolo 80048/9 del bilancio 2018;
3. Di procedere ad impegnare **ulteriori € 1.900,00 complessivi**, al fine di procedere con la proroga per ulteriori n. 6 mesi dell'incarico di monitoraggio affidato alla NGT TEST Srl di Catanzaro, nonché al conclusivo smontaggio dei sensori di monitoraggio precedentemente montati in quota sulle strutture murarie interessate dal dissesto in esame;
4. L'ulteriore spesa di € 1.900,00 complessivi viene impegnata sul cap. 80064/p _____;
5. Di autorizzare l'Ufficio di Ragioneria ad emettere apposito mandato di pagamento al suddetto Laboratorio di Prove secondo le indicazioni contenute nell'atto fiscale di riferimento;
6. Di inserire il presente atto nella raccolta di cui all'art. 183, comma 9, del D.Lgs. 18.08.2000, n.ro 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 LORELLO

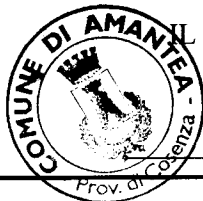
VISTI ED ATTESTAZIONI SU DETERMINAZIONE
UFFICIO DI RAGIONERIA

<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.</p> <p>Intervento <u>468/A</u>..... Cap <u>6006/9</u> /PEG <u>Dir 670/1</u> Bilancio Corrente esercizio <u>2018/10</u> MP. <u>341/1</u> Competenza <u>2019</u> Residui</p> <p>Si da atto che la copertura finanziaria è assicurata dallo stanziamento sopra individuato che presenta la situazione contabile come da prospetto a fianco.</p> <p>Il responsabile di Ragioneria (Dr. Gaetano Vigliatore)</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>somma stanziata..... -variaz. in aumento..... -variaz. in diminuzione..... -somme già impegnate..... -somma disponibile.....</p> <p>Data <u>10-7-2019</u></p> <p>Il Responsabile: <u>Dr. Gaetano Vigliatore</u></p> <p><i>[Signature]</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONE

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

dal 11 LUG. 2019 al 26 LUG. 2019



IL RESPONSABILE DELL'ALBO

[Signature]