



COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

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

N° Registro del Servizio	205
N° Registro Generale	17
N° ALBO	30 del 14 GEN. 2019

DATA ESECUTIVITÀ _____

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

OGGETTO: Affidamento del servizio di ingegneria afferente alle indagini strutturali da eseguirsi presso lo Stadio Comunale "S. Medaglia", Via degli Stadi, nel Comune di Amantea. Determina a contrarre e di impegno spesa.

L'anno **DUEMILADICIOTTO** il giorno **11** del mese di **DICEMBRE** 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:

- all'interno del progetto definitivo degli "Interventi di rigenerazione dell'Impianto Sportivo in località Colongi. Importo € 996.535,00", approvato in linea tecnica con Delibera di Giunta Comunale n. 80 del 11.12.2017, erano state rilevate criticità riguardanti la balaustra nonché la necessità di eseguire alcune prove di verifica sulla tribuna dello Stadio Comunale;
- con apposita richiesta a firma del Sindaco Pro Tempore della città Dott. Mario Pizzino e dal Delegato allo Sport ed al Campus "F. Tonnara" Dott. Enzo Giacco, repertoriata al prot. n. 11955 del 13/09/2018 e partecipata allo scrivente in data 20/09/2018, si richiedeva al Nostro Ufficio la possibilità di predisporre, nell'ambito delle attività del Settore, un sopralluogo alla struttura dello Stadio Comunale "S. Medaglia", al fine di costatare lo stato delle recinzioni degli spalti e della copertura della tribuna;
- in seguito alla predetta richiesta, l'U.T.C. Settore LL.PP. ha esperito apposito sopralluogo in data 26/09/2018 per verificare le condizioni della tribuna dello Stadio comunale e della relativa copertura. Le risultanze del sopralluogo sono state messe in evidenza all'interno di un'apposita re-

lazione, repertoriata al protocollo comunale al numero 13129 del 12/10/2018 e trasmessa al Signor Sindaco, Dott. Mario Pizzino, al Delegato allo Sport Dott. Enzo Giacco, al Responsabile del Settore Finanziario e al Dott. Gaetano Vigliatore;

- all'interno della relazione su citata, si rilevano *“differenti livelli di ossidazione degli elementi metallici della balaustra di sicurezza, rilevabile su diversi tratti e accentuata lungo il fronte ovest della stessa essendo questo il fronte della tribuna maggiormente esposto alla salsedine marina. Tale condizione desta preoccupazione in merito alla tenuta degli elementi portanti della balaustra, i quali potrebbero non reggere ad un'eventuale spinta prodotta dalla folla dei tifosi addossati alla stessa. [...] Per i motivi di cui sopra, si ritiene necessario in via precauzionale inibire l'accesso alla tribuna almeno per quanto riguarda la porzione della gradonata afferente agli ultimi due livelli e interessata dal tratto di balaustra maggiormente compromesso, almeno fino a quando non verranno effettuati specifici controlli rappresentati da apposite prove di spinta a carico orizzontale sulla balaustra, al fine di verificarne la tenuta”*. Tale soluzione precauzionale indicata dal Nostro Ufficio è stata messa in atto a seguito dell'ordinanza sindacale n. 110 del 17/10/2018;
- sempre all'interno della suddetta relazione, si precisa che *“In merito alla copertura della suddetta tribuna, essendo la stessa costituita da pannelli prefabbricati in calcestruzzo armato giuntati alle gradonate attraverso soluzioni bullonate in acciaio, in relazione alla vita della struttura ormai ventennale si ritiene necessario l'esecuzione di controlli specifici sullo stato degli elementi metallici di giunzione nonché sul serraggio caratterizzante gli stessi. Tale necessità è dettata dall'esposizione critica di tali elementi metallici alla salsedine marina che ne accelera il progressivo peggioramento delle condizioni di progetto. Per tali motivazioni, si ritiene necessario provvedere al più presto a tali controlli, come già era stato evidenziato all'interno del progetto definitivo su riportato e deliberato dalla Giunta Comunale. Infine, in relazione alla vita della struttura ormai ventennale nonché al grosso afflusso di tifosi che durante le partite casalinghe della squadra locale affollano le gradonate della tribuna, si ritiene necessario effettuare apposite prove al fine di verificarne le condizioni;*
- alla luce delle risultanze del sopralluogo effettuato e a fronte di quanto riscontrato, si è provveduto a contattare diversi Laboratori di Prove Abilitati al fine di quantizzare le spese necessarie per affrontare le prove ritenute necessarie a verificare le attuali condizioni degli elementi costituenti la tribuna dello Stadio Comunale di Amantea (CS);
- il piano di indagini strutturali che si ritiene necessario per verificare l'idoneità struttura degli elementi costituenti la tribuna dello Stadio Comunale “S. Medaglia” prevede le seguenti prove:
 - a. n. 4 prove di carico a spinta orizzontale su ringhiera in acciaio eseguita mediante martinetto;
 - b. n. 1 prove di carico sulla gradonata eseguita mediante sacchi di cemento;
 - c. n. 2 prove di carico su copertura inclinata eseguita a tiro mediante martinetto;
 - d. n. 10 verifica coppia di serraggio su bullone eseguita mediante chiave dinamometrica tarata;
 - e. n. 10 controllo con esame liquidi penetranti in situ, al fine di valutare il grado di corrosione dell'elemento dado-bullone.

Una volta eseguite le prove, sarà necessario procedere alla redazione di n. 2 relazioni tecniche di sintesi sui risultati sperimentali ottenuti: una relativa alla verifica di spinta sulla tenuta degli elementi portanti della balaustra, con certificazione di sicurezza degli stessi elementi metallici portanti in caso di esito positivo delle prove; una seconda relazione relativa alla prova di carico sulla gradonata e sulla copertura, con relativa certificazione sul grado di sicurezza degli spalti e della stessa copertura. Infine, risulterà necessario ripristinare i fori di carotaggio e le barre d'armatura campionate;

- il costo delle prove su descritte e ritenute necessarie a verificare l' idoneità struttura degli elementi costituenti la tribuna dello Stadio Comunale di Amantea (CS), a fronte delle criticità riscontrate, ammonta a € 9.500,00, oltre l'I.V.A. al 22% per un Costo Complessivo di € 11.700,00 in c.t..

RAVVISATA la necessità di procedere celermente a verificare l' idoneità struttura degli elementi costituenti la tribuna dello Stadio Comunale di Amantea (CS), a fronte delle criticità riscontrate, al fine di procedere con i dovuti provvedimenti in relazioni ai dati sperimentali ottenuti;

CONSIDERATO CHE:

- con determina del Responsabile del Settore LL.PP. n. 164 del 15/10/2018 (R.G. 944 del 18/10/2018 e pubblicata sull'Albo Pretorio On Line al n. 710), avente come oggetto: "Incarico del Servizio di Monitoraggio del Dissesto in atto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino da Siena di Amantea. Determina a contrarre e di impegno spesa. CIG: Z3E255338E", il nostro ufficio ha avviato la procedura mediante ODA sul M.E.P.A., per l'affidamento delle prove necessarie per il monitoraggio del dissesto suddetto;
- che l'affidamento di tali prove, previa apposita indagine di mercato, è stato disposto a favore del Laboratorio di Prove "NGT-TEST", con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791);
- non si è ancora proceduto al perfezionamento della suddetta procedura di affidamento sulla piattaforma M.E.P.A.;

VISTA l' opportunità e la possibilità di procedere ad un affidamento di entrambi i servizi di prove in sito, da doversi eseguire sulla Tribuna dello Stadio Comunale e all'interno della Chiesa di San Bernardino, al medesimo soggetto;

PRESO ATTO CHE:

- tale scelta porterebbe un indubbio duplice vantaggio: da un punto di vista amministrativo, dovendo questo Ufficio eseguire un'unica procedura di affidamento per i servizi di interesse e relazionarsi, durante l'intero procedimento, con un unico soggetto; da un punto di vista economico, potendo far leva su un potenziale maggior ribasso indotto dal fattore di scala dovuto all'esecuzione di un maggior numero di prove da parte del medesimo soggetto;
- tale possibilità ha ritenuto opportuno il Nostro Ufficio ad affidare entrambi i servizi di prova al Laboratorio di Prove "NGT-TEST", prevedendo però una differente modalità di affidamento sulla piattaforma M.E.P.A.;

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, avvalendosi di CONSIP S.P.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle P.A. nel quale si può procedere attraverso Trattativa Diretta;

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 all'affidamento delle indagini diagnostiche ricorrendo ad una trattativa diretta sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione (M.E.P.A.);

CONSIDERATO CHE:

- la base di gara indicata all'interno della Trattativa Diretta istruita sul M.E.P.A. dal Nostro Ufficio (n. 737793) è pari a € 13.500,00;
- che il Laboratorio di Prove "NGT-TEST" ha fatto pervenire sul M.E.P.A. in data 10/12/2018 la propria offerta a ribasso sulla base di gara indicata, offrendo il 7% di ribasso;
- che la "NGT-TEST" a corredo della sua offerta economica ha presentato: un documento di riconoscimento del legale rappresentante del Laboratorio di prove, l'Ing. Raffaella Angotti, in corso di validità; le dichiarazioni rilasciate ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i., resa ex artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 nell'ambito dell'affidamento ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, debitamente sottoscritte; il DURC, datato 07/12/2018, in corso di validità (scadenza 06/04/2018), dal quale si evince la regolarità contributiva della ditta;

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*".

RITENUTA estremamente conveniente l'offerta presentata dal Laboratorio di Prove "NGT-TEST";

RILEVATO che:

- l'importo del servizio di prove diagnostiche da dover affidare è stabilito in € 12.555,00 oltre l'I.V.A. al 22%, per un importo complessivo di € 15.317,10;
- che in relazione alla presente procedura di selezione del contraente, sono stati acquisiti i seguenti Codici Identificativi Gare C.I.G.: **Z4125D424A**, relativo alle indagini strutturali da eseguirsi presso lo Stadio Comunale "S. Medaglia"; **Z3E255338E**, relativo al servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino da Siena;
- 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;

PRESO ATTO CHE:

- in riferimento alla sola quota parte della spesa afferente al servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino da Siena, è necessario impegnare la spesa complessiva di € 3.660,00 comprensiva degli oneri previsti per legge, al cap. 80048/9, del bilancio 2018. Tale somma era già stata impegnata con la determina del Responsabile del Settore n. 164 del 15/10/2018 (R.G. 944 del 18/10/2018 e pubblicata sull'Albo Pretorio On Line al n. 710);
- in riferimento alla sola quota afferente alla spesa per le indagini strutturali da eseguirsi presso lo Stadio Comunale "S. Medaglia", pari ad un importo complessivo di € 11.657,10 comprensivo degli oneri previsti per legge, il Responsabile del Settore Finanziario Dott. Gaetano Vigliatore ha trasmesso all'Ufficio Tecnico in data 09/11/2018, prot. n. 14367 apposita dichiarazione relativa alla possibilità di gestire la spesa inerente alle suddette prove all'interno dell'esercizio finanziario 2019;

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:

1. risulta necessario procedere all'affidamento delle seguenti indagini diagnostiche:

PROVE DI MONITORAGGIO DISSESTO CHIESA SAN BERNARDINO DA SIENA

- 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.

Durata del monitoraggio: 6 mesi.

Durata dell'intera procedura di prova: 7 mesi.

PROVE DA ESEGUIRSI SU UNA TRIBUNA STADIO COMUNALE "S. MEDAGLIA"

2.A) n. 4 prove di carico a spinta orizzontale su ringhiera in acciaio eseguita mediante martinetto;

2.B) n. 1 prove di carico sulla gradonata eseguita mediante sacchi di cemento;

2.C) n. 2 prove di carico su copertura inclinata eseguita a tiro mediante martinetto;

2.D) n. 10 verifiche coppia di serraggio su bullone eseguita mediante chiave dinamometrica tarata;

2.E) n. 10 controlli con esame liquidi penetranti in situ, al fine di valutare il grado di corrosione dell'elemento dado-bullone;

2.F) eseguite le prove descritte ai punti 2.A), 2.B), 2.C), 2.D), 2.E), si prevede la redazione di n. 2 relazioni tecniche di sintesi sui risultati sperimentali ottenuti: una relativa alla verifica di spinta sulla tenuta degli elementi portanti della balaustra, con certificazione di sicurezza degli stessi elementi metallici portanti in caso di esito positivo delle prove; una seconda relazione relativa alla prova di carico sulla gradonata e sulla copertura, con relativa certificazione sul grado di sicurezza degli spalti e della stessa copertura.

Durata dell'intera procedura di prova: 2 mesi.

2. l'affidamento delle indagini diagnostiche di che trattasi avverrà ricorrendo ad una trattativa diretta sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione (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;

DI AFFIDARE, come affida, il servizio di prove diagnostiche su descritto, in seguito alle risultanze della trattativa diretta espletata sul M.E.P.A. (n. 737793), a favore del Laboratorio di Prove "NGT-TEST", con sede legale in Via Fiume Busento, n. 157 – 88100 Catanzaro (P.IVA 03257490791) il quale, offrendo un ribasso percentuale pari al 7% sulla base d'asta stabilita dalla S.A., ha determinato un'offerta ritenuta congrua di importo pari a € 12.555,00 oltre P.I.V.A. al 22%, per un importo complessivo di € 15.317,10;

DI IMPEGNARE la spesa complessiva di € 15.317,10 per come indicato in premessa;

DI DARE ATTO CHE:

- in relazione alla presente procedura di selezione del contraente, sono stati acquisiti i seguenti Codici Identificativi Gare C.I.G.: **Z4125D424A**, relativo alle indagini strutturali da eseguirsi presso lo Stadio Comunale "S. Medaglia"; **Z3E255338E**, relativo al servizio di monitoraggio del dissesto statico in atto all'interno del presbiterio della Chiesa di San Bernardino da Siena;
- l'Ing. Francesco Lorello riveste la funzione di Responsabile del Procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

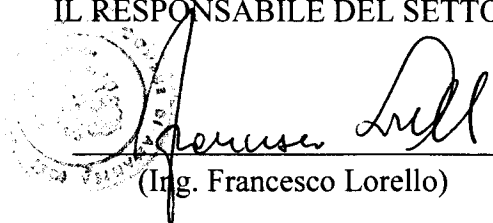
- l'Ing. Alessandro Tedesco riveste la funzione di Supporto al R.U.P., nominato con determina del Responsabile del Settore n. 70 del 07/05/2018;

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.

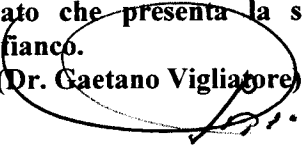
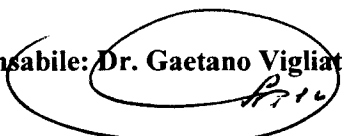
Il presente provvedimento, unitamente alla relativa documentazione giustificativa, viene trasmesso al Servizio Finanziario per i conseguenti adempimenti previsti dall'art. 151, comma 4°, del D.Lgs. 18.08.2000, n. ro 267.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE



(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..... Cap _____ /PEG Bilancio Corrente esercizio _____ <i>IMPEGN. di SPESA a</i> Competenza _____ Residui <i>seguito di APPRIT. BILANCI</i></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>somma stanziata.....</p> <p>-variaz. in aumento.....</p> <p>-variaz. in diminuzione.....</p> <p>-somme già impegnate.....</p> <p>-somma disponibile.....</p> <p>Data</p> <p>Il Responsabile: Dr. Gaetano Vigliatore</p> 
--	---

PUBBLICAZIONE

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

dal **14 GEN. 2019** al **29 GEN. 2019**



IL RESPONSABILE DELL'ALBO

