

√

COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

SETTORE LAVORI PUBBLICI

N° Registro del Servizio 80
N° Registro Generale 1590
N° ALBO 773 del 14 NOV. 2016

DATA ESECUTIVITÀ _____

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

Oggetto	Scuola Secondaria "G. Mameli" Via Aspromonte – Amantea - . Determina a contrarre per affidamento incarico di Verifica di vulnerabilità sismica e rilascio Certificazione di Collaudo Statico – CIG: Z871BC562C
----------------	--

L'anno **DUEMILASEDICI** il giorno **27** del mese di **Ottobre** e nel proprio ufficio,

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DEL SETTORE

Premesso che:

- Con contratto di appalto n. 08 di Rep. del 26/02/1971 sono stati affidati i lavori per la costruzione dell'edificio SCUOLA MEDIA STATALE in Amantea Capoluogo - 1° Lotto.
- Il secondo lotto è stato affidato con contratto in data 12/12/1972 registrato a Paola il 10/01/1973 al n. 64 mod. I – Vol. 106;
- I lavori sono stati ultimati in data 04 giugno 1980 come risulta dal verbale redatto in data 05 giugno 1980;
- L'intervento è stato eseguito con la supervisione del Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Calabria – Nucleo Operativo Statale – presso Ufficio Genio Civile di Cosenza;
- Sulla scorta degli atti rinvenuti all'archivio comunale, risultano depositati al Genio Civile di Cosenza i calcoli statici di alcune strutture facente parte dell'intero complesso strutturale (in data 04 settembre 1973 con nota prot. n. 17219 avente per oggetto – "Comune di Amantea . legge 5/11/1971, n. 1086 e 28/07/1967 n. 641 e succ. Lavori di costruzione edificio scuola Media nel Capoluogo 2° lotto – Calcoli Statici – Auditorium" l'Ufficio del Genio Civile di Cosenza ha restituito una copia degli elaborati relativi all'opera in oggetto munita del visto di deposito (Elaborati non rinvenuti in archivio);
- Non si è riusciti, altresì, a rinvenire il certificato di collaudo statico;

- Ricerche analoghe sono state effettuate presso il Servizio Tecnico di Cosenza (ex Genio Civile) nonché all'Archivio di Stato sempre con esito negativo;

Ritenuto necessario effettuare una Valutazione sulla Struttura per acquisire il certificato di collaudo statico e/o progettare interventi di cui al punto 8 – Costruzioni esistenti – delle NTC.08;

Vista l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003 avente oggetto "*Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica*", la quale stabilisce, all'art. 2, comma 3, che è fatto d'obbligo procedere a verifica, da effettuarsi a cura dei rispettivi proprietari, sia degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, sia degli edifici e delle opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso;

Dato atto che il D.P.C.M. 21/10/2003 ha previsto le disposizioni attuative della citata O.P.C.M. n. 3274/2003 indicando (negli allegati 1 e 2) le tipologie degli edifici e delle opere infrastrutturali di interesse strategico la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di Protezione Civile e quelle degli edifici e delle opere che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, nonché le indicazioni per le verifiche tecniche da effettuare su edifici ed opere rientranti nelle predette tipologie;

Vista la deliberazione della Giunta Regionale n. 292 del 14/07/2014 con all'oggetto "*Ordinanza Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003 art. 3 commi 3,4,5. Criteri di individuazione delle tipologie degli edifici di competenza regionale di interesse strategico e di rilevanza in caso di collasso. Modifica della delibera di G.R. n. 786 del 27.11.2009*".

Considerato che con decreto del presidente del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile - n. 3685 del 21.10.2003, pubblicato sulla G.U. n. 252 del 29.10.2003, sono state rispettivamente definite, per quanto di competenza statale, le tipologie degli edifici di interesse strategico (Elenco A) e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità, durante gli eventi sismici, assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile e quelle degli edifici e delle opere che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso (Elenco B);

Preso atto che nell'elenco "**B**" rientrano **asili nido e scuole di ogni ordine e grado**;

Dato atto che in assenza del certificato di collaudo statico lo stesso dovrà essere redatto sulla scorta di una **Relazione**, quest'ultima dovrà essere redatta sulla base di prove di laboratorio sui materiali da prelevare in situ;

Considerato che il numero di prove da effettuare dovrà essere in numero sufficiente per raggiungere un livello di conoscenza accurato sia per quanto riguarda la redazione della Relazione (come documento fondamentale alla compilazione del certificato di collaudo statico) e sia in previsione di un possibile miglioramento e/o adeguamento statico dell'edificio;

Visto il Decreto Ministeriale 14/01/2008 che ha introdotto le Nuove Norme Tecniche (NTC08) che definiscono i diversi livelli di conoscenza in funzione della qualità del tipo di informazioni e del numero di prove e dei dettagli strutturali a disposizione del progettista.

Vista la Circolare del Dipartimento della Protezione Civile del 04/11/2011 "*Chiarimenti sulla gestione degli esiti delle verifiche sismiche*";

Premesso che l'obbligo di verifica di cui all'art. 2 dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274/2003 riguarda tutte le opere (edifici e opere infrastrutturali) strategiche e rilevanti, progettate secondo le normative sismiche antecedenti al 1984 e di quelle situate in comuni la cui attuale classificazione sismica risulti più severa rispetto a quella dell'epoca di realizzazione;

Ritenuto pertanto procedere alla valutazione della vulnerabilità sismica della struttura ubicata in via Aspromonte angolo Via Salvo D'Aquisto ospitante la Scuola Secondaria di primo grado "G. Mameli" al fine del rilascio del Certificato di Collaudo Statico;

Vista l'impossibilità di recuperare le necessarie informazioni sulla base della documentazione disponibile per cui ci si trova nelle condizioni di dover raggiungere un livello di conoscenza accurato;

Considerato pertanto che per conseguire un livello di conoscenza accurato (LC3) si dovranno effettuare una serie di verifiche;

Valutato che per quanto sopra il numero di carote e tondini da estrarre per l'intero edificio, al fine di raggiungere il livello di conoscenza accurato, sono state quantizzate in circa **n. 120 carote e n. 60 barre** da sottoporre alle prove di compressione e trazione al fine di determinare le caratteristiche medie del cls e dell'acciaio in opera;

Valutato che il costo complessivo per la Verifica di Vulnerabilità dell'edificio è stato determinato con riferimento ai parametri presenti nell'allegato dell' O.P.C.M. 3376 del 17/09/2004;

Dato atto che:

- l'edificio oggetto a verifica è la **Scuola Media "G. Mameli"** di Via Aspromonte – Amantea;
- il costo convenzionale per la verifica degli edifici come determinato nell' O.P.C.M. 3376 del 17/09/2004 è comprensivo delle indagini, prove e ripristini necessari ed è definito in funzione del volume totale dell'edificio;
- il livello di conoscenza che si intende raggiungere è quello **"accurato" (LC3)** e per il quale l'importo viene determinato come segue:
 - **Vol._{tot} = 15.450,00 mc**
 - **Costo convenzionale** al mc ai sensi dell' O.P.C.M. 3376 del 17/09/2004: **€ 1,80 €/mc.**
 - **Importo totale verifica** (15.450,0 mc * 1.80 €/mc) = **€ 27.810,00** così suddiviso:
 - **Onorario** per verifica di vulnerabilità e rilascio certificato Collaudo Statico **€ 5.800,00** (Compreso oneri e IVA)
 - **Onere** per prove LC3 e ripristini compresi **€ 22.010,00** (Compreso IVA)

Dato atto che per l'esecuzione di tali verifiche si rende necessario avvalersi della collaborazione esterna di un professionista con maturata esperienza professionale;

Visto il nuovo codice dei contratti Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 ed in particolare:

- l'art. 24, comma 1, che relativamente alle prestazioni di progettazione elenca i soggetti che espletano tali prestazioni e alla lettera d) i soggetti di cui all'art. 46 (*operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria*) e al comma 8 è prevista l'emanazione del Decreto del Ministro della Giustizia , di concerto con il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, per le tabelle dei corrispettivi per le attività di progettazione, e nelle more si continuano ad applicare i corrispettivi di cui al D.M. 143/2013 come previsto dall'art. 216 comma 6 del suddetto Codice dei contratti;
- l'art. 31, comma 1, è prevista la nomina del RUP per ogni singola procedura nel primo atto relativo ad ogni singolo intervento ed al comma 8 è prevista per gli incarichi di progettazioni, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, collaudo prevede la possibilità di affidamento diretto per importi pari o inferiori a € 40.000,00;

- l'art. 32, comma 2, prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti decretano o determinano di contrarre;
- l'art. 35 determina le soglie di rilevanza comunitaria e l'art. 36 le procedure di affidamento di contratti sotto soglia;
- l'art. 46 elenca i soggetti ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria,

Considerato che sulla base della stima dei costi dell'intervento sono stati calcolati i corrispettivi dovuti e che sono risultati inferiori ad € 40.000,00;

Dato atto che le funzioni di responsabile unico del procedimento (RUP) sono svolte direttamente dal responsabile del settore ing. Francesco Lorello;

Visto il testo coordinato del regolamento comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi in economia, approvato con deliberazione n. 16 adottata dal Consiglio Comunale nella seduta del 25/06/2002 e modificato ed integrato con atto Consiliare n. 30 del 11.06.2007, n. 43 del 29/09/2010, n. 57 del 29/10/2010 e n. 59 del 24/10/2011 in base al quale per compensi inferiori a 40.000,00 euro, ai sensi dell'**art. 10-bis** del citato regolamento è possibile affidare l'incarico direttamente ad un soggetto di idonea professionalità, individuato dal Responsabile del Procedimento sulla base di apposito preventivo e/o curriculum;

Considerato:

- che per l'affidamento dell'incarico di *“Verifica di vulnerabilità sismica e rilascio Certificazione di Collaudo Statico”* è stato individuato un professionista di fiducia dell'amministrazione, ing. Tiziano Filandro, iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Catanzaro al n. 2218 con studio in Via Monacelle - Nocera Terinese (CZ);
- che dal curriculum presentato risulta qualificato per l'espletamento dell'incarico di che trattasi;

Visto che con Decreto Legge n. 01/2012 convertito dalla legge 24/3/2012 n. 27 le tariffe professionali sono state abolite e che con D.M. n. 143 del 31 ottobre 2013 è stato approvato il *“Regolamento recante la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici per servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria”*;

-che, sulla base di tale normativa attualmente applicabile, sono stati negoziati i corrispettivi da corrispondere al professionista individuato per le prestazioni da affidare, determinati in **€ 4.571,25** oltre oneri e IVA in misura di legge, che saranno riportati in apposita convenzione da stipulare con lo stesso;

Rilevato che la scelta del professionista è comunque avvenuta nel rispetto del principio di trasparenza (il presente incarico viene reso noto mediante pubblicazione all'albo comunale e nell'apposita sezione della trasparenza del sito istituzionale del comune);

Visto:

- il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50
- il Regolamento di attuazione n. 207/2010;
- il D.L.vo 18 agosto 2000 n° 267;

D E T E R M I N A

- 1) di impegnare, come impegna, la complessiva somma di **€ 27.810,00** per la *“Verifica di vulnerabilità sismica e rilascio Certificazione di Collaudo Statico”*;

2) di ripartire l'importo di cui sopra come di seguito:

- o **Onorario** per verifica di vulnerabilità e rilascio certificato Collaudo Statico € **5.800,00** (Compreso oneri e IVA)
- o **Onere** per prove LC3 e ripristini compresi € **22.010,00** (Compreso IVA)

3) di indire procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del decreto legislativo n. 50/2016 mediante affidamento diretto dell'incarico di "Verifica di vulnerabilità sismica e rilascio Certificazione di Collaudo Statico" per l'edificio scolastico "G. Mameli" ospitante la Scuola secondaria di primo grado;

4) di affidare l'incarico di "Verifica di vulnerabilità sismica e rilascio Certificazione di Collaudo Statico" al seguente professionista :

- Ing. Tiziano Filandro- - iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro al n. 2218 con studio in Via Monacelle - Nocera Terinese (CZ);

5) di stabilire che il corrispettivo totale per l'incarico di cui sopra non dovrà superare l'importo di € **5.800,00** compreso oneri e IVA in misura di legge, che saranno specificati in apposita convenzione da stipulare con il professionista incaricato;

6) di procedere all'affidamento per le esecuzione delle prove in situ utilizzando la procedura negoziata di cui all'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 con n. 5 (cinque) operatori economici il cui importo a base di gara resta stabilito in € **18.040,98**;

7) di dare atto che le funzioni di RUP sono svolte direttamente dal responsabile del settore ing. Francesco Lorello;

8) di dare atto altresì che la spesa totale dell'intervento sarà coperta con fondi di cui al cap. n. 2000/4, intervento 2010306 del corrente Bilancio Comunale;

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>2016/2016</u>.... Cap.....<u>2016/19</u>...../PEG</p> <p>Bilancio Corrente esercizio <u>2016/2016</u> Competenza Residui <u>80/18/1</u></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 (Dott.ssa <u>Maria Luisa Mercuri</u>)</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 (Dott.ssa <u>Maria Luisa Mercuri</u>)</p>
--	---

PUBBLICAZIONE

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

dal **14 NOV. 2016** al **29 NOV. 2016**

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

