



Registro del Settore

n. 128 del 17 DIC. 2017 /2017

Registro Generale

n. 952 del 08/12 /2017

Oggetto: *Verifica strutturale e vulnerabilità statica e sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/2003 e ss.mm.ii, con esecuzione delle indagini e prove di laboratorio sulle strutture in cemento armato e muratura, ai sensi del D.M. 14.01.2008, del plesso scolastico sito in Via Duca degli Abruzzi angolo Via R. Nicosia. Determina a contrarre per l'affidamento dei predetti servizi, di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro.*
Codice CIG:

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

- Dirigente del Settore LL.PP. -

Premesso che l'ing. Caruso Salvatore n.q. di collaudatore ha redatto in data 14.07.1978 con esito favorevole, il verbale e certificato di collaudo delle opere in cemento armato dell'ampliamento di n.2 aule scolastiche ubicate a piano terra dell'edificio esistente adibito a scuola elementare sita in Via Duca degli Abruzzi angolo Via R. Nicosia, realizzata dall'impresa esecutrice Cardillo Salvatore, sulla scorta dei calcoli statici e disegni esecutivi redatti dal calcolista Dott. Ing. Carlo Coco;

Premesso altresì, che l'ing. Coco Carlo n.q. di collaudatore ha redatto in data 28.09.1995 con esito favorevole, il verbale e certificato di collaudo delle opere in cemento armato di un corpo aggiunto a piano terra in ampliamento dell'edificio esistente adibito a scuola elementare sita in Via Duca degli Abruzzi angolo Via R. Nicosia, realizzato dall'impresa esecutrice Proietto Concetto, sulla scorta dei calcoli statici e disegni esecutivi redatti dal Direttore dei lavori Dott. Ing. Leone Antonio;

Richiamata l'OPCM 3274/2003 (Primi elementi in materia di criteri generati per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica), con la quale sono stati emanati i criteri di nuova classificazione relativi alla pericolosità sismica del territorio e dispone all'art. 2 e 3 che è fatto obbligo di procedere a verifica anche degli edifici e delle opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso e dispone che le suddette verifiche dovranno riguardare in via prioritaria edifici ed opere ubicati nelle zone sismiche 1 e 2

Richiamata altresì, la Delibera della Giunta Regionale della Sicilia n.408 del 19.12.2003, il D.D.G. n.3 del 15 gennaio 2004 ed il successivo D.D.G. n.1372 del 28.1.2005, che hanno reso esecutiva la nuova classificazione sismica dei Comuni della Regione Siciliana, distinguendo il territorio in quattro aree a diversa pericolosità sismica, e dettato gli "Indirizzi regionali per l'effettuazione delle verifiche tecniche di adeguatezza sismica di edifici ed infrastrutture strategiche ai fini di protezione civile o rilevanti in conseguenza di un eventuale collasso e relativo programma temporale attuativo":

- ⬇ Zona 1 - E' la zona più pericolosa, dove possono verificarsi forti terremoti (area dello stretto di Messina e la zona del Belice);
- ⬇ Zona 2 - Nei Comuni inseriti in questa zona possono verificarsi terremoti abbastanza forti (quasi tutto il resto della Sicilia);
- ⬇ Zona 3 - I Comuni inseriti in questa zona possono essere soggetti a scuotimenti modesti (parte del settore centro-meridionale);
- ⬇ Zona 4- E' la zona meno pericolosa (parte del settore centro-meridionale);

Accertato che il territorio del Comune di San Giovanni La Punta (come di tutta la provincia) è stato classificato in Zona Sismica 2, e che la normativa regionale individua inoltre un'area a pericolosità sismica speciale ricadente tra le province di Messina, Catania,

Ragusa e Siracusa, in cui, sebbene ricadente in Zona 2, le verifiche tecniche di sicurezza sismica di strutture strategiche e rilevanti, da effettuare obbligatoriamente da parte degli Enti proprietari, ai sensi dell'OPCM n.3274/2003, dovranno essere eseguite con vincolo di pericolosità di Zona 1;

Rilevato che la struttura di che trattasi risulta da sempre destinata a scuola con una popolazione scolastica in numero superiore a 100 unità e che la stessa ricade anche all'interno della categoria delle opere che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, opere per le quali si deve comunque procedere alla verifica di cui al citato art. 2 c. 3 dell'OPCM n.3274/2003 e ss.mm.ii, per cui nel nostro caso la verifica della struttura deve essere condotta con riferimento alle norme attuali sia per la definizione delle azioni statiche e sismiche, sia per le procedure di calcolo e verifica, con particolare attenzione al cap. 8 del D.M. 14/01/2008 che tratta della valutazione della sicurezza;

Dare atto che se l'esito della verifica della struttura è favorevole si procederà alla conferma della sussistenza della certificazione di idoneità statica, diversamente occorre adottare gli opportuni provvedimenti, definiti nei paragrafi successivi, e precisamente:

- ✚ interventi di demolizione e ricostruzione, o delocalizzazione, degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assumono rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, nei casi in cui sia garantito, ad invarianza di spesa, un maggiore livello di sicurezza sismica, con contestuale divieto di ricostruzione nel sito originario e un miglioramento di efficienza del sistema di gestione dell'emergenza
- ✚ interventi di adeguamento atti a conseguire i livelli di sicurezza previsti dalle presenti norme;
- ✚ interventi di miglioramento atti ad aumentare la sicurezza strutturale esistente, pur senza necessariamente raggiungere i livelli richiesti dalle presenti norme;
- ✚ riparazioni o interventi locali che interessino elementi isolati, e che comunque comportino un miglioramento delle condizioni di sicurezza preesistenti.

Rilevato che si rende necessario procedere alla verifica strutturale e vulnerabilità statica e sismica dell'edificio esistente adibito a scuola elementare sita in Via Duca degli Abruzzi angolo Via R. Nicosia, mediante conferimento di apposito incarico ad un professionista esperto nel settore per effettuare le verifiche di legge;

Rilevato che l'opera di che trattasi risulta inserita al punto 32° nel piano triennale delle OO. PP., relativo al triennio 2017-2019, approvato con delibera del Consiglio Comunale n.23 del 15.06.2017;

Dato atto che occorre provvedere, ai sensi della vigente normativa in materia, all'affidamento dell'incarico professionale per l'espletamento dell'incarico di verifica strutturale e vulnerabilità statica e sismica degli istituti scolastici in oggetto, per l'importo a b. a. di €.1.700,00 in c.t. al netto di IVA ed oneri previdenziali;

Rilevato che l'espletamento della predetta verifica tecnica con personale interno all'Amministrazione risulta oltremodo difficoltosa data la carenza di specifiche figure professionali e mezzi assegnati al Settore LL.PP. che, in atto, è costituito da una sola unità per cui occorre procedere all'affidamento del servizio ad tecnico esterno con specifiche competenze;

Ritenuto che analogamente come per gli anni precedenti sarà possibile tramite il Dipartimento Regionale della Protezione Civile - Servizio Sicilia Sud-Orientale - S.12.01, ottenere la possibilità di usufruire di finanziamenti per gli interventi strutturali su edifici pubblici, ai sensi dell'art.2, comma 1°, lettera b) e lettera c) dell'O.C.D.P.C. n.344 del 09.05.2016, a condizioni che le richieste di contributo vengano avanzate con apposita istanza corredate dai documenti di verifica sismica;

Rilevato che occorre provvedere, ai sensi della vigente normativa in materia, all'affidamento del servizio per l'espletamento delle prove dei sondaggi da eseguire in situ e in laboratorio, delle strutture in cemento armato e muratura dell'istituto scolastico in oggetto, per l'importo complessivo di €.2.000,00;

Visto il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267 - Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali, ed in particolare:

- ✚ l'art.107, che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione, ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa;
- ✚ l'art.183, sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;
- ✚ l'art.151, comma 4, sull'esecutività delle determinazioni che comportano impegni di spesa;

IL SETTORE FINANZE

- Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria come da scheda allegata.

Data _____

Il Capo Settore Finanze

UFFICIO DI SEGRETERIA GENERALE
Pervenuto il 6 DIC. 2017



- PUBBLICAZIONE -

Copia della presente è stata pubblicata all'Albo Pretorio on - line dell'Ente per quindici giorni consecutivi dal _____ al _____ - Reg. Pubblicazioni n. _____

Data, _____

L'IMPIEGATO ADDETTO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott.ssa Natalia Torre)
