

Provincia di Arezzo

Tecnico

Settore / USA: Lavori Pubblici

Dirigente: Dr.ssa Bruni Marica

## **PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE**

**n° 74 / 2015**

**Oggetto: effettuazione di una campagne di prove su tutti gli edifici scolastici comunali, all'interno degli studi e ricerche sperimentali sulla sismica da parte dell'università di firenze**

Il Dirigente

**Ricordato** che l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274 del 20 marzo 2003, istituì l'obbligo di sottoporre a verifica tecnica gli edifici e le opere infrastrutturali di interesse strategico o rilevanti progettati secondo norme sismiche antecedenti al 1984 o situati in comuni la cui classificazione sismica sia successivamente variata in senso sfavorevole;

**che** in applicazione dei disposti dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003, con deliberazione di Giunta regionale n.1114 del 27/10/2003 venne approvato il "Programma Regionale per la Valutazione delle verifiche Sismiche negli Edifici Strategici e Rilevanti (VVSESeR)", con successive delibere di Giunta Regionale n.477 del 29/03/2005 e n.546 del 31/07/2006 vennero approvati i programmi di

finanziamento delle verifiche tecniche a valere sui fondi statali di cui alle Ordinanze P.C.M. 3362/2004 e 3505/2006 integrati con risorse regionali;

**Che** con delibera G.R.T. n.802 del 19/09/2011 venne deciso di utilizzare una parte delle risorse di cui al “Documento di attuazione per l’anno 2011 del Piano Regionale di Azione Ambientale 2007-2010” anche per uno specifico canale di finanziamento delle verifiche tecniche di edifici da individuarsi tramite apposito bando;

**Che** con Decreto Dirigenziale n.4994 del 22/10/2012: “L.R. 58/09 – DGRT 802/2011 – scorrimento della graduatoria degli edifici pubblici strategici e rilevanti ammissibili a contributo ai fini della effettuazione delle verifiche tecniche previste dall’Ordinanza P.C.M. 3274/2003, approvata con DD1478 del 05/04/2012- Impegno di spesa”, il Comune di Cortona ebbe il riconoscimento di contributi per le verifiche sismiche nei seguenti edifici: Scuole materna ed elementare di Terontola, scuola media di Terontola e scuola elementare e media di Montecchio;

**Dato atto**, a mente del bando della Regione Toscana, che le verifiche tecniche dovevano essere svolte ai sensi della normativa tecnica vigente (D.M.LL.PP. 14/01/2008 e relativa circolare n.617 del 02/02/2009) e secondo le indicazioni per la redazione degli elaborati relativi allo stato di fatto degli edifici di cui alle direttive regionali D.2.9 (approvate con decreto dirigenziale n.3421 del 12/08/2011);

**Che** lo svolgimento delle indagini doveva essere seguito da tecnici dell’ente locale e dai professionisti se incaricati;

**Avuto riguardo a ciò** il Comune si mostrò immediatamente interessato ad effettuare gli studi e le verifiche di edifici pubblici strategici e/o rilevanti previste dall’OPCM 3274/2003 ai fini della prevenzione del rischio sismico, attraverso la figura professionale del Dirigente dell’Area Tecnica Ing.Bruni Marica, la quale ha la competenza professionale adeguata, ma non una particolare esperienza specifica sul settore del rischi sismico, nè la strumentazione specifica, necessaria per gli studi in oggetto, tutto ciò, in relazione anche agli impegni lavorativi già assunti dall’ufficio ed alla conseguente difficoltà di rispettare i tempi tassativi stabiliti per la consegna degli elaborati presso la Regione Toscana;

**che**, pertanto, nel bilancio comunale dell'anno 2012, con deliberazione del Consiglio Comunale n. 69 del 29/11/2012, è stata approvata la variazione di assestamento generale ex art. 175 D.Leg.vo 267/2000; vennero stanziati fondi per un importo totale di € 120.000,00, sia finanziati con fondi propri che con contributo regionale, al fine di permettere una verifica programmata negli anni di tutti gli edifici pubblici e/o rilevanti presenti nel territorio comunale, ed in particolare per gli edifici scolastici;

**che**, il Comune si è dimostrato altresì interessato ad incrementare il bagaglio di conoscenze in ambito sismico quale processo di formazione del proprio personale tecnico, e che, pertanto, quale supporto alla figura professionale sopra indicata è stato necessario individuare altre figure a supporto, attraverso un accordo di collaborazione istituzionale;

**che** tale figura venne individuata nel Dipartimento di Architettura (DIDA) dell’Università degli Studi di Firenze, infatti:

- presso il Dipartimento esistono le competenze e le strutture necessarie allo svolgimento di studi e ricerche sperimentali relative alla valutazione del rischio sismico degli edifici, anche in interesse storico e monumentale;
- al riguardo, il Dipartimento ha acquisito particolare esperienza e competenza nel settore degli

studi riguardanti il rischio sismico dell'edilizia esistente, avendo condotto - sotto la responsabilità scientifica dei Proff. Angelo D'Ambrisi e Mario De Stefano - studi e ricerche, nonché caratterizzazioni di materiali con indagini in sito e prove presso il Laboratorio di prove sui materiali afferente al Dipartimento stesso, per conto di svariate amministrazioni pubbliche quali: ) Comune di Arezzo: "*Studio sulla valutazione speditiva della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici*"; b) Comune di Arezzo: "*Studio sulla caratterizzazione meccanica dei materiali e sulla vulnerabilità sismica della scuola elementare Curina*"; c) Regione Toscana: "*Valutazione del rischio sismico delle strutture ospedaliere situate nelle province di Grosseto, di Siena e di Arezzo*"; d) AUSL di Arezzo: "*Studio sulla caratterizzazione meccanica dei materiali e sulla stabilità statica del presidio Ospedaliero di Sansepolcro*"; e) Ministero per i Beni e le Attività Culturali: "*Applicazione sperimentale della direttiva P.C.M. per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale del 12 ottobre 2007 e ss.mm.ii. al Museo della Galleria dell'Accademia di Firenze*";

- il Dipartimento stesso si è dichiarato disponibile ad eseguire studi e ricerche in tale settore in collaborazione con i tecnici del Comune, non pregiudicandosi per altro il regolare svolgimento delle altre attività istituzionali, dando supporto al Comune per l'effettuazione delle verifiche sismiche degli edifici scolastici di cui sopra;
- presso il Comune sono depositate documentazioni storiche e cartografiche ed esistono competenze tali da fornire la necessaria collaborazione alle attività che potrà svolgere il Dipartimento;

**che**, pertanto, con determinazione dirigenziale n. 103/2013 venne affidato l'incarico di supporto al Dirigente Area tecnica per le verifiche tecniche degli edifici e le opere infrastrutturali di interesse strategico o rilevanti al Dipartimento di Architettura (DIDA) dell'Università degli Studi di Firenze, a seguito anche di indagine di mercato informale, che confermò l'economicità dell'affidamento al soggetto indicato;

**Dato atto**, che nella bozza di convenzione, approvata con la determinazione n.103/2012 , all'articolo 2 si stabiliva quanto segue: "Al momento, quindi, le attività riguarderanno gli edifici scolastici per i quali è stato concesso il contributo regionale citato in premessa: 1) Scuole materna ed elementare di Terontola, 2) scuola media di Terontola 3) scuola elementare e media di Montecchio.

Resta tuttavia stabilito che in seguito il Comune potrà indicare gli ulteriori edifici che dovranno essere oggetto di studi e ricerche sperimentali sulla base delle risorse finanziarie che si renderanno all'uopo disponibili. In tal caso si procederà eventualmente con uno o più atti aggiuntivi alla presente Convenzione.”;

**che**, pertanto l'intenzione dell'amministrazione, già allora manifestatasi era quella di attivare un programma in itinere di verifiche sismiche degli edifici scolastici di tutto il territorio comunale, attraverso degli step programmati;

**che**, per questo, il Comune di Cortona ha partecipato al nuovo bando della Regione Toscana per la formazione di una graduatoria di contributi finanziari per la realizzazione di interventi di prevenzione sismica;

**che** il Comune di Cortona è risultato assegnatario di contributi per le verifiche sismiche per un

importo pari ad € 33.550,74 per 3 nuovi edifici pubblici strategici;

**Che**, nel frattempo, e le verifiche effettuate presso i seguenti edifici: Scuole materna ed elementare di Terontola, scuola media di Terontola e scuola elementare e media di Montecchio sono in via di conclusione;

**Dato atto** che dalla prime indagini effettuate sono state riscontrate della gravi criticità nell'ampliamento della scuola elementare di Terontola, in una porzione circoscritta a tre aule della scuola elementare di Terontola e dell'asilo nido comunale, a causa delle cattive caratteristiche del materiale usato, e che, in conseguenza a ciò il Comune di Cortona, intende anticipare i tempi già programmati per l'effettuazione delle verifiche su tutti gli edifici scolastici comunali al fine di tutelare al massimo la pubblica incolumità della popolazione scolastica di Cortona;

**Che**, quindi, dando seguito a quanto già stabilito dalla precedente convenzione, avendo già contattato il Dipartimento di Architettura (DIDA) dell'Università degli Studi di Firenze, che ha espresso parere positivo, si procederà ad affidare un ulteriore incarico al fine di procedere ad una campagna di prove su tutti gli edifici scolastici del comune, anticipando, in tal senso quanto già previsto negli atti programmatici dell'amministrazione;

**che** gli edifici scolastici interessati dalla campagne di prove sono:

<i>Località - Plesso scolastico / edificio</i>
Mercatale – elementare e media
Mercatale – materna
Pergo – elementare e materna
Camucia via di Murata – media
Camucia via Zampagni - elementari
Camucia via Scotoni – materna – uffici comunali
Camucia via XXV Aprile – materna e nido
Sodo - elementare
S. Pietro a Cegliolo- materna
Fratte – materna
Monsigliolo - materna
Cortona via Moneti – nido e materna
Cortona via gioco del pallone – elementare e media
Centoia – materna e elementare

**Che** per finanziare la sopracitata campagna di prove occorre prevedere un impegno pari ad €39.500,00;

che, pur rimanendo nell'ambito dell'accordo di collaborazione, come da precedente accordo richiamato, siamo comunque nel rispetto di quanto previsto nell'articolo 125 comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006 il quale afferma che: "Per servizi o forniture inferiori a 40 mila euro, è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento."

**Dato atto**, che da indagini di mercato già svolte dall'ufficio tale importo risulta congruo all'incarico affidato e economico per l'ente;

**VISTA** la legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche ed integrazioni con la quale vengono dettate disposizioni in ordine alla tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al fine di prevenire infiltrazioni criminali;

**CHE** per l'attuazione degli obiettivi previsti dalla normativa richiamata, ogni appalto pubblico, a prescindere dall'entità della spesa, deve essere munito del codice identificativo di gara, codice mutuabile presso l'Autorità di vigilanza dei contratti Pubblici - Osservatorio Regionale, già individuato con il precedente affidamento;

**RITENUTO** urgente e necessario procedere all'attivazione delle procedure di spesa finalizzate a quanto sopra;

**Visto** l'art. 9 del D.L. n. 78 del 01/07/2009 con il quale al comma 2 si dispone, tra l'altro, che "il funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

**VISTO** l'art. 107 del D.Lgs n. 267/00

## **D E T E R M I N A**

**DI RICHIAMARE** le premesse quali facenti parte integrante e sostanziale del presente atto;

**di affidare** l'effettuazione di una campagna di prove su tutti gli edifici scolastici comunali, all'interno degli studi e ricerche sperimentali sulla sismica, di un'attività di supporto e collaborazione con il Dirigente Area Tecnica del Comune preordinata all'elaborazione delle verifiche tecniche di edifici ed opere infrastrutturali di interesse strategico o rilevanti ai fini della prevenzione del rischio sismico al Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze, per un importo complessivo di € 39.500,00 senza pagamento aggiuntivo di IVA ed altri oneri per le motivazioni espresse in premessa.

**Di imputare** la spesa complessiva di € 39.500,00 al cap. 7024 RR.PP. Imp.n. 1488/12 sub 2469/12 che presenta la necessaria disponibilità

per le motivazioni espresse in premessa:

**di adottare** il presente provvedimento dando atto che il programma dei pagamenti ad esso conseguente, pur essendo compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio non è, attualmente, compatibile con il rispetto delle vigenti norme in tema di patto di stabilità;

Cortona, lì 12/02/2015

**IL DIRIGENTE AREA TECNICA**  
**(Ing. Marica Bruni)**

Relativamente all'imputazione contabile, la copertura finanziaria dell'atto è definita secondo i riferimenti riepilogati nella tabella sottostante:

Capitolo/Movimento	Importo	Note
7024/12 imp.n1488/12 sub 2469/12	39500	