

COMUNE DI FIUMINATA

Provincia di Macerata

CODICE ENTE:43019

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

DELIBERAZIONE NUMERO 72 del Reg. Data 08-09-17

Oggetto: O.P.C.M. N. 3274/2003 E S.M.I. PRESA D'ATTO STUDIO DI VULNERABILITA' SISMICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO DEL CAPOLUOGO SITO IN VIA D. ALIGHIERI - DISPOSIZIONI.

L'anno duemiladiciassette, il giorno otto del mese di settembre alle ore 09:30, nella residenza Comunale in seguito a convocazione, disposta nei modi di legge, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei signori:

Presiede l'adunanza il Sign. COSTANTINI arch. ULISSE nella sua qualità di SINDACO e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti sigg.:

COSTANTINI arch. ULISSE	SINDACO	P
ROSCIONI ELISABETTA	VICE SINDACO	P
GRILLI ANDREA	ASSESSORE	A

Assegnati n. 3 In carica n. 3 Presenti n. 2 Assenti n. 1

Partecipa in qualità di segretario verbalizzante il Segretario
Sig. VALENTINI ALESSANDRO

Constatato il numero legale degli intervenuti, assume la presidenza il Sig. COSTANTINI arch. ULISSE nella sua qualità di SINDACO ed invita la Giunta Comunale alla discussione dell'oggetto su riferito.

Oggetto: O.P.C.M. N. 3274/2003 E S.M.I. PRESA D'ATTO STUDIO DI VULNERABILITA' SISMICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO DEL CAPOLUOGO SITO IN VIA D. ALIGHIERI - DISPOSIZIONI.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso:

- che l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i. all'art. 2 comma 3 prevede l'obbligatorietà, entro cinque anni, dell'effettuazione delle verifiche di vulnerabilità sismica su tutte le opere (edifici ed infrastrutture) sia strategiche (ex. ospedali) che rilevanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso (ex. scuole);
- che a tale scopo la Regione Marche con Delibere di Giunta n. 1520 del 11.11.2003 e n. 37 del 20.01.2004 ha individuato le categorie di opere strategiche (allegato A) e rilevanti (allegato B) tra cui anche le scuole di ogni ordine e grado;
- che la Legge n. 31 del 28.02.2008 (finanziaria 2009), all'art. 20 comma 5, ha successivamente previsto che le verifiche sismiche di cui alla suddetta Ordinanza, ad esclusione degli edifici e delle opere progettate in base alle norme sismiche vigenti dopo il 1984, debbano essere effettuate dai rispettivi proprietari entro il 31.12.2010 e riguardare in via prioritaria edifici ed opere ubicati nelle zone sismiche 1 e 2 (il comune di Fiuminata è ubicato in zona sismica 2);
- che con Circolare n. 31471 del 21.04.2010 relativa allo stato delle verifiche ed alle programmazioni future, il Capo Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, confermando l'obbligatorietà delle verifiche sismiche, ha disposto che i proprietari o gli Enti gestori approntino le attività di adeguamento sismico nell'ambito dei propri piani triennali ed annuali;
- che nella stessa Circolare il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, preso atto delle difficoltà registrate nell'espletare gli obblighi relativi alle verifiche sismiche suddette, ha indicato la necessità di effettuare almeno un censimento di tutte le opere che devono essere sottoposte a verifica (attraverso la compilazione della scheda Livello 0) e di programmare, con prospettive temporali realistiche, il completamento delle verifiche di tutte le opere strategiche e rilevanti (compilazione della schede Livello 1 e 2);
- che con successiva Circolare n. 75499 del 07.10.2010 il Capo Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, fissava il termine per la redazione della suddetta scheda di livello 0 alla fine del 2010;
- che all'uopo la Regione Marche, con nota prot. n. 0722249 del 22.1.2010, ha richiesto a tutte le amministrazioni coinvolte l'invio, entro il 31.12.2010, per tutte le opere per le quali risulta obbligatoria l'attività di verifica della vulnerabilità sismica,

della scheda di livello 0 e di un cronoprogramma temporale delle stesse al fine di avere una conoscenza delle caratteristiche generali di tali edifici ed infrastrutture;

- che con nota prot. n. 5520 del 29.12.2010, inviata alla Regione Marche, il Comune di Fiuminata ha individuato quale edificio rilevante in caso di evento sismico, il complesso scolastico sito in via D. Alighieri;
- che con medesima nota n. 5520/2010 è stata altresì trasmessa alla Regione Marche, relativamente alla suddetta struttura, la scheda di rilevamento di livello 0 e l'impegno ad eseguire la verifica di vulnerabilità sismica entro l'anno 2012;
- che prima con Decreto Legge n. 248 del 31.12.2007, poi con Decreto Ministeriale n. 216/2011 ed in ultimo con il comma 421 della Legge 228/2012 è stato prorogato al 31.03.2013 il termine per l'effettuazione delle verifiche di vulnerabilità sismica sia per lo opere strategiche che per quelle rilevanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso;
- che tali verifiche devono essere eseguite in base alle prescrizioni contenute nel punto 8.3 del D.M. 14.01.2008 e nel corrispondente comma 8.3 della circolare esplicativa n. 617/2009 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
- che l'attuale Amministrazione, in considerazione del primario obiettivo di garantire la sicurezza delle scuole ai fini di tutelare la pubblica incolumità degli alunni, soprattutto alla luce della situazione allarmante degli edifici scolastici del nostro paese a seguito dei numerosi incidenti registrati, ha inteso avviare l'effettuazione di tutte le indagini necessarie alla valutazione della sicurezza strutturale del complesso scolastico comunale sito in via D. Alighieri;
- che all'uopo, con deliberazione n. 36 del 24.04.2015, la Giunta Comunale ha stabilito l'effettuazione di tutto quanto necessario per la valutazione della sicurezza strutturale del complesso scolastico comunale sito in via D. Alighieri (verifica di vulnerabilità sismica) di cui all'art. 2 comma 3 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i., dando mandato al responsabile del Servizio LL.PP. di provvedere in merito, affidandogli contestualmente adeguata copertura finanziaria;
- che la redazione di tale studio sismico della struttura è indispensabile e propedeutico a qualsiasi progettazione di miglioramento e funzionalità dell'opera;

Considerato:

- che con determina di settore tecnico comunale n. 78 del 07.05.2015 è stato affidato ai sensi del Capo IV – Sezione I – del Decreto Legislativo n. 163 del 12.04.2006 e succ. mod. ed integrazioni (art. 125 comma 11) al Dott. Geol. Silvia Paggi con studio in Fiuminata (MC) in Piazza della Vittoria n. 18 – P.Iva 01678800440, professionista di fiducia di questa Amministrazione, l'incarico relativo alla redazione delle indagini e relazione geologica finalizzate alla realizzazione delle

verifiche di vulnerabilità sismica del complesso scolastico sito in via D. Alighieri n. 13 di cui all'art. 2 comma 3 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i.;

- che a seguito della determinazione di settore tecnico comunale n. 214 del 14.12.2015, la S.U.A. dell'Unione Montana Alte Valli del Potenza e dell'Esino con sede in San Severino Marche, stante la convenzione in essere stipulata in data 18/11/2015, Rep. n. 38, con determinazione n. 5 del 14.12.2015, ha provveduto ad affidare, ai sensi del Capo IV – Sezione I – del Decreto Legislativo n. 163 del 12.04.2006 e succ. mod. ed integrazioni (art. 125 comma 11), i servizi di Esecuzione dei sondaggi geognostici, Esecuzione prove di laboratorio e Redazione della verifica sismica dell'edificio scolastico ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i. alle Ditte sotto indicate:
 - o Esecuzione dei sondaggi geognostici - Focus Ingegneria srl di Ravenna (RA);
 - o Esecuzione prove di laboratorio - Laboratorio Prove Materiali Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Antinori" di Camerino (MC);
 - o Redazione della verifica sismica dell'edificio scolastico ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i. - Ing. Clauco Clementi di Matelica (MC);
- che nel frattempo a seguito degli eventi sismici iniziati in data 24.08.2016 il complesso scolastico è stato controllato per due volte da parte delle squadre Aedes inviate dalla Regione Marche ed in entrambe le occasioni è stata dichiarata l'agibilità dello stesso;

Visto:

- che al termine dell'esecuzione di tutti gli studi suddetti, l'Ing. Clauco Clementi di Matelica (MC), con plico assunto al protocollo comunale n. 3855 del 28.07.2017, ha consegnato al comune le verifiche di vulnerabilità sismica del complesso scolastico sito in via D. Alighieri n. 13 e contestualmente ha provveduto ad esplicitarne i risultati all'Amministrazione;
- che dalle verifiche svolte sono scaturiti i sotto indicati indici di rischio (parametro che descrive il livello di sicurezza dell'edificio nei confronti dell'azione sismica della struttura), tenendo conto che l'edificio adibito a scuola è costituito da due corpi costruiti in epoche diverse, di cui una parte preponderante in muratura che risale al 1962 ed un piccolo ampliamento in c.a. la cui realizzazione risale al 1977:
 - o Parte in muratura: Indice di rischio $I_r = 0,12$. "A tale indice corrisponde una vita di riferimento pari a circa nove mesi, in sostanza una vita nominale residua di 6 mesi."
 - o Parte ampliamento in c.a.: Indice di rischio $I_r = 0,09$. "A tale indice corrisponde una vita di riferimento pari a circa sei mesi, in sostanza una vita nominale residua di 4 mesi."

- che la valenza del concetto di “vita residua di una struttura” si può riassumere come di seguito:
 - o In termini di norma, l’obbligo che hanno tutti i proprietari di edifici progettati prima del 1984 e con destinazione riconducibile alle classi III (edifici rilevanti ai fini del collasso) e IV (strutture strategiche), è quello di eseguire le verifiche di vulnerabilità sismica, a valle delle quali potranno essere esplicitate, con adeguato conoprogramma degli interventi, le opere di miglioramento sismico necessarie ad incrementare nel tempo la sicurezza del fabbricato. Non sussiste allo stato attuale nessun obbligo di eseguire interventi salvo che il proprietario o gestore disponga risorse ordinarie sufficienti per la sua esecuzione, tantomeno di effettuarli entro un tempo prestabilito, tuttavia è doveroso che i proprietari stessi, dopo aver effettuato le verifiche, inizino a programmare specifiche attività di riduzione del rischio in tempi coerenti con la vulnerabilità riscontrata (Circolare protezione Civile del 4 Novembre 2010);
- che in diversi incontri tenuti con l’Ing. Clementi, autore dello studio in oggetto, sono state esaminate con cura le varie vulnerabilità riscontrate sull’edificio in maniera tale da comprendere le priorità e definire le tempistiche di intervento per la realizzazione di opere di miglioramento sismico necessarie ad incrementare nel tempo la sicurezza del fabbricato;
- che a seguito di un attento studio della situazione rilevata e delle varie possibilità di azione l’Amministrazione, in questa prima fase, considerate anche le possibili risorse ordinarie disponibili derivanti dalla prossima approvazione del bilancio consuntivo, ritiene di dover intervenire in via prioritaria sulla parte di edificio in c.a. nella quale la verifica ha evidenziato alcuni pilastri privi di staffatura di contenimento, fatto che determina la necessità di esecuzione di interventi improcastinabili;
- che si ritiene pertanto doveroso, a seguito di accordi e decisioni intraprese congiuntamente con la dirigente scolastica Dott.ssa Pierina Spurio e l’Ing. Alberto Marchionni in qualità di responsabile della sicurezza di plesso, provvedere a interdire fin da subito l’utilizzo della parte di edificio in c.a. mediante pareti provvisorie in cartongesso sino alla esecuzione di opere di miglioramento sismico della struttura, ridistribuendo le classi ivi allocate all’interno della porzione restante di fabbricato in muratura;
- che inoltre, in base alle esigenze didattiche è stato concordato con la dirigenza scolastica, previo parere favorevole del responsabile sulla sicurezza, oltre ai lavori di separazione suddetti, di provvedere alla divisione dell’aula magna con pareti provvisorie in cartongesso in modo tale da avere due spazi distinti;
- Visto il D.Lgs. 50/2016 ed il D. Lgs 56/2017;
- Visto il D.P.R. 05.10.2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni;

- Vista l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e s.m.i.;
- Vista tutta la normativa vigente in materia di vulnerabilità sismica degli edifici;
- Visto il parere favorevole di regolarità tecnica, espresso dal responsabile del servizio interessato, ai sensi degli art.li 49 comma 1 e 147 bis del D.Lgs.n.267 del 18 agosto 2000;
- Visto il parere favorevole di regolarità contabile, espresso dal responsabile del servizio interessato, ai sensi degli art.li 49 comma 1 e 147 bis del D.Lgs.n.267 del 18 agosto 2000;
- Con voti unanimi espressi dai presenti nei modi e forme di legge;

D E L I B E R A

- La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- Di prendere atto dei risultati delle verifiche di vulnerabilità sismica del complesso scolastico sito in via D. Alighieri n. 13 redatte dall'Ing. Clauco Clementi di Matelica (MC) e consegnate al protocollo comunale n. 3855 del 28.07.2017;
- Di stabilire, a seguito di accordi e decisioni intraprese congiuntamente con la dirigente scolastica Dott.ssa Pierina Spurio e l'Ing. Alberto Marchionni in qualità di responsabile della sicurezza di plesso, provvedere a interdire fin da subito l'utilizzo della parte di edificio in c.a. sino alla esecuzione di opere di miglioramento sismico della struttura, ridistribuendo le classi ivi allocate all'interno della porzione restante di fabbricato in muratura;
- Di dare mandato al responsabile del Servizio LL.PP. di provvedere, nel rispetto della normativa in materia, all'affidamento dei lavori necessari per l'interdizione della parte in c.a. da quella in muratura e di quelli necessari alla partizione dell'aula magna (così come indicato nelle allegate planimetrie);
- Di autorizzare il responsabile del Servizio LL.PP., al fine dell'affidamento dei lavori suddetti, ad assumere appositi impegni di spesa, dando atto che la copertura finanziaria necessaria per l'esecuzione dell'intervento, presunta in circa €. 3.500,00, è imputabile al capitolo n. 340 art. 1 del bilancio corrente esercizio;
- Di trasmettere il presente atto al dirigente scolastico per opportuna conoscenza;
- Di dichiarare, inoltre, stante l'urgenza, con separata votazione unanime, resi dai presenti nei modi e forme di legge, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, D.Lgs n. 267/2000.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to VALENTINI ALESSANDRO

IL SINDACO
F.to COSTANTINI arch. ULISSE

=====

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Della sujestesa deliberazione, ai sensi art. 124 D.Lgs 267/2000, viene iniziata oggi la pubblicazione nel sito web istituzionale di questo Comune per 15 gg. consecutivi.

E' comunicata, ai signori capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 D.Lgs n. 267/2000, con nota prot. n. 5681.

Lì 15-11-017

IL RESPONSABILE PUBBLICAZIONE
F.to AURELI SABATINO

=====

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il presente atto è esecutivo:

- Dopo il decimo giorno dalla data di pubblicazione sopra indicata.
- Lo stesso giorno in cui l'atto è stato adottato.

Fiuminata li 15-11-2017

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to VALENTINI ALESSANDRO

=====

E' copia conforme all'originale.
Fiuminata li 15-11-017

IL SEGRETARIO COMUNALE
VALENTINI ALESSANDRO