

Codice A1813A

D.D. 9 aprile 2019, n. 1082

**Autorizzazione preventiva in zona sismica 3 ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 380/2001 e dei paragrafi 2.4 e 3.2.1 lettera a) dell'Allegato A della D.G.R. n. 65-7656 del 21/05/2014. Progetto strutturale: Lavori di adeguamento sismico della scuola elementare Dante Alighieri sita in Comune di Airasca via Stazione n. 26. Committente: Comune di Airasca**

Con Deliberazione n. 4-3084 del 12/12/2011 la Giunta regionale ha recepito la nuova classificazione sismica individuata con D.G.R. n° 11-13058 del 19/01/2010 e ha approvato le procedure attuative di gestione e controllo delle attività urbanistico-edilizie ai fini della prevenzione del rischio sismico, aggiornando quanto in vigore a seguito delle precedenti classificazioni del 1982 e del 2003 e con successiva Deliberazione n. 7-3340 del 3/02/2012 ha apportato alcune modifiche e integrazioni alle procedure stesse.

Con Deliberazione n. 65-7656 del 21/05/2014 la Giunta regionale ha individuato l'ufficio tecnico regionale ai sensi del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ha apportato ulteriori modifiche e integrazioni alle procedure attuative, precedentemente approvate, di gestione e controllo delle attività urbanistico-edilizie ai fini della prevenzione del rischio sismico.

Le procedure attuative al par. 3.2.1 lettera a) dell'allegato A della D.G.R. 65-7656 del 21/05/2014 prevedono, tra l'altro, che alcune tipologie di opere e di interventi, ivi compresi quelli relativi alle varianti sostanziali, sono sottoposte a denuncia ed autorizzazione prima dell'inizio dei lavori ai sensi degli art. 93 e 94 del D.P.R. 380/2001.

La medesima D.G.R. individua, tra l'altro, gli uffici regionali territorialmente competenti alla ricezione delle denunce ed al rilascio dei provvedimenti autorizzativi.

In data 07/05/2018 è stata ricevuta dal Settore tecnico regionale – Area Metropolitana di Torino, prot. n. 20461/A1813A, la denuncia con richiesta di autorizzazione preventiva del Comune di Airasca, ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. 380/2001, con allegato il progetto inerente i lavori di adeguamento sismico della scuola elementare Dante Alighieri, sita in Comune di Airasca via Stazione n. 26, ricadente in zona sismica 3.

L'edificio rientra tra quelli indicati al punto 2.1 lettera a) dell'allegato 1 della D.G.R. 65-7656 del 21/05/2014 e pertanto i lavori in argomento sono sottoposti a denuncia ed autorizzazione preventiva ai sensi degli articoli 93 e 94 del D.P.R. 380/2001.

Il procedimento per il rilascio dell'autorizzazione preventiva è stato avviato in data 07/05/2018 come comunicato al Comune di Airasca dal Settore scrivente con nota prot. n. 2128533/A1813A del 10/05/2018, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/1990 e dell'art. 15 della L.R. 14/2014.

In corso d'istruttoria sono state richieste al Comune committente alcune integrazioni tecniche con nota del Settore scrivente prot. n. 37389/A1813A del 10/08/2018; la documentazione integrativa trasmessa dal progettista delle strutture è pervenuta in data 22/11/2018, prot. n. 53681/A1813A.

L'edificio scolastico oggetto d'intervento si compone di tre corpi di fabbrica strutturalmente indipendenti, realizzati in epoche diverse a partire dagli inizi degli anni '60 fino al 1982. L'edificio scolastico è articolato prevalentemente su due piani fuori terra oltre al piano interrato e presenta tipologia costruttiva composta da murature perimetrali del tipo a cassa vuota e pilastri interni in cemento armato. A livello del piano interrato perimetralmente sono presenti muri in cemento

armato; le fondazioni sono in cemento armato, costituite da travi continue lungo il perimetro e da plinti isolati interni, i solai sono in cemento armato e laterizi, mentre la copertura ha struttura portante in legno. Le dimensioni massime in pianta dell'edificio sono pari a circa 40,70 m x 38,60 m per un'altezza massima pari a circa 11,70 m.

Le opere strutturali in progetto risultano essere principalmente le seguenti:

### **Al piano seminterrato**

- nuove travi di fondazione in cemento con sezione cm 70x40/50 cm per il collegamento delle strutture di fondazione esistenti;
- realizzazione di n. 2 nuovi setti in cemento armato nella zona della scala esterna, nonché n. 2 nuovi setti e n. 1 nuovo pilastro in cemento armato e relativa trave di fondazione nella zona dell'ingresso della palestra;
- realizzazione di n. 3 nuove travi in cemento armato all'intradosso del solaio del piano terra per il rinforzo di travi in cemento armato esistenti e posa in opera di alcune travi metalliche con profili HEA 200 sempre all'intradosso del solaio per il rinforzo di travi esistenti.

### **Al piano terreno**

- realizzazione di n. 52 nuovi pilastri e n. 22 nuovi setti in cemento armato inseriti nella muratura perimetrale a casa vuota ed ancorati alla base al muro esistente in cemento armato del piano interrato;
- realizzazione di nuove travi in cemento armato all'intradosso del solaio del piano primo per il rinforzo di travi in cemento armato esistenti e posa in opera di alcune travi metalliche con profili HEA 200 sempre all'intradosso del solaio per il rinforzo di travi esistenti;
- costruzione di n. 3 nuove travi in cemento armato con sezione 50x20 cm da realizzare previa rimozione dei blocchi di laterizio tra le nervature;
- realizzazione di alcune controventature perimetrali in acciaio, costituite da profili HEA 140 inserite nei telai in cemento armato.

### **Al piano primo**

- prosecuzione fino al solaio del piano sottotetto dei pilastri e dei setti provenienti dal piano inferiore;
- realizzazione nuove travi in cemento armato all'intradosso del solaio del piano sottotetto per il rinforzo di travi in cemento armato esistenti e posa in opera di alcune travi metalliche con profili HEA 200 sempre all'intradosso del solaio per il rinforzo di travi esistenti;
- costruzione di n. 3 nuove travi in cemento armato con sezione 50x22 cm da realizzare previa rimozione dei blocchi di laterizio tra le nervature;
- realizzazione di alcune controventature perimetrali in acciaio, costituite da profili HEA 140 inserite nei telai in cemento armato.

E' previsto altresì il rifacimento completo della struttura portante della copertura con elementi in legno massiccio classe C24.

Gli interventi strutturali descritti si configurano di adeguamento sismico ai sensi del par. 8.4.1 delle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008.

A conclusione del controllo della documentazione progettuale presentata, fermo restando la responsabilità professionale del progettista delle strutture, il Settore tecnico regionale - Area

Metropolitana di Torino ha verificato che, in ordine agli aspetti che riguardano il rispetto della normativa tecnica sulle costruzioni in zona sismica, gli elaborati tecnici del progetto strutturale sono sostanzialmente completi e conformi ai principi generali della normativa tecnica per le costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008.

Premesso quanto sopra

## **II DIRIGENTE**

visti gli art. 93 e 94 del D.P.R. 380/2001 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia);

visto il D.M. 14/01/2008 (Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni);

vista la Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008");

visto il D.M. 17/01/2018 (Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni);

visto l'art. 17 della L.R. n. 23/2008 (Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale);

vista la D.G.R. n. 65-7656 del 21/05/2014;

## **DETERMINA**

- di dare atto, per le motivazioni di cui in premessa, che in ordine agli aspetti che riguardano il rispetto della normativa sulle costruzioni in zona sismica, fermo restando la responsabilità professionale del progettista delle strutture, gli elaborati tecnici del progetto strutturale in argomento sono sostanzialmente completi e conformi ai principi generali della normativa tecnica per le costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008;

- di dare atto che le opere strutturali in argomento si configurano come interventi di adeguamento sismico ai sensi del par. 8.4.1 delle citate norme tecniche per le costruzioni;

- di autorizzare, esclusivamente ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 380/2001, il Comune di Airasca, all'esecuzione delle opere strutturali indicate nel progetto esaminato, i cui elaborati si restituiscono in duplice copia al medesimo Ente richiedente vistati da questo Settore;

- di dare atto che competono al direttore dei lavori delle strutture ed al collaudatore statico, secondo le rispettive competenze, le verifiche inerenti la corretta esecuzione delle opere strutturali in conformità al progetto autorizzato.

La violazione degli obblighi stabiliti dalla presente determinazione comporta l'applicazione delle sanzioni previste dal D.P.R. 380/2001.

Avverso il presente provvedimento è ammesso il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale del Piemonte entro 60 giorni dalla data di avvenuta piena conoscenza ovvero di ricorso straordinario al capo dello stato entro 120 giorni dalla data di avvenuta piena conoscenza dell'atto.

La presente Determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto regionale e dell'art. 5 della l.r. 22/2010.

**Per il Dirigente di Settore**  
**Il Responsabile Vicario**  
*(arch. Graziano VOLPE)*