

Codice A1814A

D.D. 21 marzo 2019, n. 861

Autorizzazione preventiva in zone sismiche 3 e 4 ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. n 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: Miglioramento sismico del plesso scolastico "A. Balestrieri" sito nel Comune di Castello d'Annone, Via Leone n 17. Committente: Comune di Castello d'Annone (AT).

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 ed 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 03/02/2012, 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. del 6 giugno 2001, n° 380 ed ha apportato ulteriori modifiche ed 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. n° 65-7656 del 21/05/2014 prevedono, tra l'altro, che alcune tipologie di opere e di interventi, ivi comprese quelle relative alle varianti sostanziali, siano sottoposte a denuncia ed autorizzazione prima dell'inizio dei lavori ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. n° 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.

Con nota del 28/02/2019 è pervenuta al Settore Tecnico Regionale Alessandria Asti - Ufficio di Asti, (ns. prot. n° 10181/A1814A del 28/02/2019), la denuncia da parte del Comune di Castello d'Annone (AT), ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. n° 380/2001, con allegato il progetto esecutivo relativo a "Miglioramento sismico del plesso scolastico "A.Balestrieri" sito nel Comune di Castello d'Annone, Via Leone n° 17", edificio ricadente in zona sismica 4. Si tratta di un edificio composto da un corpo centrale dove è presente il vano ascensore ed il vano scala più due ali quasi simmetriche (la prima delle quali adibita a scuola materna mentre la seconda ospita la scuola elementare). La prima ala del fabbricato è quasi esclusivamente monopiano, tranne un breve tratto iniziale, mentre la seconda è completamente bipiano, con un piano terra parzialmente interrato. La copertura della scuola è su due livelli (tipologia strutturale in cemento armato in latero-cemento e travi in spessore) e le dimensioni dell'edificio in pianta saranno pari a 75,00 x 9,00 m. Le fondazioni sono composte da travi rovesce, in alcuni tratti a graticcio, integrate in alcune zone con plinti di dimensioni maggiori onde approfondire il piano fondazionale. Le strutture verticali sono composte da pilastri in cemento armato e setti in muratura portante mentre le strutture orizzontali saranno composte da solai in latero-cemento a travi e travetti.

Il progetto esecutivo prevede i seguenti interventi:

1. Inserimento di 12 setti in cemento armato sismoresistenti, edificati su fondazioni ampliate e rinforzati negli spigoli del fabbricato: il progetto prevede, ai fini del miglioramento sismico complessivo dell'edificio l'inserimento di 12 setti in c.a., di cui sei angolari (dimensioni in planimetria 180/180 x 30, per i setti denominati S1 ed S2, dimensioni 150/160x30 per i setti denominati S6 ed S8, dimensioni 175/175 x 25 per i setti denominati S11 ed S12) ed otto lungo il perimetro dell'edificio (dimensioni in planimetria 180 x 30 per i setti denominati S3, S4, S5,

dimensioni in planimetria 100 x 25 per i setti denominati S7, S9, S10), come ben si evince dagli elaborati grafici allegati all'istanza. E' inoltre previsto ampliamento fondazionale in corrispondenza dei setti S1, S2, S3, S5, S7 (l'ampliamento delle fondazioni verrà realizzato con un getto in c.a. con ferri resinati superiormente e lateralmente su fondazione esistente) ed un rinforzo delle fondazioni per i setti S4, S6, S8 (il rinforzo delle fondazioni consisterà in un getto in calcestruzzo di spessore 30 cm con ferri resinati su fondazione esistente).

2. Rinforzo con fibre di carbonio di travi degli impalcati soggette ad alte sollecitazioni, come da risultanze verifiche sismiche: al piano primo viene rinforzata la trave compresa tra i pilastri P11 e P21 (trave TR 100 x 24 h) con fibre (n° 10 + 10), tipo Sika Carbodur S, spessore 1,4 mm, larghezza 100 mm; al piano secondo viene rinforzata la trave compresa tra i pilastri P20 e P34 (trave TR 85 x 22 h) con fibre (n° 8 lamine), tipo Sika Carbodur S, spessore 1,4 mm, larghezza 100 mm;

Il progetto dell'intervento sarà mirato ad aumentare la resistenza dell'edificio esistente per effetto delle azioni dinamiche del sito migliorando il suo comportamento ed assicurando che tale intervento di miglioramento consenta il raggiungimento dell'indicatore di rischio di 0,6, secondo quanto disposto dal paragrafo 8.4.2 delle NTC 2018: nel caso in esame si raggiunge un indicatore di rischio di 0,7.

L'opera rientra tra quelle indicate al punto 3.2.1. lettera a) dell'Allegato A della D.G.R. n° 65-7656 del 21/05/2014 e pertanto è sottoposta a denuncia ed autorizzazione preventiva ai sensi degli articoli 93 e 94 del D.P.R. n° 380/2001.

Con nota prot. n° 10889/A1814A del 05/03/2019, questo Settore ha comunicato al Comune di Castello d'Annone (AT), ai sensi degli artt. 7 e 8 della Legge n° 241/1990 e art. 15 della Legge Regionale n° 14/2014, l'avvio del procedimento per il rilascio dell'autorizzazione preventiva.

A conclusione del controllo della documentazione progettuale presentata, fermo restando la responsabilità professionale del progettista delle strutture, il Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti ha verificato che, limitatamente al rispetto della normativa sulle costruzioni in zona sismica, gli elaborati tecnici del progetto sono sostanzialmente completi e conformi ai principi generali della Normativa Tecnica vigente (Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018, "Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni").

Premesso quanto sopra

IL DIRIGENTE

Visto l'art. 17 della Legge Regionale n° 23/2008 (Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale);

determina

- di dare atto, per le motivazioni di cui in premessa, che limitatamente al rispetto della normativa sulle costruzioni in zona sismica, fermo restando la responsabilità professionale del progettista delle strutture, gli elaborati tecnici del progetto in oggetto sono sostanzialmente completi e conformi ai principi generali della Normativa Tecnica vigente (Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018, "Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni");

- di autorizzare ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. n° 380/2001 il Comune di Castello d'Annone (AT) all'esecuzione delle sole opere strutturali indicate nel progetto esaminato,

classificato come “miglioramento sismico” ai sensi del paragrafo 8.4.2 delle N.C.T. 2018 e consistenti nelle opere sopra descritte, nell’esistente edificio scolastico;

- di dare atto che competono al Direttore dei Lavori delle strutture le verifiche inerenti la corretta esecuzione delle opere strutturali in conformità al progetto.

La violazione degli obblighi stabiliti dalla presente determinazione comporta l’applicazione delle sanzioni previste dal D.P.R. n° 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 Piemonte, ai sensi dell’art. 61 dello Statuto regionale e dell’art. 5 della Legge Regionale n° 22/2010.

Il presente atto verrà inviato alla Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica della Regione Piemonte ai sensi della Legge Regionale n° 23/2008.

Il funzionario estensore
Ing. Giuseppe RICCA

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
Ing. Roberto CRIVELLI