

Codice A1814B

D.D. 14 dicembre 2020, n. 3439

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: "Intervento di rinforzo strutturale dei solai Istituto Comprensivo G.B. Giuliani - C.Gancia", sito nel Comune di Canelli (AT), in Piazza della Repubblica n° 3, Foglio Catastale n° 15, particella 441. Committente: Comune



ATTO DD 3439/A1814B/2020

DEL 14/12/2020

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

A1814B - Tecnico regionale - Alessandria e Asti

OGGETTO: 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: "Intervento di rinforzo strutturale dei solai Istituto Comprensivo G.B. Giuliani – C.Gancia", sito nel Comune di Canelli (AT), in Piazza della Repubblica n° 3, Foglio Catastale n° 15, particella 441. Committente: Comune di Canelli.

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. 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, sono sottoposte a denuncia ed autorizzazione prima dell'inizio dei lavori ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. n° 380 del 6 giugno 2001.

La medesima D.G.R. n° 65-7656 del 21/05/2014 individua, tra l'altro, gli uffici regionali territorialmente competenti alla ricezione delle denunce ed al rilascio dei provvedimenti autorizzativi.

Con nota n° 15266 del 30/09/2020 (ns. prot. n° 46713/A1814B del 02/10/2020) è pervenuta al Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti - Ufficio di Asti, la denuncia del Comune di Canelli – Settore Tecnico, ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. n° 380 del 6 giugno 2001, con allegato il progetto definitivo-esecutivo relativo ad “Intervento di rinforzo strutturale dei solai Istituto Comprensivo G.B. Giuliani – C.Gancia”, sito nel Comune di Canelli (AT), in Piazza della Repubblica n° 3, Foglio Catastale n° 15, particella 441 e ricadente in zona sismica 4.

Con nota inviata via PEC il 27/10/2020 (ns. prot. n° 52794/A1814B del 27/10/2020), il Comune di Canelli (con errata-corrige) inviava allo scrivente Settore documentazione tecnica ed amministrativa, relativa al progetto di cui all'oggetto, in sostituzione della precedente.

L'edificio scolastico principale è composto da un piano seminterrato e da tre piani fuori terra; annesso ad esso vi è la palestra con un suo locale esterno per la centrale termica. Sono presenti due scale che permettono il collegamento di tutti i piani dell'edificio. Al piano seminterrato sono presenti i locali ad uso refettorio ed un locale scalda vivande; ci sono ancora tre locali di sgombero ed i servizi igienici per gli alunni. Al piano rialzato si trovano dieci locali ad uso aule, due laboratori destinati ad attività differenti, una biblioteca ed i servizi igienici posti alle due estremità del fabbricato. Al piano secondo sono presenti undici locali ad uso aule e servizi igienici, nonché gli uffici destinati alla dirigenza scolastica ed alla segreteria. Il piano terzo è composto interamente da aule. La struttura portante è costituita da un sistema misto di telai in cemento armato e tratti in muratura portante, mentre gli orizzontamenti (sempre in cemento armato gettato in opera) sono stati utilizzati utilizzando travetti e blocchi intermedi in laterizio.

Gli interventi descritti nel progetto strutturale si possono così riassumere:

A livello strutturale è stato previsto di intervenire con un rinforzo dei solai del piano primo e del piano secondo, con il posizionamento, all'estradosso, di travi in acciaio IPE 220 ancorate nei setti in muratura, lato cortile, e nelle travi in cemento armato che corrono lungo il corridoio interno. A queste strutture metalliche sono state saldate, sotto l'ala inferiore delle IPE 220, dei tubolari metallici 60x40x2, utili a sostenere la struttura portante del controsoffitto in cartongesso (pannello tipo A2-s1, d0), proposta in un sistema costruttivo di ditta specializzata. Per l'ancoraggio dei supporti (ganci), necessari per sostenere i profili metallici previsti, sono state utilizzate viti autopercoranti (d = 4,8mm; L= 38 mm). Le caratteristiche tecniche di queste viti sono indicate in schede tecniche allegate dove viene evidenziato che sopportano ampiamente il carico a trazione per contrastare il fenomeno dello sfondellamento. Per il solaio di sottotetto non è stato previsto di intervenire con un rinforzo strutturale in quanto non utilizzabile ed accessibile soltanto da una botola per permettere la sola ispezione e manutenzione del tetto, ma si è proceduto con l'applicazione di una controsoffittatura di tipo antisfondellamento direttamente alla parte inferiore del solaio in latero-cemento esistente.

Tale intervento sarà classificabile come “intervento locale” ai sensi del paragrafo 8.4.1 delle NTC 2018.

L'opera rientra tra quelle indicate al punto 3.2.1. lettera a) dell'allegato A e specificatamente riferibile a “edificio rilevante” di cui al punto 2.1 lettera a) dell'allegato 1 della D.G.R. n° 65-7656 del 21/05/2014 e pertanto è sottoposta a denuncia ed autorizzazione preventiva ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. n° 380 del 06 giugno 2001.

Con nota prot. n° 57230 del 17/11/2020, questo Settore ha comunicato al Comune di Canelli, 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.

Esaminata la documentazione tecnica allegata all'istanza pervenuta dal Comune di Canelli, lo scrivente Settore ha ritenuto necessario richiedere alcune integrazioni prima di poter rilasciare l'autorizzazione preventiva sismica di competenza, esplicitando la suddetta richiesta con nota n° 57231 del 17/11/2020. Con nota n° 18125 del 17/11/2020, inviata via PEC (ns. prot. n° 57185 del 17/11/2020), con la quale veniva inviata copia della Delibera di Giunta Comunale n° 32/2020 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo delle opere in oggetto e con nota n° 18957 del 01/12/2020, inviata via PEC (ns. prot. n° 59829 del 01/12/2020) il Comune di Canelli ha inviato le integrazioni richieste.

A conclusione del controllo della documentazione progettuale presentata, ferma restando la responsabilità professionale del progettista delle strutture, il Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti, ufficio di 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 (D.M. 17/01/2018 Aggiornamento delle "Norme Tecniche delle Costruzioni" e Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n° 7 del 21 gennaio 2019 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici recante "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni").

Premesso quanto sopra

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- 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 (D.M. 17/01/2018 Aggiornamento delle "Norme Tecniche delle Costruzioni" e Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 21 gennaio 2019, n° 7 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici recante "Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni");
- di autorizzare ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. n° 380/2001 il Comune di Canelli all'esecuzione delle sole opere strutturali indicate nel progetto, classificato come "intervento locale" ai sensi delle NTC 2018 e riguardante l' "Intervento di rinforzo strutturale dei solai Istituto Comprensivo G.B. Giuliani – C.Gancia", sito nel Comune di Canelli (AT), in Piazza della Repubblica n° 3, Foglio Catastale n° 15, particella 441, e sopra già descritto;

- 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 del 06 giugno 2001.

Avverso il presente provvedimento è ammesso il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale del Piemonte entro 60 giorni dalla data di avvenuta piena conoscenza dell'atto, 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, Protezione Civile, Trasporti e Logistica della Regione Piemonte ai sensi della Legge Regionale n° 23/2008 e s. m. e i.

Il funzionario estensore
Ing. Giuseppe RICCA

IL DIRIGENTE (A1814B - Tecnico regionale - Alessandria e Asti)
Firmato digitalmente da Roberto Crivelli