

Codice A1813A

D.D. 31 maggio 2018, n. 1594

Autorizzazione preventiva in zona sismica 4 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 costruzione della nuova scuola primaria in Comune di San Carlo Canevese, strada Poligono. Committente: Comune di San Carlo Canavese

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 13/03/2018 è stata ricevuta dal Settore tecnico regionale – Area Metropolitana di Torino, prot. n. 12132/A1813A, la denuncia con richiesta di autorizzazione preventiva del Comune di San Carlo Canavese, ai sensi degli artt. 93-94 del D.P.R. 380/2001, con allegato il progetto strutturale relativo ai lavori di costruzione della nuova scuola primaria in Comune di San Carlo Canevese, strada Poligono, ricadente in zona sismica 4.

L'edificio in progetto rientra tra quelli indicati al punto 1.1 lettera k) 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 13/03/2018 come comunicato dal Settore scrivente al Comune di San Carlo Canavese, con nota prot. n. 12307/A1813A del 14/03/2018, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/1990 e dell'art. 15 della L.R. 14/2014.

In corso d'istruttoria il Comune di San Carlo Canavese, con nota prot. n. 3952 del 24/05/2018, ha trasmesso alcuni aggiornamenti ed integrazioni alla documentazione progettuale, acclamate al protocollo di questo Settore in pari data con il n. 23888/A1813A.

Le opere strutturali in progetto sono relative alla costruzione della nuova scuola primaria nel Comune di San Carlo Canavese, con struttura portante in legno e fondazioni in cemento armato. L'edificio sarà composto da tre corpi di fabbrica, resi indipendenti nei riguardi del comportamento

strutturale mediante giunti sismici e si articolerà su un unico livello fuori terra (fatta eccezione per una limitata porzione a due livelli fuori terra), senza piani interrati.

Nel dettaglio le opere strutturali in progetto suddivise per i tre corpi di fabbrica risultano essere principalmente le seguenti:

Corpo Aule

Presenta dimensioni planimetriche m 43,30 x 40,30 per un'altezza compresa tra m 3,64 e m 4,13 ad eccezione del nucleo centrale la cui altezza è pari a m 6,70.

La struttura portante in elevazione è in legno, mentre le fondazioni sono previste in cemento armato, di tipo diretto, la tipologia costruttiva è mista del tipo pareti X-LAM e telai. Le opere strutturali sono sintetizzabili in:

- reticolo di travi di fondazioni in cemento armato con sezioni a T rovescio;
- strutture verticali costituite da pareti X-LAM in legno di abete classe C 18 a cinque strati, di spessore complessivo cm 10 e da pilastri in legno lamellare classe GL 28c con sezioni cm 20 x 20 e limitatamente al nucleo centrale, destinato a sala polivalente e laboratori, da pilastri in legno lamellare classe GL 28c con sezioni cm 22 x 28;
- solaio del primo livello del nucleo centrale costituito da pannelli X-LAM sdraiati di spessore cm 10, sostenuti da travi in legno lamellare con sezioni cm 24 x 60 classe GL 28c e travi di banchina sempre in legno lamellare classe GL 28c con sezione cm 20 x 24;
- copertura con struttura portante costituita da travi in legno lamellare classe GL 28c e tavolato in legno, composto da un doppio pannello OSB incrociato (spessore 1,8 + 1,8 cm). È previsto l'utilizzo delle seguenti sezioni:

copertura parte bassa

puntoni cm 20 x 28 – cm 22 x 44 – cm 24 x 28 - cm 22 x 48 – cm 22 x 52;

diagonali cm 24 x 64 ed in accoppiamento cm 24 x 72;

banchine cm 20 x 28 – cm 24 x 52 – cm 22 x 52.

copertura parte alta

banchine cm 20 x 24

travi interne cm 24 x 44 – cm 24 x 72.

Corpo Palestra

Presenta dimensioni planimetriche m 13,72 x 26,65 per un'altezza compresa tra m 6,44 e m 7,12.

La struttura portante in elevazione è in legno, mentre le fondazioni sono previste in cemento armato, di tipo diretto, la tipologia costruttiva è del tipo a telaio. Le opere strutturali sono sintetizzabili in:

- travi di fondazioni in cemento armato con sezioni a T rovescio;
- strutture verticali costituite da pilastri in legno lamellare classe GL 28c con sezione cm 20 x 24 e cm 28 x 24;
- travi perimetrali intermedie in legno lamellare classe GL 28c con sezione cm 24 x 24;
- copertura con struttura portante costituita da travi in legno lamellare classe GL 28c e tavolato in legno, composto da un doppio pannello OSB incrociato (spessore 1,8 + 1,8 cm). Per le travi è previsto l'utilizzo delle seguenti sezioni:
principali cm 24 x 60;
secondarie cm 20 x 24;
banchine cm 20 x 40.

I telai in legno e la struttura di copertura saranno dotati in alcuni campi di controventi in acciaio.

Corpo di collegamento

Presenta dimensioni planimetriche m 9,48 x 7,26 per un'altezza massima pari a m 3,73.

La struttura portante in elevazione è in legno, mentre le fondazioni sono previste in cemento armato, di tipo diretto, la tipologia costruttiva è del tipo a telaio. Le opere strutturali sono sintetizzabili in:

- travi di fondazione in cemento armato con sezioni a T rovescio;
- strutture verticali costituite da pilastri in legno lamellare classe GL 28c con sezione cm 28 x 24
- copertura con struttura portante costituita da travi in legno lamellare classe GL 28c e tavolato in legno. È previsto l'utilizzo delle seguenti sezioni:
puntoni cm 20 x 28;
travi cm 20 x 40;
banchine cm 24 x 52.

Il corpo di collegamento è separato dal corpo di fabbrica delle aule e dal corpo di fabbrica della palestra da giunti sismici di spessore, rispettivamente, pari a cm 45 ed a cm 25.

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 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 di cui al D.M. 14/01/2008 e Circ. C.S. LL.PP. n. 617 del 02/02/2009;
- di autorizzare, esclusivamente ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 380/2001, il Comune di San Carlo Canavese 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.

Il Responsabile del Settore
(arch. Adriano BELLONE)

Il funzionario estensore
(Ing. Bruno IFRIGERIO)