

Codice A1814B

D.D. 24 giugno 2020, n. 1632

**Autorizzazione preventiva in zone sismiche 3 e 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: "Realizzazione del nuovo edificio scolastico scuola primaria composto da blocco aule, mensa, spogliatoi e palestra", nel Comune di Valfenera (AT), in Località Isolabella, Foglio Catastale n° 9**



**ATTO DD 1632/A1814B/2020**

**DEL 24/06/2020**

**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. 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: "Realizzazione del nuovo edificio scolastico scuola primaria composto da blocco aule, mensa, spogliatoi e palestra", nel Comune di Valfenera (AT), in Località Isolabella, Foglio Catastale n° 9, particelle 246-434-440-441-245-244. Committente: Comune di Valfenera (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. 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.

In data 06/04/2020, con nota inviata via PEC (ns. prot. n° 17381/A1814B del 06/04/2020) è pervenuta al Settore Tecnico Regionale Alessandria e Asti - Ufficio di Asti, la denuncia del Comune di Valfenera (AT), ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. n° 380 del 6 giugno 2001, con allegato il progetto definitivo relativo a "Realizzazione del nuovo edificio scolastico scuola primaria composto da blocco aule, mensa, spogliatoi e palestra", nel Comune di Valfenera (AT) in Località Isolabella, Foglio Catastale n° 9, particelle 246-434-440-441-245-244, e ricadente in zona sismica 4.

L'intervento è classificabile come "nuova costruzione" ai sensi delle NTC 2018, limitatamente alla realizzazione di opere strutturali, così come sotto dettagliate.

Gli interventi descritti nel progetto strutturale si possono così riassumere:

Il nuovo polo presenta una planimetria non regolare con una forma di U ed un unico piano fuori terra. Il complesso scolastico sarà composto da due macro-zone principali, la prima impiegata per le attività didattiche caratterizzata da aule e una zona mensa, mentre la seconda utilizzata per lo svolgimento di attività sportive, formata da spogliatoi e palestra. Le strutture della prima macro-zona risultano edifici rilevanti, in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso e che quindi ricadono nella classe III secondo il paragrafo 2.4.2 delle NTC 2018, a differenza di quelle della seconda macro-zona la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile tale da essere definiti edifici strategici, e che quindi ricadono nella classe IV delle NTC 2018.

Più nel dettaglio il blocco aule presenterà una forma allungata, tale da poter essere inscritto in un rettangolo di lati circa 17,50 m x 70,00 m, ed altezze interpiano variabili da un minimo di 3,50 m ad un massimo di 6,00 m. La tipologia strutturale dell'edificio sarà caratterizzata da platea di fondazione di spessore 40 cm, setti in c.a. di spessore 30 cm, pilastri in c.a. rettangolari 30 x 50 cm e 30 x 70 cm e circolari di diametro 40 cm, pilastri in acciaio HEB 180, solai costituiti da soletta in c.a. spessore 30 cm, con presenza di elementi di alleggerimento tipo u-boot.

Il blocco mensa presenterà anch'esso una forma rettangolare di lati 22,00 m x 17,00 m ed un'altezza interpiano di 3,50 m. La tipologia strutturale dell'edificio sarà caratterizzata da platea di fondazione di spessore 40 cm, setti in c.a. di spessore 30 cm pilastri in c.a. rettangolari 30 x 50 cm e circolari di diametro 40 cm, solai costituiti da soletta in c.a. spessore 30 cm, con presenza di elementi di alleggerimento tipo u-boot.

Il blocco spogliatoi presenta una forma rettangolare, 22,00 m x 8,00 m, ed altezza di interpiano di 3,50 m. La tipologia strutturale dell'edificio sarà caratterizzata da platea di fondazione di spessore 40 cm, pilastri in c.a. rettangolari 30 x 50 cm e 30 x 60 cm, solai costituiti da soletta in c.a. spessore 30 cm, con presenza di elementi di alleggerimento tipo u-boot.

Il blocco palestra presenterà una forma rettangolare di lati 22,00 m x 30,00 m, ed altezza di interpiano di 8,00 m. Il sistema strutturale sarà caratterizzato da fondazioni composte da travi in cemento armato, strutture verticali composte da pilastri in cemento armato, orizzontamenti con travi in cemento armato ed in cemento armato precompresso, solaio di base e di copertura alveolare tipo SPIROLL.

L'opera rientra tra quelle indicate al punto 3.2.1. lettera a) dell'allegato A e specificatamente riferibile a "edificio strategico" di cui al punto 1.1 lettera k) dell'Allegato 1 della D.G.R. n° 65-7656 del 21/05/2014, per ciò che riguarda la macro-zona comprendente spogliatoi e palestra ed al punto

2.1 lettera a) dello stesso Allegato, ma riferibile ad “edificio rilevante”, per ciò che concerne la macro-zona comprendente aule e mensa e pertanto è sottoposta a denuncia ed autorizzazione preventiva ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. n° 380 del 6 giugno 2001.

Con nota prot. n° 21128 del 29/04/2020, questo Settore ha comunicato al Comune di Valfenera (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.

Esaminata la documentazione tecnica allegata all’istanza del Comune di Valfenera (AT), nota del 06/04/2020, 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° 23981 del 14/05/2020. Con nota via PEC inviata in data 15/06/2020 (ns. prot. n° 29549 del 15/06/2020) l’ing. Alessandro Ansaldi dello studio Ansaldi – Studio Ingegneri Associati, con sede in Corso Vittorio Emanuele II, n° 3 – Torino (TO) 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 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”).

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 Valfenera (AT) all’esecuzione delle sole opere strutturali indicate nel progetto, classificato come “nuova costruzione” ai sensi delle NTC 2018 e riguardanti i lavori di “Realizzazione del nuovo edificio scolastico scuola primaria composto da blocco aule, mensa, spogliatoi e palestra”, nel Comune di Valfenera (AT) in Località Isolabella, Foglio Catastale n° 9, particelle 246-434-440-441-245-244, e sopra già descritti;
- 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 6 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, Montagna, Foreste, 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