

COMUNE DI VISTRORIO

(Città metropolitana di Torino)

REGIONE PIEMONTE

BANDO PARCO PROGETTI 2012-13-14 EDILIZIA SCOLASTICA

*Per la concessione di contributi per interventi edilizi su edifici scolastici
di proprietà di ente pubblico sede di scuole dell'infanzia,
primaria e secondaria di I° grado statali e non statali paritarie*

PROGETTO ESECUTIVO

“LAVORI DI AMPLIAMENTO ALLA SCUOLA ELEMENTARE”

Progettista: Arch. Pier Gianni BROGLIA

Collaborazione: Arch. Monica GRAZIANO

Arch. Ivan BORGHESI

Arch. Mauro CERUTTI

Ing. Maria URZIA

ALLEGATO 12

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

**VEDASI PROGETTO DEPOSITATO IN COMUNE E APPROVATO DALLA REGIONE
PIEMONTE CON AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA AI SENSI DELL'ART. 94 D.P.R.
380/2001 ASSUNTA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 699 del 13/03/2017,
ATTESTAZIONE DEPOSITO DENUNCIA 222/2017, DI CUI SI ALLEGA COPIA**

COMUNE DI VISTRORIO

(Città Metropolitana di Torino)

REGIONE PIEMONTE
SETTORE TECNICO REGIONALE
AREA METROPOLITANA DI TORINO

Denuncia di opere strutturali con autorizzazione
preventiva ai sensi dell'art. 94 D.P.R. 360/2001

Assunta con D.D. n. 699 del 13/03/2017

Attestazione deposito denuncia 222/2017

Il Funzionario delegato

"LAVORI DI AMPLIAMENTO ALLA SCUOLA ELEMENTARE"



RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE SISMICA PREVENTIVA
Ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. 380/2001, del DM 14/01/2008 e
del D.G.R. 4-3084 del 12-12-2011

Integrazione – dicembre 2016





Direzione Opere Pubbliche, Difesa Suolo, Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica
Settore Tecnico regionale – Area Metropolitana di Torino
tecnico.regionale.to@regione.piemonte.it - tecnico.regionale.to@cert.regione.piemonte.it

13 MAR. 2017

Data

Protocollo n. 12373 A1813A

Rif. ns. prot. N. 9501/2017

Class. N. 12 100 50 (PROGET 06), 5245/2016C, 5

Al **COMUNE DI VISTRORIO**
Ufficio tecnico
Piazza Camillo Benso Conte di Cavour, 1
10080 VISTRORIO

OGGETTO: Autorizzazione preventiva in zona sismica 4 ai sensi 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 ampliamento della scuola elementare sita in Comune di Vistrorio, piazza Camillo Benso Conte di Cavour n. 1.
Committente: Comune di Vistrorio
Trasmissione di provvedimento-Determinazione dirigenziale n. 699 in data 13/03/2017

In riferimento al progetto in argomento si trasmette, ai sensi del par. 2.4 dell'allegato A della D.G.R. 65-7656 del 21/05/2014, copia conforme all'originale dell'autorizzazione preventiva ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 380/2001, rilasciata dal Settore scrivente con determinazione dirigenziale n. 699 del 13/03/2017.

Si restituiscono inoltre n. 2 copie delle denuncia presentata da codesto Ente e dei relativi allegati, timbrati e siglati da questo Settore e si informa altresì che dovranno essere depositati sempre presso quest'ufficio, secondo le procedure disciplinate dalla D.G.R. sopra citata, i seguenti documenti:

- nomina del collaudatore e dichiarazione di accettazione (modello 7 – D.G.R. 65-7656 del 21/05/2014);
- certificato di inizio lavori;
- certificato di fine lavori;
- relazione a strutture ultimate con prove sui materiali;
- certificato di collaudo statico.

Codesto Comune dovrà trasmettere al Settore scrivente, con congruo anticipo, il cronoprogramma con le date previste per la realizzazione delle opere strutturali autorizzate.

Si ricorda altresì che, prima dell'inizio dei lavori, l'impresa esecutrice dovrà contattare il Settore scrivente per la firma del modulo di denuncia e degli elaborati del progetto strutturale autorizzato .

Funzionario referente
(Ing. Bruno IFRIGERIO)



Il Responsabile del Settore
(arch. Adriano BELLONE)

Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA, FORESTE, PROTEZIONE
CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Tecnico regionale -area metropolitana di Torino

DETERMINAZIONE NUMERO: 699

DEL: 13.03.2017

Codice Direzione: A18000

Codice Settore: A1813A

Legislatura: 10

Anno: 2017

Non soggetto alla trasparenza ai sensi Artt. 15-23-26 del decreto trasparenza

Firmatario provvedimento: BELLONE Adriano

Oggetto

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 ampliamento della scuola elementare sita in Comune di Vistrorio, piazza Camillo Benso Conte di Cavour n.1. Committente: Comune di Vistrorio.

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 26/07/2016 è stata ricevuta dal Settore tecnico regionale – Area Metropolitana di Torino, prot. n. 32584/A1813A, la denuncia con richiesta di autorizzazione preventiva del Comune di Vistrorio, ai sensi degli artt. 93 e 94 del D.P.R. 380/2001, con allegato il progetto strutturale relativo ai lavori di ampliamento della scuola elementare sita in Comune di Vistrorio, piazza Camillo Benso Conte di Cavour n. 1, ricadente in zona sismica 4.

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 26/07/2016 come comunicato al Comune di Vistrorio dal Settore scrivente con nota prot. n. 33780/A18013A del 02/08/2016, 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 alla committenza integrazioni tecniche con nota del Settore scrivente prot. n. 5762/A1813A del 06/02/2017; la documentazione integrativa trasmessa dal Comune di Vistrorio è pervenuta in data 24/02/2017, prot. n. 9501/A1813A.

L'edificio oggetto d'intervento è in parte destinato a scuola elementare ed è composto da due corpi di fabbrica realizzati in epoche diverse. La parte originaria risalente agli anni '60 ha forma rettangolare e si articola su tre piani fuori terra, mentre l'ampliamento, realizzato intorno agli anni '90, protende verso il parcheggio di via Garibaldi e si articola su due livelli fuori terra. Il corpo di fabbrica originario ha struttura portante costituita da pilastri e travi in cemento armato, mentre la parte realizzata successivamente ha struttura portante mista in pilastri di cemento armato e muratura portante.

Le opere in progetto riguardano il corpo di fabbrica realizzato negli anni '90 e sono finalizzate all'ampliamento con la sopraelevazione di un livello della porzione di edificio.

Il progetto strutturale prevede la realizzazione di un nuovo sistema sismo-resistente, del tipo a setti in conglomerato cementizio armato, previa demolizione del secondo livello della parte di edificio e la realizzazione di un giunto sismico con il corpo di fabbrica originario, dello spessore di cm 10.

I principali lavori strutturali previsti in progetto, consistono in:

- demolizione delle murature perimetrali e della copertura del primo piano del fabbricato;
- demolizione di una porzione di muratura perimetrale al piano terreno;
- realizzazione di un giunto sismico tra i due corpi di fabbrica dello spessore di cm 10;
- nuove travi di fondazione in cemento armato su pali, in corrispondenza dei setti in progetto;
- nuove travi in cemento armato per il collegamento delle fondazioni e ampliamento di alcune travi di fondazioni esistenti;
- nuove strutture verticali costituite da n. 15 setti in cemento armato, in parte di spessore cm 20 ed in parte di spessore cm 30;
- ampliamento del solaio esistente sul piano terreno, da realizzare in cemento armato e laterizi di spessore cm 24 (20+4), con relative nuove travi di piano in cemento armato;
- solaio del secondo livello con struttura portante costituita da travi in legno lamellare, in parte recuperate dalla rimozione del tetto della costruzione esistente, tavolato in legno e soletta collaborante in cemento armato. Le travi in legno lamellare saranno ancorate con un sistema di piastre e barre filettate alle nuove travi e cordoli in cemento armato di piano;
- solaio di copertura da realizzare con struttura portante in legno lamellare con trave centrale e cordoli perimetrali in cemento armato.

Le opere strutturali descritte si configurano come intervento 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 vigente (D.M. 14/01/2008 e Circ. C.S. LL.PP. n. 617 del 02/02/2009).

Premesso quanto sopra

II DIRIGENTE

Visto l'art. 17 della L.R. 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 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 vigente (D.M. 14/01/2008 e Circ. C.S. LL.PP. n. 617 del 02/02/2009);
- di dare atto che le opere strutturali in argomento si configurano come intervento di adeguamento sismico ai sensi del par. 8.4.1 delle norme tecniche per le costruzioni;
- di autorizzare, esclusivamente ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 380/2001, il Comune di Vistrorio, all'esecuzione delle opere strutturali indicate nel progetto esaminato, i cui elaborati si restituiscono in duplice copia al medesimo Ente richiedente visti da questo Settore;
- di dare atto che competono al direttore dei lavori delle strutture 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 funzionario estensore
(Ing. Bruno IFRIGERIO)



Il Responsabile del Settore
(Arch. Adriano BELLONE)



REGIONE PIEMONTE	
Copia fotostatica conforme all'originale	
composta da n. 3	facciate.
Torino, 13.03.17	
Il Funzionario incaricato	

