



COMUNE DI CONTROGUERRA (TE)
Prot. n.0004810 in Arrivo del 06-09-2016
Categoria 6 Classe 9



Spett.le
Comune di Controguerra
Ufficio Tecnico
Geom. Sante Paolini
Via Giovanni Amadio n. 2
64010 Controguerra

07.09.2016
Prot. n. 6176
A. di 35

e, p.c.

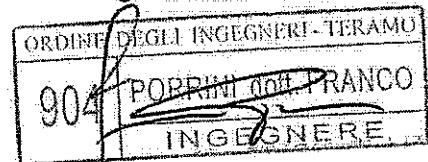
Spett.le
Comune di Controguerra
Sindaco
Ing. Franco Carletta
Via Giovanni Amadio n. 2
64010 Controguerra

Oggetto: Evento sismico del 24.08.2016 – Ricognizione su edifici scolasti e palestra comunale.

Il sottoscritto ing. Franco Porrini, con studio in Via G. Carducci n. 26 frazione Castelnuovo Vomano di Castellalto, con la presente trasmette quanto in allegato.

Distinti Saluti

Ing. Franco Porrini



**VERBALE DI SOPRALUOGO
A SEGUITO DELL'EVENTO SISMICO DEL 24/08/2016**

Oggetto: Evento sismico del 24.08.2016 – Ricognizione su edifici scolasti e palestra comunale.

Premesso che:

- In data 24.08.2016 le regioni Abruzzo, Marche, Umbria e Lazio sono state colpite da un importante evento sismico;
- In data 31.08.2016 con determina n. 130 è stato incaricato l'ing. Franco Porrini, con sede in Via G. Carducci 26 frazione Castelnuovo Vomano di Castellalto, per la ricognizione su n. 3 edifici scolastici ed una palestra comunale a seguito dell'evento sismico in oggetto;
- Il comune di Controguerra allo stato utilizza ai fini scolastici i seguenti edifici:
 - o Scuola elementare e media in Via G. Amadio;
 - o Scuola dell'infanzia in Via Fermi;
 - o Scuola nido d'infanzia in c.da San Giovanni;
 - o Palestra comunale in Via G. Amadio.
- In data 31.08.2016, il Comune di Controguerra ha affidato l'incarico al sottoscritto **Ing. Franco Porrini**, nato a Teramo (TE) il 26.10.1977, residente a Castellalto in Via Carducci, n° 26 C.F. PRRFNC77R26L103S, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Teramo al n. 904, per la ricognizione degli edifici scolastici a seguito dell'evento sismico del 24.08.2016;
- Il geom. Sante Paolini, ha fornito al sottoscritto la documentazione agli atti del Comune relativa alle strutture in oggetto.

Tanto premesso il sottoscritto ing. Franco PORRINI, in data 01.09.2016, ha effettuato i sopralluoghi negli edifici scolastici e nella palestra unitamente al Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale Geom. Sante Paolini e al Sindaco Ing. Franco Carletta i quali hanno permesso l'accesso ai locali e la verifica dello stato dei suddetti immobili.

Pertanto, con la presente si relaziona quanto segue:

- **Scuola elementare e media in Via G. Amadio** è costituita da due unità strutturali adiacenti una in cemento armato ed una in muratura.
 - o L'edificio in c.a.
 - A seguito della realizzazione non ha subito interventi strutturali;
 - o L'edificio in muratura
 - A seguito della realizzazione è stato oggetto di un intervento di miglioramento sismico ai sensi della legge n. 64 del 02.02.1974 e del DM 16.01.1996 per cui è stato rilasciato attestato di deposito in data 06.09.2006 prot. n. 174712 e successiva variante attestata in data 25.10.2006 prot. n. 212975 dall'Ufficio Ex Genio Civile della Provincia di Teramo ai sensi e della L.R. n. 138 del 17.12.1996;

- I lavori di cui sopra (prot. n. 174712 del 06.09.2006 - prot. n. 212975 del 25.10.2006) sono stati soggetti a controllo da parte del Genio Civile ai sensi dell'art. 12 della L.R. 138/96 avendo ricevuto esito favorevole;
- In data 04.12.2006 con prot. n. 240911 è stata deposita al genio civile la fine dei lavori di miglioramento sismico;
- I tecnici incaricati dal genio civile Ing. Tommaso Sulpizi e Geom. Giuseppe De Colli hanno effettuato un sopralluogo di verifica per cui è stata rimessa opportuna relazione in data 01.02.2007;
- In data 14.02.2007 con prot. n. 039906 è stato rilasciato dal Genio Civile di Teramo il certificato di rispondenza al progetto di miglioramento sismico autorizzato;
- Con delibera di giunta comunale n. 68 del 25.03.2011 e successiva perizia di variante approvata con delibera di giunta comunale n. 216 del 31.10.2011, il Comune ha effettuato ulteriori lavori sull'intero edificio di cui anche lavori strutturali limitatamente all'apposizione di alcuni tiranti in corrispondenza dei solai d'interpiano, lavori realizzati nel periodo 30 Giugno 2011 al 30 Agosto 2011.

A seguito di un sopralluogo effettuato in data 01.09.2016, successivamente al sisma del 24.08.2016, da una ispezione visiva dell'intero immobile, sia quello in c.a. che in muratura, non si sono riscontrate lesioni e/o danneggiamenti visibili sulle strutture, pertanto, si può affermare che persistono le stesse condizioni di sicurezza ante sisma.

- **Scuola dell'infanzia in Via Fermi** è costituita da due unità strutturali adiacenti entrambi in cemento armato, dalla documentazione reperita negli archivi comunali è stato possibile accertare che il fabbricato è stato realizzato in due lotti un primo lotto, "costituito da un'ala al rustico e parte delle rifiniture", e un successivo lotto, "costituito da una nuova ala al rustico e parte delle rifiniture" ed approvato dal Provveditorato delle OO.PP. de L'Aquila con decreto n. 7695 del 13.11.1967 e collaudato dall'Ing. Rosario Pelosi in data 20.04.1973.
Inoltre, successivamente l'edificio è stato oggetto di lavori di ristrutturazione oltreché di indagine sui materiali delle strutture portanti in c.a. effettuate dal laboratorio Tecnometer di Teramo.

A seguito di un sopralluogo effettuato in data 01.09.2016, successivamente al sisma del 24.08.2016, da una ispezione visiva dell'intero immobile, non si sono riscontrate lesioni e/o danneggiamenti visibili sulle strutture, pertanto, si può affermare che persistono le stesse condizioni di sicurezza ante sisma.

- **Scuola nido d'infanzia in c.da San Giovanni** è costituita da una struttura in muratura portante.
 - L'edificio di cui sopra è stato ristrutturato ai sensi della legge n. 64 del 02.02.1974 e del DM 14.01.2008 per cui è stato rilasciato attestato di deposito in data 30.04.2012 prot. n. 102293 dall'Ufficio Ex Genio Civile della Provincia di Teramo ai sensi e della L.R. n. 138 del 17.12.1996;
 - I lavori di cui sopra (prot. n. 102293 del 30.04.2012) sono stati soggetti a controllo da parte del Genio Civile ai sensi dell'art. 12 della L.R. 138/96 avendo ricevuto esito favorevole;
 - In data 07.08.2012 con prot. n. 203300 è stata deposita al genio civile la relazione a struttura ultimata a firma del Direttore dei Lavori arch. Annalisa Frattarelli e Collaudo a firma dell'ing. Franco Carletta;
 - I tecnici incaricati dal genio civile Ing. Tommaso Sulpizi e Ing. Alessandra Ferri hanno effettuato un sopralluogo di verifica per cui è stata rimessa opportuna relazione in data 04.09.2012;



- In data 12.09.2012 con prot. n. 230753 è stato rilasciato dal Genio Civile di Teramo il certificato di rispondenza al progetto autorizzato rispondente alle norme L. 64/74 ed NTC 2008.

A seguito di un sopralluogo effettuato in data 01.09.2016, successivamente al sisma del 24.08.2016, da una ispezione visiva dell'intero immobile, non si sono riscontrate lesioni e/o danneggiamenti visibili sulle strutture, pertanto, si può affermare che persistono le stesse condizioni di sicurezza ante sisma.

- **Palestra comunale** è costituita da una struttura mista in c.a. e c.a.p..
 - L'edificio di cui sopra è realizzato ai sensi della legge n. 64 del 02.02.1974 del DM 16.01.1996 - L. 1086/71 - L.R. 138/96 - L. 47/85 per cui è stato rilasciato attestato di deposito in data 03.12.1997 prot. n. 190/782 dall'Ufficio Ex Genio Civile della Provincia di Teramo ai sensi e della L.R. n. 138 del 17.12.1996;
 - L'edificio in oggetto è stato progettato dall'ing. Ercole Cauti, mentre i calcoli strutturali delle parti in c.a. dall'ing. Mariano Nepa e i calcoli strutturali delle parti in prefabbricato dall'Arch. Roberto Zecca;
 - Il Direttore dei Lavori in data 15.03.1999 ha depositato presso il genio civile la relazione a struttura ultimata prot. n. 3165;
 - I lavori di cui sopra sono stati collaudati dall'ing. Roberto Di Giovanni con certificato di collaudo prot. n. 6652 del 15.06.2000.

A seguito di un sopralluogo effettuato in data 01.09.2016, successivamente al sisma del 24.08.2016, da una ispezione visiva dell'intero immobile, non si sono riscontrate lesioni e/o danneggiamenti visibili sulle strutture, pertanto, si può affermare che persistono le stesse condizioni di sicurezza ante sisma.

Tanto si doveva a seguito dell'incarico ricevuto, si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti Saluti

Castellalto (TE), li 05 settembre 2016

FIRMA

Ing. Porrini Franco

