

Dott. **Massimo De Virgiliis** ingegnere

STUDIO TECNICO viale Alcione n°113 66023 Francavilla al Mare tel +39 085 4910282 fax +39 085 4910282 - maxv@inwind.it

Destinatario: **Amministrazione Comunale  
Torre Dè Passeri**Mittente: **Ing. Massimo De Virgiliis**C.A.: **Slg. Sindaco**Data invio: **29/09/2012**Fax: **085/884640**Tot. pagine, copertina compresa: **4**

**Oggetto: Sopralluogo presso l'Istituto Comprensivo Scuola Secondaria di 1°G e della Scuola dell'Infanzia sito in Via Dante Alighieri, Torre Dè Passeri**

Come da accordi intercorsi nella riunione del 28/09/2012, con la presente si trasmette il verbale di sopralluogo effettuato in data 28/09/2012 dal Dott. Valerio Vacri, in qualità di rappresentante del Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test, e dal Dott. Ing. Massimo De Virgiliis in qualità di Tecnico qualificato ed abilitato ad effettuare analisi tecniche-scientifiche per la determinazione dei livelli di Vulnerabilità Sismica.

Dalla lettura del suddetto verbale si evinceranno le relative risultanze positive.

Si rimane a disposizione per ulteriori chiarimenti.

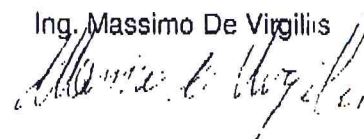
Francavilla al Mare, li 29/09/2012

COMUNE DI TORRE DE' PASSERI
R. 1 OTT. 2012
Prot. N. 8875

FAN  
U.T.

Distinti saluti

Ing. Massimo De Virgiliis





LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE  
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE

Autorizzato con D.M. del 18/10/84 n. 25234 e successivi rinnovi

Sede Amministrativa ed Operativa: S.S. 17 Zona Industriale - 67039 Sulmona (AQ) - tel. 0862/77475 - fax 0862/731796  
Sede Legale: Via C. De Titta, 12 - 65129 Pescara (PE) - tel. 085/5111300  
c.f. e p. iva 01066970860

www.abruzzo-test.it - info@abruzzo-test.it

Sulmona, 28 settembre 2012

Al Signor Sindaco del Comune di  
Torre Dé Passeri (PE)



All'Ufficio Tecnico del Comune di  
Torre Dé Passeri (PE)

**Oggetto: Sopralluogo presso l'Istituto Comprensivo Scuola Secondaria di 1°G e della Scuola dell'Infanzia sito in Via Dante Alighieri, Torre Dé Passeri**

In data 27 settembre l'Amministrazione del Comune di Torre Dé Passeri incaricava il Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test di svolgere con urgenza un sopralluogo presso l'immobile in oggetto, per effettuare una verifica tecnica per presunte vibrazioni avvertite dal personale scolastico in particolare al primo piano.

In data 28 settembre il Dott. Valerio Vacri, in qualità di rappresentante del Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test, coadiuvato dal Dott. Ing. Massimo De Virgili in qualità di Tecnico qualificato ed abilitato ad effettuare analisi tecniche-scientifiche per la determinazione dei livelli di Vulnerabilità Sismica, alla presenza del Signor Sindaco, dell'Assessore Renzo De Vincentis, del personale dell'Ufficio Tecnico di codesto Comune e della Polizia Municipale, procedevano ad effettuare il sopralluogo richiesto che di seguito si relaziona.

L'edificio in oggetto si articola su un piano terra ed un primo piano, ha una forma geometrica planimetrica ed altimetrica irregolare, si compone di più corpi di fabbrica giuntati strutturalmente tra loro, differenti per tipologia costruttiva ed anno di realizzazione e che concorrono a formare un organismo unitario.

Le destinazioni d'uso che hanno sede all'interno del fabbricato esaminato sono l'Istituto Comprensivo Scuola Secondaria di 1°G e la Scuola dell'Infanzia, destinazioni che fanno ricadere il manufatto nella categoria di edifici e opere infrastrutturali che svolgono o ospitano funzioni di interesse rilevante per la Regione Abruzzo, in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso.

Si sono ispezionati tutti gli ambienti ed in particolare le aule al primo piano, sede delle presunte vibrazioni, e le aule sottostanti.

Le evidenze riscontrate sono tutte quelle riportate anche nel verbale di sopralluogo del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pescara n° 375/12 del 28



LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE  
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE

Autorizzato con D.M. del 18-10-84 n. 25234 e successivi rinnovi

Sede Amministrativa ed Operativa: S.S. Zona Industriale - 67039 Subbiana (AQ) - tel. 0864.771475 - fax 0864.771476

Sede Legale: Via C. De Tota, 12 - 65129 Pescara - ARA - tel. 085.4531100

C.F. e p.iva 01066970680

www.abruzzotest.it - info@abruzzotest.it

settembre 2012 che di seguito si riportano, *"lesioni di lieve entità sulla parete di tramezzatura tra due uffici e sul corridoio al primo piano dell'edificio, in corrispondenza dei giunti tecnici presenti tra i corpi costituenti il complesso scolastico. Inoltre si è riscontrata una lesione sul muro perimetrale esterno della palestra"*.



In aggiunta, nell'aula posta al primo piano, di fronte i wc e prospiciente il parcheggio, si rileva una lesione ad andamento verticale sulla parete perimetrale in prossimità della finestra accanto la scala antincendio.

Si precisa che a detta del personale scolastico e dell'Ufficio Tecnico tutte le lesioni riscontrate risultano essere preesistenti e alquanto datate, assolutamente non riconducibili in alcun modo alla segnalazione fatta all'Amministrazione il 27 settembre 2012.

Al termine del sopralluogo si è preso visione del rapporto di prova di carico effettuato il giorno 22 aprile 2009 a firma del Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test, precisamente sul solaio sito al piano primo oggetto delle presunte ripetute vibrazioni: la prova è durata circa tre ore, il carico massimo di collaudo raggiunto nell'arco di tempo di 1 h e 30 min. è stato pari a 400 kg/mq, la risposta del solaio alla prova di carico è stata positiva.

Da quanto si è potuto riscontrare durante il sopralluogo e per quanto possibile attraverso una ispezione visiva, la struttura risulta essere in buone condizioni e priva di particolari anomalie ed alterazioni, non si sono riscontrate lesioni importanti, cedimenti o segni di assestamento visibili che possono far pensare a condizioni di pericolo incipiente.

Non si sono riscontrati stati fessurativi generalizzati importanti che possono indurre a pensare a situazioni di pericolo in atto o imminente, la capacità della struttura alle azioni statiche non sembra essersi modificata per un effetto di accumulo del danno in quanto non si evidenziano segni di dissesti, ma non si possono escludere la presenza di effetti dovuti ad azioni accidentali passate, celate e non riconoscibili.

In accordo quindi con il Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pescara e dietro incarico dell'Amministrazione del Comune di Torre Dé Passeri, il Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test, nella persona del Dott. Ing. Massimo De Virgiliis, provvederà già da lunedì 1 ottobre 2012 ad effettuare le indagini documentali presso gli uffici del Genio Civile di Pescara, ricerche necessarie e propedeutiche alla programmazione di una campagna diagnostica da effettuare sul fabbricato, indispensabile allo svolgimento delle analisi e modellazioni necessarie alla determinazione del Livello di Vulnerabilità Sismica dell'edificio scolastico in oggetto.



LABORATORIO TECNOLOGICO SPERIMENTALE  
PER PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE

Autorizzato con D.M. del 18/10/84 n. 25234 e successivamente rinnovato

Sede Amministrativa ed Operativa: Via C. De Lino, 12 - 66100 Sulmona (AQ) - Tel. 0862/911375 - Fax 0862/911376

Sede Legale: Via C. De Lino, 12 - 66129 Pescara - Tel. 085/4910282

C.F. - p.iva 01066970680

www.abruzzo-test.it - info@abruzzo-test.it

A seguito di tutte le indagini ed i rilievi che si effettueranno, sulla scorta della documentazione che si reperirà e di ogni altra informazione utile ai fini dell'espletamento dell'incarico ricevuto, il Laboratorio Tecnologico Sperimentale Abruzzo Test a firma del Dott. Ing. Massimo De Virgiliis redigerà la **RELAZIONE TECNICA per la VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA.**

In tale elaborato si descriveranno tutte le operazioni svolte in sito, le modellazioni e le analisi studiate, i risultati conseguiti, tenendo conto principalmente di tutti gli aspetti utili all'espletamento delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica in conformità alle procedure e disposizioni previste dalle N.T.C. 2008 del D.M. 14/01/2008 e relativa Circolare 2 febbraio 2009, n°17 C.S.LL.PP.



IL TECNICO  
per le Verifiche di Vulnerabilità Sismica  
Dott. Ing. Massimo De Virgiliis

