



Circ. n. 34

Al personale docente
Al personale non docente
Alle famiglie (tramite sito)

Oggetto : **informazioni sulla sicurezza**

Al fine di fornire la massima conoscenza possibile dei fatti avvenuti, si trasmette copia del verbale inviato dall'Architetto Lambiase, coordinatore della sicurezza nella esecuzione dei lavori.

Si ringrazia per l'attenzione.

Rivoli, 31.10.2012

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Nicola Cocchia

Studio arch. Felice LAMBIASE
Via Canelli n. 87/A 10127 TORINO
Tel/fax 011-6598076 cell. 338-2082815
Mail: lambiasefelice@tin.it

Spett.lli R.U.P. Ing. Germanetti e D.L. arch. M. Tiozzo
fax 011-8616460 mail: edilizia.manutenzione@provincia.torino.it

Provincia di Torino SERVIZI TECNICI
Corso Inghilterra nn. 7-9
10138 TORINO

Spett.le RSPG sig. C. Caporale
fax 011-9906269 mail: info@idcnet.it

Impresa I.D.C. Caporale
Viale Liguria n. 6
10043 ORBASSANO (TO)

Spett.lli D.S. Prof.ssa M.L. Mattiuzzo e RSPG Ing. M. Casali
fax 011-9589270 mail: info@mauriziocasali.com

Liceo Scientifico Statale C. Darwin
viale Papa Giovanni XXIII n. 25
10098 RIVOLI (TO)

Spett.lli D.S. Prof. N. Coccia e RSPG Ing. P. Pieri
fax 011-9561160 mail: paolo_pieri@fastwebnet.it

Istituto Tecnico Commerciale Statale O. Romero
viale Papa Giovanni XXIII n. 25
10098 RIVOLI (TO)

Spett.le sig. D. Marotta e RSPG Ing. Rosito
fax 011-5175486 mail: fabio.rosito@sti-consulenze.it

Spett.le D.O.C. s.c.s.
Via Assletta n. 16/b
10128 TORINO

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Rifacimento coperture del Liceo scientifico Darwin e dell'ITC Romero di Rivoli

Relazione del 30/10/2012

Nei sopralluogo eseguito in data 29/10/2012, il sottoscritto, in presenza di due funzionari della Provincia di Torino e del Sig. Caporale Cosimo, ha eseguito la verifica dei danni provocati da fenomeni di infiltrazione dalla falda di copertura del fabbricato lato ovest della scuola Romero, all'interno di alcune aule del piano secondo (detto piano C). Le piogge verificatesi nel corso del fine settimana, nella notte di sabato, sono filtrate all'interno della copertura formando quindi ristagno nel vano sotto tetto. Da qui, l'acqua è ulteriormente filtrata attraverso il solaio fino all'interno delle aule del piano C coinvolgendo alcuni pannelli della controsoffittatura.

La presenza di umidità nei pannelli in fibra minerale, potrebbe pregiudicarne la stabilità e pertanto il sottoscritto ha ordinato la rimozione di tutte le pannellature che presentano umidità.

Oltre a ciò, anche se è stato appurato che all'interno del controsoffitto non sono presenti pannelli o materiali per la coibentazione, è stato deciso in via cautelativa di chiudere alcune aule.

In data 30/10/12, a seguito della notizia riportata sui giornali ed al telegiornale su nuovi casi di "crollo della controsoffittatura", si sono presentati in cantiere alcuni genitori, giornalisti, il commissariato di Pubblica Sicurezza e gli ispettori dello Spresal di Rivoli.

Il sottoscritto, ha spiegato ai presenti che trattasi di semplice fenomeno di infiltrazione di acqua con impregnazione di alcuni pannelli del ribassamento del soffitto. A scopo precauzionale, i pannelli impregnati sono stati rimossi. L'evento è accaduto nella notte e pertanto è stato possibile rilevarne gli effetti solo all'atto della riapertura della scuola. Non si sono verificati infortuni, ma solo danni limitati ad alcuni pannelli della controsoffittatura.

Il sottoscritto ha precisato che le conseguenze dell'infiltrazione, hanno colpito solo elementi di finitura e non hanno pregiudicato assolutamente elementi strutturali.

Di quanto sopra, è stata fornita una dichiarazione agli agenti della P.S. del Commissariato di Rivoli. Inoltre, Durante la verifica del cantiere e dei locali con gli ispettori dello Spresal, è maturata la convinzione che la pioggia

abbondante, abbia potuto entrare nel sottotetto attraverso i giunti di dilatazione strutturale che interrompono la soletta delle falde di copertura del fabbricato in corso di ristrutturazione.

I giunti, fino a pochi giorni fa, erano coperti da una fila di coppi posati ad arte su tutto lo sviluppo di ogni giunto, opportunamente sigillati con malta bastarda.

A partire da una decina di giorni, l'impresa ha provveduto a posare la listellatura del nuovo manto, rimuovendo i coppi copri-giunto. Anche se i coppi sono stati ricollocati sul giunto, ma senza possibilità di sigillatura per la presenza dei listelli, è probabile che la pioggia e l'azione del forte vento, abbiano portato l'acqua all'interno del vano sotto tetto attraverso i giunti strutturali.

Il problema, come detto, è la prima volta che si manifesta. Le cause che hanno favorito l'infiltrazione, permangono fino a quando il nuovo manto non sarà del tutto ricostruito.

Ne consegue che, in attesa dell'ultimazione dei lavori di ricopertura, potrebbe essere utile eseguire una sigillatura dei giunti strutturali con schiume poliuretatiche o altro prodotto equivalente. Purtroppo l'uso dei teloni, come ipotizzato già a suo tempo, è da ritenere non idoneo a causa della persistenza di forti venti alla quota delle coperture. Venti che nella notte di sabato 27 ottobre, sono stati particolarmente forti e avrebbero divelto ogni telo di protezione.

Nella riunione tenutasi in mattinata con i dirigenti della scuola Darwin e Romero e a seguito di quanto disposto dalla D.L., è stato deciso di adottare provvedimenti cautelativi perentori per cui le aule coinvolte del piano C, verranno tenute libere fino a quando non cesseranno le condizioni di rischio di infiltrazione. L'impresa in questi giorni, grazie al benessere espresso da parte della Soprintendenza sulle soluzioni adottate per la nuova copertura, avrà modo di procedere più speditamente con i lavori di posa del nuovo manto.

Il sottoscritto accoglie la richiesta di incontro con il comitato dei genitori per illustrare l'andamento dei lavori, in data mercoledì 31/10/2012 alle ore 12,30 c/o la scuola Darwin.

Torino, 30/10/2012

Il CSE: arch. F. Lambiase

