

Dott. Ing. Alfonso Tassoni

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa n. 1670

Via Titta Ruffo n. 9

56017 - San Giuliano Terme (Pisa)

Tel. e fax : (+39) 050 870206 – Mobile +39 335 5458346

Ill.mo D.S.
Liceo Classico Michelangiolo
Firenze

Oggetto : Riscontro sopralluogo del 6 aprile 2023.

Come da Vostra richiesta Prot. 2808/2023, nella mattinata del 6 aprile scorso, mi sono recato presso la sede del Liceo Michelangiolo di Firenze, allo scopo di effettuare sopralluogo e concordare modalità e tempistiche delle prove di evacuazione fissate per il giorno mercoledì 26 aprile.

In presenza dell'Arch. Moretti Cristina (per Città Metropolitana), della D.S.G.A. dell'Istituto e del Prof. Russo, ho verificato le condizioni in essere delle Vie di esodo del Plesso e gli aspetti di interferenza del cantiere.

Ho potuto constatare che, essendo i lavori di ristrutturazione ancora nella "Prima fase", non risulta necessario apportare alcuna modifica rispetto a quanto concordato in precedenza (mese di settembre/ottobre) con i tecnici di Città Metropolitana sulle misure di prevenzione e protezione legate all'interferenza delle attività di cantiere.

Le uniche raccomandazioni che vengono rivolte alla D.L. (e quindi al coordinamento della sicurezza sul cantiere) e sono state manifestate all'Arch. presente al sopralluogo, riguardano 2 aspetti già trattati:

- 1) Dato che sono state segnalate presenze frequenti di maestranze nella pertinenza scolastica nei pressi dell'accesso all'area di cantiere interna del cortile e spesso i lavoratori delle ditte di cantiere attraversano tali aree interne all'edificio fumando, si raccomanda di ricordare di ricordare e di far rispettare il divieto di fumo all'interno degli edifici e pertinenze scolastiche e di cercare di ridurre i passaggi delle maestranze (in ingresso e uscita dalle aree di cantiere) al minimo indispensabile evitando gli orari di maggior flusso degli studenti.
- 2) Dato che si è riscontrata ancora una volta la porta di accesso al cantiere interno cortile priva di chiusura a chiave e che viene riferito che tale porta viene lasciata sistematicamente sprovvista di chiusura a chiave rendendo quindi agevole l'accesso alla zona di cantiere (atrio interno) anche da parte degli alunni o di personale scolastico, vista la difficoltà pratica di chiudere a chiave la porta in questione ad ogni passaggio, viene richiesta, in accordo con l'Arch. Moretti, l'installazione di una serratura con possibilità di apertura senza chiave solo dall'interno verso l'esterno in modo da consentire il deflusso delle maestranze in agilità ma da impedire l'ingresso nella zona di cantiere agli estranei ai lavori.

Durante il sopralluogo sono state verificate le vie di esodo ed è risultato quanto segue :

Le vie di esodo indicate nelle planimetrie al piano terra sono tutte percorribili ed hanno tutte una larghezza di almeno 120 cm. Il restringimento provocato dalla segregazione del cantiere in una parte del corridoio di accesso alle aule è reso necessario per consentire il corretto ingresso all'area di cantiere ma costituisce un rischio al momento ritenibile (peraltro temporaneo), in quanto il numero di persone che dovranno defluire utilizzando come via di esodo tale restringimento, è limitato a 3 classi di cui una (Aula St.4) solo per poco più di un metro di percorso. Oltretutto le ampiezze minime del canale di esodo sono rispettate e la popolazione scolastica è al corrente del restringimento di cui trattasi.

L'uscita di emergenza con rampa disabili su Via della Colonna è utilizzabile nonostante la recinzione esterna del cantiere. Ovviamente il deflusso delle persone, una volta fuori dal plesso, non potrà proseguire subito a DX sul marciapiede attiguo, ma dovrà avvenire mediante attraversamento pedonale (guidato) e proseguire quindi verso il punto di raccolta dall'altra parte della strada.

Nel piano di Emergenza è previsto quindi personale addetto al blocco del traffico per consentire l'attraversamento della strada (Via della Colonna).

E' stato poi verificato l'esodo dall'Aula Magna.

In questo locale sono previste due vie di esodo possibili : una delle quali utilizza il passaggio attraverso "l'aula video" che si raggiunge mediante l'attraversamento di un locale (disimpegno) che attualmente viene utilizzato come aula (nella quale viene ospitata la 4E).

Bisogna precisare intanto che le 2 vie di esodo si rendono necessarie solo quando nell'aula magna sono presenti oltre 26 persone, pertanto l'aula può essere utilizzata eventualmente da singole classi senza necessitare di una seconda uscita di emergenza con relativa via di esodo.

L'agibilità della seconda uscita si rende necessaria invece in caso di affollamento oltre le 26 presenze.

Da quanto mi è stato riferito l'aula magna viene utilizzata con presenze superiori alle 26 unità solo durante orari esterni alle attività didattiche. Pertanto in questi casi possono essere utilizzate le due vie di fuga previste a condizione che si rendano facilmente accessibili il vano disimpegno (mantenendo la porta di comunicazione aperta) e l'aula video e che (come raccomandato durante il sopralluogo) si provveda a sgombrare parte dei materiali in aula video allo scopo di agevolare l'eventuale deflusso durante l'attraversamento di quest'aula.

In quanto alle prove di evacuazione programmate per il giorno 26 aprile sono state fissate per le ore 12:00 circa in modo da non interferire con la ricreazione.

Avrò necessità di effettuare un briefing con le squadre (antincendio, primo soccorso ed evacuazione) pertanto la mia presenza in Istituto è prevista per le ore 11:00/11:30 circa.

Ho provveduto alla modifica della planimetria con le Vie di esodo del Piano terra inserendo la presenza degli spazi di cantiere (all'interno ed all'esterno del plesso) in modo da avere una situazione perfettamente conforme allo stato attuale. Invio tale planimetria in allegato, insieme alla documentazione fotografica relativa al sopralluogo effettuato.

Con una mail successiva saranno inviati i materiali da utilizzare per le prove (di preparazione) e durante le prove (verbalizzazione) di evacuazione, nonché i modelli per l'individuazione delle squadre (ove mai non fossero state già individuate visto che ad oggi nulla mi è pervenuto al riguardo).

Restando a disposizione, inoltre cordiali saluti.

San Giuliano Terme lì 15 aprile 2023

