



Città Metropolitana
di Genova

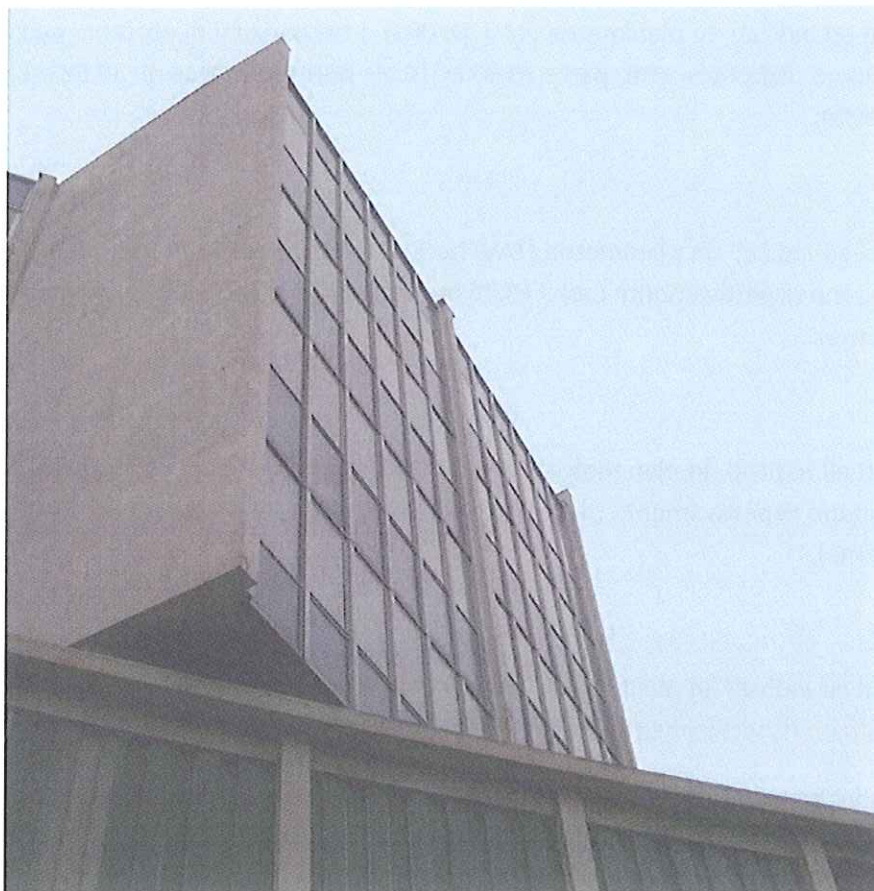
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

AREA EDILIZIA

Oggetto : Liceo Scientifico "M.L. King", Via Sturla 63- Genova.

PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI

RELAZIONE INTEGRATIVA DI VERIFICA DEI PERCORSI DI ESODO



Verifica Percorsi di esodo

A seguito di richiesta pervenuta via pec prot. n. 8684 del 7/05/2015 da parte del competente Comando dei Vigili del Fuoco di Genova, si è proceduto ad effettuare la richiesta verifica della lunghezza dei percorsi di esodo dall'edificio.

La verifica è stata effettuata misurando ai vari piani i percorsi di esodo di maggiore lunghezza partendo dalle porte dei locali più distanti dalle uscite verso luoghi sicuri, come illustrato nelle planimetrie integrative e sostitutive allegate.

Dalla verifica è emerso quanto segue:

PIANO SEMINTERRATO -2

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 002) i tre percorsi di esodo di maggiore lunghezza al piano e che risultano rispettivamente pari a 52,55 ml; 45,16 ml, 31,36 ml.

PIANO SEMINTERRATO -1

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 002) i tre percorsi di esodo di maggiore lunghezza al piano e che risultano rispettivamente pari a 54,7 ml; 21,12 ml; 17,26 ml.

PIANO TERRA

Viene identificato ed indicato in planimetria (TAV. N. 003) un percorso di esodo di maggiore lunghezza al piano e che risulta rispettivamente pari a 28,32 ml (verso accesso esterno).

PIANO PRIMO

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 003) i tre percorsi di esodo di maggiore lunghezza dal piano e che risultano rispettivamente pari a 35,86 ml (scala normale accesso); 34,62 ml (scala protetta); 27,75 ml (scala esterna);

PIANO SECONDO

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 004) i tre percorsi di esodo di maggiore lunghezza dal piano e che risultano rispettivamente pari a 45,76 ml (scala normale accesso); 44,44 ml (scala protetta); 27,75 ml (scala esterna);

PIANO TERZO

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 004) i tre percorsi di esodo di maggiore lunghezza dal piano e che risultano rispettivamente pari a 55,66 ml (scala normale accesso); 54,26 ml (scala protetta); 27,75 ml (scala esterna);

PIANO QUARTO

Vengono identificati ed indicati in planimetria (TAV. N. 005) i due percorsi di esodo di maggiore lunghezza dal piano e che risultano rispettivamente pari a 59,56 ml (scala protetta); 28,80 ml (scala esterna).

Il percorso di esodo lungo la scala di normale accesso da questo piano risulterebbe, nonostante la previsione dell'arretramento dell'ingresso al piano terra, pari a 69,43 ml, ovvero superiore di circa 9 ml, rispetto ai 60 ml prescritti dalla norma.

Si evidenzia dunque che da questo piano i flussi di esodo non utilizzeranno più come via di esodo la scala di normale accesso in quanto sono comunque disponibili una scala esterna ed una scala protetta per un numero complessivo di moduli pari a 4, sufficienti a garantire l'esodo delle 234 presenze contemporanee ipotizzabili per il piano come da tabella seguente, già presente nella relazione di progetto consegnata e qui riportata con la correzione relativa ai moduli di uscita dal piano quarto.

Piano	Aule	Laboratori	Uffici	Altre aree servizi	Aula magna, palestra, biblioteca, riunioni	Presenze contemporanee	Max affollamento piano	Moduli presenti	Capacità di deflusso
-2				3	2	10	221	8	27,63
-1			5	-	1	12	112	4	28
T	4	-	1	2	3	108	194	12	16,17
1	10	1				260	260	6	43,34
2	9	1				234	260	6	43,34
3	8	1				208	234	6	39
4	8	1				208	234	4	58,5
						1.040			

IL TECNICO
 Arch. Roberta Burrone