

COMUNE DI TRIESTE

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER LE
OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DA
REALIZZARSI SUL VANO SCALE DELL'EDIFICIO SITO
IN VIA MADONNA DEL MARE 11 (TS).

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

progettista :

ing. Giovanni Basilisco
BSLGNN74S03L424C
tel. 3494627217

Arch. Matteo De Paoli
DPLMTT87D02L424K
tel. 3473710328

collaboratore :

Arch. Valentina Renis
Arch. Stefano Cova

committente :

Comune di Trieste
passo costanzi 2
34100 TRIESTE



bdp studio

di Ing. G. Basilisco e Arch. M De Paoli s.r.l.s.
Via Rossetti 111, 34139 Trieste
PEC: bdpstudio@pec.it
mail: info@bdpstudio.it

Data: 22/03/2019

R.GEN

RELAZIONE GENERALE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RESP.
0	22/03/2019	EMISSIONE	Ing. Giovanni Basilisco
NOME FILE:		2019_018_Relazione generale	

GENERALE

L'intervento riguarda l'adeguamento antincendio della struttura del vano scale relativa all'ala dell'immobile sito su via Madonna del mare 11 sulla base del progetto approvato dai vigili del fuoco con parere di conformità prot.vvff 1592/1/5352 d.d. 12/02/14.

L'edificio con struttura portante in pietra e mattoni pieni e solai in legno si compone di quattro piani fuori terra. Al piano terra e al primo piano sono presenti dei colonnati interni sormontati da archi e volte che dividono gli atri dalle zone di passaggio su cui si affacciano i corridoi e il vano scale. Quest'ultimo prosegue fino al terzo piano dove termina con un pianerottolo sul quale affacciano due porte -una per lato- tipo REI

Il progetto prevede di compartimentare l'intero vano scale -dal piano terra sino al terzo piano- tramite la sostituzione di tutte le attuali porte in legno e metallo con porte classe REI e la creazione di zone filtro in modo da rendere la scala del tipo a prova di fumo così come previsto dal D.M. 30/11/83, nonché la rimozione di tutti gli oggetti -aggiuntisi nel tempo- che potrebbero ostacolare il flusso d'uscita in caso d'emergenza come i montascale.



Vista esterna scuola



Vista atrio centrale

Piano terra

Al piano terra è prevista la rimozione delle attuali porte interne che verranno sostituite con porte classe REI con finitura in legno chiaro, mantenendo le medesime geometrie delle attuali cornici e delle ante. Si prevede la rimozione del montascale in metallo bianco e delle vetrate poste sotto gli archi, con relativi montanti metallici color ottone.

L'attuale intonaco spatolato color beige verrà rimosso per poi essere sostituito con un intonaco semplice color sabbia.

Nelle zone retrostanti le porte laterali in legno sono previsti il posizionamento di zone filtro caratterizzate da compartimentazione a tenuta di fumo composte da porte d'accesso REI, controsoffitti in materiale con resistenza al fuoco REI 120 e sistema di ventilazione forzata tipo canna "shunt", nonché materiali ignifughi su pareti e pavimenti in linea con i caratteri architettonici dell'edificio e dei materiali esistenti.



Vista piano terra



Dettaglio porta in legno

Piano Primo

Al primo piano si prevede la sostituzione delle porte esistenti che verranno tutte sostituite con porte classe REI in legno chiaro sia per le porte che conducono ai corridoi che per quelle che conducono ai bagni. Si prevede la rimozione degli attuali controsoffitti in polistirolo e in metallo e la successiva sostituzione con nuovi controsoffitti in materiale con resistenza al fuoco zero di color bianco. Si prevede la rimozione dell'attuale box vetrato e il ripristino della pavimentazione in legno sottostante ad esso, la stessa verrà sottoposta a trattamento con lacca ignifuga tale da garantire una classe di reazione al fuoco

Si prevede l'inserimento di due zone filtro -di pari caratteristiche a quelle da realizzarsi al piano terra- nelle zone che conducono ai corridoi di distribuzione , i nuovi serramenti di accesso dai corridoi ai filtri saranno di tipo standard metallico



Vista piano primo (con colonnato)



Box vetrato posto al primo piano

Piano secondo

in corrispondenza del piano secondo è prevista la rimozione dell'attuale pavimentazione in legno del pianerottolo e la successiva posatura di una resina cementizia color grigio chiaro, in linea con l'attuale pavimentazione a granigliato dei corridoi. Si prevede la sostituzione di tutte le porte sia metalliche che di legno con nuove porte REI color bianco sia sul corridoio che nelle compartimentazioni. Si prevede l'inserimento di due zone filtro -di pari caratteristiche a quelle da realizzarsi al piano terra- nelle zone che conducono ai corridoi di distribuzione.



Vista vano scale



Dettaglio porta aula

Piano terzo

In corrispondenza del piano terzo è prevista la rimozione dell'attuale pavimentazione in linoleum nel corridoio. Si prevede la sostituzione di tutte le porte sia metalliche che di legno con nuove porte REI color bianco sia sul corridoio che nelle compartimentazioni. Si prevede inoltre l'inserimento di due zone filtro -di pari caratteristiche a quelle da realizzarsi al piano terra- nelle zone che conducono ai corridoi di distribuzione.



Vista su vano scale

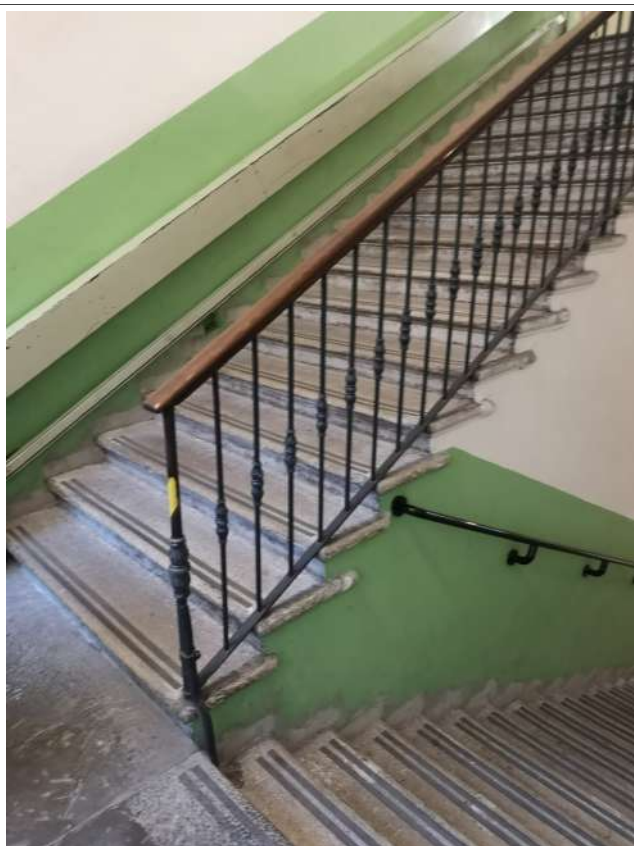


Vista su corridoio

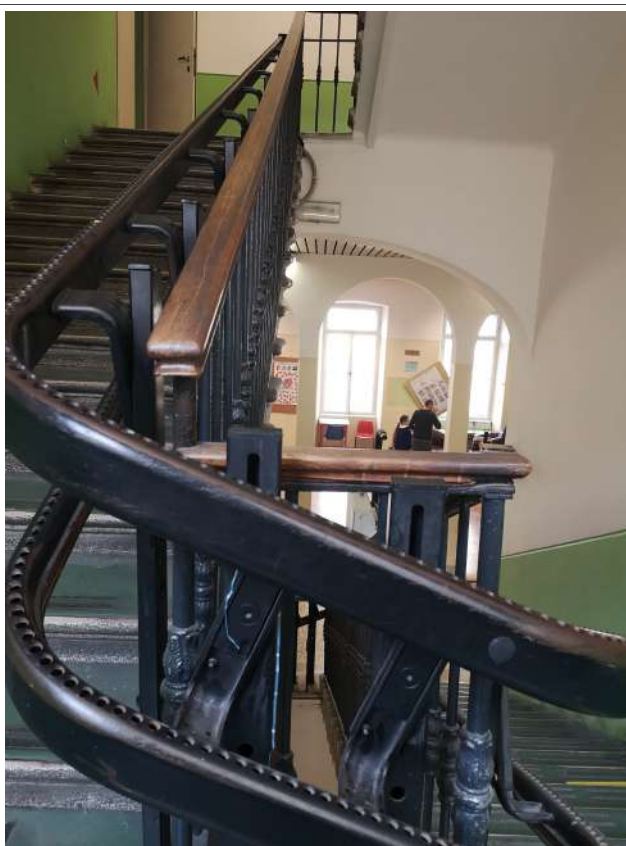
Vano scale

Lungo tutto il vano scale verrà rimosso il linoleum presente sulle scalinate e successivamente si procederà al ripristino delle originali scalinate in pietra bocciardata. Si prevede la rimozione dell'attuale intonaco verde brillante alle pareti con successiva sostituzione di un nuovo intonaco color sabbia fino ad un'altezza di 150cm per poi proseguire con un intonaco color bianco. Per motivi di sicurezza si prevede di innalzare l'attuale parapetto fino ad un'altezza di 100 cm interponendo nuovi elementi metallici -in linea con l'attuale struttura del parapetto in ferro- tra l'attuale corrimano in legno e il parapetto metallico.

Si prevede la realizzazione di compartimentazioni con filtri a prova di fumo lungo tutti i corridoi di ciascun piano, caratterizzati da superfici -verticali e orizzontali- resistenti al fuoco e porte REI.



Vista vano scale



Dettaglio parapetto