

# Istituto Statale di Istruzione Superiore "G.SALVEMINI"

## RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO

### INTERVENTI DI COMPLETAMENTO ADEGUAMENTI NORME DI PREVENZIONE INCENDI - LOTTO 1



SEDE  
via Giusti, 27  
FIRENZE

CODICE:  
CUP: B12H1800012003

PROPRIETÁ:  
CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:  
RESPONSABILE DIREZIONE EDILIZIA

ing. Gianni Paolo Cianchi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Geom. Giorgio Stellini

PROGETTISTA:  
Arch. Lorenzo Di Bilio

COLLABORATORE PROGETTISTA:  
Arch. Cristina Moretti

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:  
Ing. Sheila Cipriani

PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:  
Studio Grifoni srl

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:  
Studio Tecnico Associato Tofanelli Dati

COLLABORATORI:  
rilevi e disegni:

DISEGNATORE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO  
RELAZIONE GENERALE**

elaborato n°

**IMDOC01**



## **Per. Ind. Eligio Dati**

Via Illica 12 - 55041 Capezzano Pianore (Lu)  
e-mail: [eligio.dati@gmail.com](mailto:eligio.dati@gmail.com)  
Tel. e Fax 0584/913854

## **RELAZIONE GENERALE DI PROGETTO**

Impianto Idrico Antincendio

## **CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE**



Via Cavour n.1  
50129 FIRENZE  
Tel.055-27601

Istituto Statale di Istruzione Superiore

## **"G. SALVEMINI"**

Via Giusti, 27 – 50121 Firenze (FI)

L'intervento ha per oggetto l'ampliamento e la manutenzione straordinaria, di un impianto idrico antincendio a servizio del plesso scolastico in argomento. Il fabbricato si compone di due corpi adiacenti, comunicanti e suddivisi su più piani.

Come evidenziato negli elaborati grafici si procederà allo smantellamento parziale dell'impianto esistente ed alla rimozione degli idranti UNI 45 presenti nonché dell'attacco motopompa ubicato sul fronte del fabbricato.

A partire dal punto di fornitura esistente saranno realizzate due nuove linee che entreranno nel fabbricato, una per alimentare una riserva idrica antincendio l'altra per installare un attacco motopompa nei pressi dell'ubicazione di quello attuale, con tubazioni parte in polietilene, parte in acciaio protette dal gelo.

All'interno del fabbricato saranno posate, secondo i percorsi indicati negli elaborati grafici, tubazioni in acciaio con posa a vista e nuovi Naspi UNI 25.

I Naspi previsti sono tutti del tipo a parete a vista ad eccezione di uno ubicato al piano primo che sarà del tipo "su piantana".

Di pertinenza dell'Istituto in oggetto è anche una palestra inserita in una palazzina sul retro, attualmente sprovvista di impianto, per la quale sarà realizzata una nuova distribuzione parte interrata parte a vista.

Al piano sottotetto verrà installato un solo Naspo, ma la distribuzione delle tubazioni prevedrà uno stacco tappato per il futuro ampliamento dell'impianto idrico antincendio.

I percorsi sono stati scelti rispettando l'aspetto architettonico del fabbricato e dove possibile sono stati sfruttati gli sfondi sui solai presenti per passare da un piano all'altro, andando ad aumentarli di sezione.

Nel cortile interno verrà installata una riserva idrica del tipo interrato, in adiacenza della quale sarà installato, in apposito locale tecnico, un gruppo di pressurizzazione a norme UNI 12845 e che manterrà in pressione tutta la rete installata.

Sempre nei pressi della riserva idrica verrà installato un ulteriore attacco motopompa.