

ISTITUTO ALBERGHIERO "B.BUONTALENTI" di San Bartolo a Cintoia

ADEGUAMENTO PER C.P.I.



ISTITUTO ALBERGHIERO
"B.BUONTALENTI"

Via San Bartolo a Cintoia, 19/a
50142 FIRENZE

CODICE:

CUP: B12B18000000003

CODICE STR:

PROPRIETÀ:

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:

RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. G.P. Cianchi

responsabile del procedimento

Geom. Daniele Brunori

PROGETTISTA:

Geom Daniele Brunori

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:

progetto strutturale:

ing. Massimo Iannelli

progetto impianto antincendio:

per.ind. Alessandro Carmannini

progetto sicurezza:

geom. Daniele Brunori

computi metrici:

geom. Daniele Brunori

COLLABORATORI:

rilievi e disegni:

Luciana Pinzani

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI EDILI
RELAZIONE DESCRITTIVA

elaborato n°
RD



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE Direzione Edilizia

data: Dicembre 2017 Approvato con Det./Del. N°

REVISIONE:

RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA

Oggetto: adeguamento alla normativa antincendio per l'ottenimento di C.P.I. dell'Istituto Buontalenti di via San Bartolo a Cintoia 19/a a Firenze.

Il plesso scolastico di cui è parte l'I.P.S.A.R Buontalenti è posto a Firenze in via San Bartolo a Cintoia 19/a. Oggetto della presente relazione sono i lavori da eseguirsi presso l'immobile sede dell'Istituto al fine di ottenere il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.

Le opere si dividono in più tipologie operative in quanto trattasi di lavori diversi e tra loro non interferenti per giungere al risultato delle relative certificazioni, e più specificatamente trattasi:

- Realizzazione di scala in acciaio esterna lato sud per dotare l'Istituto di ulteriore via di fuga dal piano primo e secondo. Saranno creati accessi al piano demolendo parapetti in cls di pareti finestrate esistenti.

Per le specifiche tecniche si rimanda agli elaborati tecnici e relazioni specialistiche allegati al progetto.

- Integrazione della rete antincendio esistente, che in parte andrà anche sostituita, con nuovi idranti UNI 45. L'architettura della rete sarà ad albero, con tubazioni in acciaio zincato per la parte interna e in PEAD PN 16 per le parti interrato. I tratti di tubazioni esterne a vista saranno coibentate con lastra flessibile a cellule chiuse e rivestite in lamierino di alluminio sp. 8/10.

La distribuzione orizzontale avverrà a livello del piano fondazioni, consistente in un vano di altezza pari a circa 1,00 ml, posto tra le strutture di fondazione ed il solaio del piano terreno, con accesso da bocche di lupo protette da grate.

Il progetto prevede la parziale sostituzione della rete antincendio esistente (soprattutto per quanto riguarda la predetta distribuzione orizzontale) e la rialimentazione delle colonne esistenti, oltre alla realizzazione di nuove colonne di distribuzione che serviranno

i nuovi punti idranti previsti dall'esame progetto approvato dal comando dei Vigili del Fuoco.

Inoltre è prevista l'installazione di un gruppo di accumulo idrico interrato da circa 42 mc di capacità, con gruppo di pressurizzazione antincendio costituito da una elettropompa e un gruppo motopompa, oltre a pompa pilota, rispondente alla norma UNI 12845.

IL gruppo antincendio sarà alimentato da nuovo contatore idrico e con tubazione di troppo pieno collegata alla rete fognaria.

- Compartimentazione interna dell'edificio scolastico con pareti Ytong o placcature in cartongesso REI , il tutto completato da porte antincendio e controsoffitti ignifughi.

Saranno sostituiti gli infissi del piano terreno ed alcuni dei piani superiori (bagni e vetrate continue) in mediocre stato manutentivo e le porte esterne antipanico.

La presente relazione descrittiva sarà integrata dalle relazioni specialistiche sugli impianti e sulla scala antincendio.

Il tutto come meglio rappresentato negli elaborati grafici alla presente allegati.

Il tecnico