

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:

PROPRIETÁ:

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:

RESPONSABILE DELLA DIREZIONE

Ing. G.P. Cianchi

Direzione Edilizia

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE



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

REVISIONE:

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

SCALA ANTINCENDIO
RELAZIONE GENERALE

elaborato n°

AS2

Studio:Iannelli Ing. Massimo
Indirizzo:Via Achille Grandi, 18 - 59100 - Prato
Progettista: Dott. Ing. Massimo Iannelli
Tel: 0574 -593722
Cell. 335 349898
Email: iannellimassimo@tiscali.it

Comune di Firenze

Scala antincendio scuola Buontalenti Firenze

Committente: Città Metropolitana di Firenze

RELAZIONE GENERALE

Nome file: Scala Antincendio Scuola Buontalenti 2017_11_18

Capitolo 1. Relazione generale

La presente relazione si riferisce al progetto strutturale delle opere di seguito descritte inquadrando tale progetto in relazione alle normative citate.

1.1. Descrizione generale dell'opera

1.1.1. Caratteristiche della costruzione

1.1.1.1. Localizzazione

L'edificio in esame è ubicato nel comune di Firenze, in provincia di Firenze, nella regione Toscana

Il comune di Firenze è in zona 2 secondo l'OPCM 3274 e succ. modificazioni.

L'edificio in esame verrà costruito a una quota di 41 m. s. l. m. m., ad una distanza di 75 km dalla costa.

1.1.1.2. Descrizione

Struttura intelaiata in acciaio.

Fondazioni superficiali realizzate con platea.

1.1.1.3. Dimensioni principali della costruzione

L'edificio ha dimensioni massime in pianta di 3.79m per 7.83m e un'altezza di 8.53m per un totale di 5.00 piani.

1.2. Caratteristiche geologiche del sito

Per quanto attiene le caratteristiche geologiche del sito si fa riferimento alla relazione geologica allegata.

1.3. Classe d'uso della costruzione e vita utile di servizio

La costruzione, soggetta ad azioni sismiche, con riferimento alle conseguenze di una interruzione di operatività o di un eventuale collasso, è definita con una classe d'uso 4 e cioè :

"Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al D.M. 5 novembre 2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", e di tipo C quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti e reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico. Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica."

Con una vita nominale di 50 anni, un coefficiente d'uso pari a 100 e un periodo di riferimento per l'azione sismica pari a $V_R=100$.