

Città Metropolitana di Firenze

LICEO MICHELANGELO

Via della colonna,9/11 - 50121 Firenze

Rifacimento degli impianti elettrici finalizzati all'ottenimento del
certificato di prevenzione incendi

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Committente: CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE
Via Cavour n.1
FIRENZE
C.F. 80016450480

Indirizzo intervento: Via della Colonna, 9/11 - Firenze

Tecnico incaricato: STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Srl
Per. Ind. Marco Torcini - FI 2151

Oggetto : PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- Fascicolo dell'opera

STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'ingegneria S.r.l.

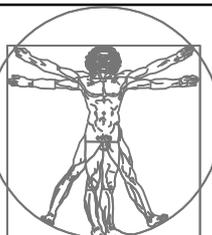
Sede operativa Viale Europa, 133 - 50126 Firenze

Tel. +39 055 331135 Fax. +39 055 3216814

e-mail: tecnico@studioassociatofrusi.com - pec: info@pec.studioassociatofrusi.com - web: www.studioassociatofrusi.com

Sede legale Via P. Toselli, 73 - 50144 Firenze

Iscrizione CCIAA Firenze con Cod. Fisc. e P.Iva: 05909560483



Data: Novembre 2018

Commessa n° 077/18

n. Tavola

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Software CAD: ACD LT 2008 IT CD F/S
licenza d'uso n° 346-3519584

Copyright © 2015 Studio ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'Ingegneria S.r.l.
Se non autorizzata è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente disegno

SC.04

STUDIO ASSOCIATO FRUSI & PARTNERS
VIALE EUROPA, 133
50126 - FIRENZE (FI)
Telefono 055331135
e-mail: TECNICO@STUDIOASSOCIATOFRUSI.COM

FASCICOLO DELL'OPERA

MODELLO SEMPLIFICATO

0	14/11/2018	PRIMA REVISIONE	Per. Ind. Marco Torcini	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	FIRMA

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori oggetto dell'appalto riguarderanno principalmente le seguenti opere:

- Installazione di nuovi quadri elettrici di distribuzione;
- Installazione delle canalizzazioni principali delle vie cavo;
- Installazione e collegamento delle dorsali di alimentazione in partenza dal quadro generale verso i quadri elettrici derivati
- Installazione di un nuovo impianto videocitofonico;
- Installazione di un nuovo impianto di messaggistica ed evacuazione di allarme;
- Installazione di un nuovo impianto di rilevazione dei fumi;
- Installazione di un nuovo impianto di terra;
- varie ed eventuali.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

Firenze
Via della Colonna 9/11
LICEO MICHELANGELO

Committente

Città Metropolitana di Firenze

Responsabile dei lavori

R.U.P.

Progettista architettonico

Non presente

Progettista strutturista

Non presente

Progettista impianti elettrici

Per. Ind. Ulderigo Frusi

Progettista impianti meccanici

Non presente

Coordinatore per la progettazione

Per. Ind. Marco Torcini

Coordinatore per l'esecuzione lavori

Per. Ind. Marco Torcini

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-1	IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di distribuzione e terminali

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica dell'integrità	Elettrocuzione nella riparazione dell'impianto.
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenzi	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-2	IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Salvavita (magnetotermico differenziale)

Tipo di intervento	Rischi individuati
Prova dell'efficienza	Elettrocuzione nell'uso della gru a torre.
Sostituzione	Elettrocuzione nella riparazione del salvavita.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-3	IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di messa a terra

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Manutenzione delle puntazze	Esplosioni di gas in lavori sotterranei o confinati.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenzi	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-4	IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto EVAC

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione dei diffusori	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Manutenzione centralina	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenzi	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-5	IMPIANTO ANTINCENDIO - Rilevatori di fumo

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Sostituzione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Codice scheda:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1-6	IMPIANTO ANTINCENDIO - Sirene e allarmi in genere

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento	Elettrocuzione nell'uso del mezzo elettrico.
Sostituzione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti Critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate

ELENCO ALLEGATI

-] schemi grafici
-] tavole di progetto e documentazione tecnica as build
-] particolari tecnici esecutivi/costruttivi
-] documentazione fotografica
-] documentazione dispositivi di protezione in esercizio

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 9 pagine

1. Il C.S.P. trasmette al committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera.

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera.

Data _____

Firma del committente _____