



COMUNE DI SANT'AGATA BOLOGNESE
Via 2 Agosto 1980, 118 - 40019 Sant'Agata Bolognese (BO)
SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO "G. MAZZINI"
Via G.G. Trombelli, 41 - 40019 Sant'Agata Bolognese (BO)

Committente
Amministrazione Comunale di Sant'Agata Bolognese

Progetto Definitivo/Esecutivo

Lavori di adeguamento alla normativa antincendio della Scuola Media Secondaria di 1° Grado "G. Mazzini" sita in Via G.G. Trombelli N.41 a Sant'agata Bolognese

Elaborato

Relazione Generale

Elaborato n.

1



Data

Settembre 2017

Progettista incaricato
Dott. Ing.
Ravaldi Fabrizio



VIA FARINI 55 - 40017 - S.GIOVANNI IN PERSICETO (Bo)

Tel. 051 823546 - E-mail: info@ravaldiingfabrizio.191.it

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. PARTI DEL PROGETTO	3
3. ELENCO ELABORATI	4

1. PREMESSA

Il presente documento ha lo scopo di presentare l'opera in progetto, che consiste nei lavori di adeguamento alla normativa antincendio per il complesso scolastico, ospitante la sede della Scuola Secondaria di 1° grado "G. Mazzini", ubicato in Via G.G. Trombelli n° 41, nel Comune di Sant'Agata Bolognese (BO).

Il fabbricato oggetto d'intervento è un complesso scolastico esistente, destinato a sede della Scuola Secondaria di 1° grado "G. Mazzini", con oltre 150 persone presenti, ubicato nel centro storico del Comune di Sant'Agata Bolognese.

Il complesso scolastico in questione è suddiviso in due edifici collegati attraverso un corridoio di passaggio:

- L'edificio principale (edificio A), nucleo originario, risulta articolato su cinque piani fuori terra, non sono presenti piani interrati. L'immobile risulta classificato di interesse storico-architettonico, per il quale il PSC individua categoria di intervento RCB, restauro e risanamento conservativo di tipo B;

- Il secondo edificio (edificio B), ampliamento del precedente, risulta articolato su due piani fuori terra ed un piano interrato.

Il progetto di adeguamento alla normativa antincendio ai fini dell'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi (CPI) è stato approvato dai Vigili del Fuoco di Bologna; le presenti opere sono finalizzate alla realizzazione di quanto previsto nel progetto approvato.

2. PARTI DEL PROGETTO

Il presente progetto si compone di tre parti, riportate brevemente di seguito in maniera descrittiva e non esaustiva. L'elenco completo delle opere può essere desunto dal computo metrico estimativo, dagli elaborati grafici di progetto, dal capitolato speciale di appalto oltre che dagli altri documenti parte del presente progetto definitivo/esecutivo.

- a. **Opere edili:** con fornitura e posa di porte certificate REI 120 e porzioni murarie in cartongesso certificate REI 120 adeguate al tipo di installazione, una platea di fondazione in c.c.a. per il gruppo di pressurizzazione e tutte le assistenze edili all'installazione degli impianti di rivelazione e allarme incendio e meccaniche (gruppo di pressurizzazione), comprensive delle relative finiture.
- b. **Impianti di rivelazione e allarme incendio di tipo automatico-manuale:** composti da tutte le apparecchiature necessarie a garantire la completa messa in opera degli impianti di rivelazione, segnalazione e allarme d'incendio, al fine di garantire la conformità al progetto approvato dai vigili del fuoco di adeguamento del complesso scolastico alla normativa antincendio.
- c. **Impianti meccanici di estinzione incendi:** comprensiva di installazione e messa in esercizio di gruppo di pressurizzazione e dell'ampliamento delle rete di idranti antincendio, al fine di garantire l'adeguamento alle norme di sicurezza vigenti dell'impianto attualmente installato.

3. ELENCO ELABORATI

Il lavoro si compone dei seguenti elaborati:

- 1 Relazione generale;
- 2 Relazioni tecniche specialistiche;
- 3 Rilievi planoaltimetrici;
- 4 Elaborati grafici di progetto definitivo-esecutivo:
 - 4.1 Elaborato planimetrico progetto definitivo-esecutivo;
 - 4.2 Elaborati componenti impianti rivelazione, segnalazione, allarme antincendio:
 - 4.2.1 Elaborato impianto elettrico e speciali;
 - 4.2.2 Schemi e particolari tecnici impianti elettrici e speciali;
 - 4.3 Elaborati componenti impianti meccanici antincendio:
 - 4.3.1 Impianti meccanici – Pianta Piano Terra e Seminterrati;
 - 4.3.2 Impianti meccanici – Pianta Piani Superiori;
 - 4.3.3 Impianti meccanici – Gruppo Pressurizzazioni;
- 5 Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- 6 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- 7 Piano di sicurezza e di coordinamento (Art. 100 del D.Legislativo 9 aprile 2008, 81);
- 8 Computo metrico estimativo;
- 9 Elenco prezzi unitari;
- 10 Quadro economico;
- 11 Cronoprogramma;
- 12 Schema di contratto;
- 13 Capitolato speciale di appalto e disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici.