

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI**

RIPARTIZIONE PROGRAMMAZIONE EDILIZIA APPALTI LAVORI

Ufficio Manutenzione per la Sicurezza di Ateneo

LAVORI PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI A SERVIZIO
DEL COMPLESSO SAN LORENZO AD SEPTIMUM IN AVERSA

Allegato: 1

Scala:
1:200

Data:
MARZO_2022

Tipologia:
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo: **RELAZIONE GENERALE E TECNICA**

GRUPPO DI LAVORO

Progettisti

- Geom. *Girolamo Liguori*
- Geom. *Domenico Migliozi*
- P.E. *Angelo Massaro*

ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP

- sig.ra *Concetta Gagliardi*
- sig. *Antonio Riviezzo*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Geom. *Domenico Migliozi*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- ing. *Amedeo Lepore*

Oggetto: Lavori per adeguamento normativo dell'Impianto di Rilevazione Incendi a servizio del Complesso San Lorenzo ad Septimum in Aversa

Relazione

Premessa:

Il complesso San Lorenzo ad Septimum in Aversa (CE), sede del Dipartimento di Architettura di questa Università, necessita di ampliare ed adeguare l'impianto rilevazione incendi conformemente alla normativa UNI 9795 e ss.mm.ii.

L'impianto esistente a servizio dell'intera struttura è sezionato in n. quattro centrali di controllo e segnalazione installate durante l'esecuzione dei vari lotti funzionali ed in diverse zone del Complesso. Inoltre le stesse sono di diverse case costruttrici e conseguentemente risultano installate diverse tipologie di apparecchiature di rilevazione e segnalazione.

Tanto premesso, da un'attenta valutazione progettuale, è risultato necessario realizzare ex novo l'intero impianto di rilevazione incendi corredato da un nuovo impianto di evacuazione con diffusione sonoro/vocale.

Impianto Rilevazione Incendi

I rivelatori di fumo previsti saranno del tipo ottico conforme alle norme UNI EN54 e di tipo lineari, questi ultimi composti da un'unica unità ottica e da un riflettore da porsi sul lato opposto.

Componenti del Sistema

Tutti i componenti del sistema fisso automatico, così come previsto dalla UNI-CNVVF 9795 saranno conformi alla UNI EN 54/1. Il sistema comprenderà i seguenti componenti obbligatori:

- i rivelatori automatici di incendio;
- i rilevatori automatici di fumo lineari;
- punti manuali di segnalazione;
- la centrale di controllo e segnalazione ed una seconda centrale con sistema di super visione Win-Fire dedicato alle due centrali;

L'ubicazione della centrale di controllo e segnalazione del sistema sarà scelta in modo da garantire la massima sicurezza di funzionamento del sistema stesso. La centrale sarà ubicata in luogo permanentemente e facilmente accessibile, protetto, per quanto possibile, dal pericolo di incendio diretto, da danneggiamenti meccanici e manomissioni, esente da atmosfera corrosiva.

L'ubicazione della centrale sarà tale da consentire il continuo controllo in loco della centrale da parte del personale di sorveglianza. Il luogo di installazione della centrale sarà:

- sorvegliato da rivelatori automatici di incendio;- situato in vicinanza dell'ingresso del complesso sorvegliato;- dotato di illuminazione di emergenza ad intervento immediato ed automatico in caso di assenza di energia elettrica di rete
- le alimentazioni.

Stazione di comando e controllo con PC dedicato e mappe grafiche elaborate.

Impianto Evac (evacuazione)

- Componenti del Sistema;
- Armadio Rack 27 unità;

- Proiettori di suono;
- Diffusori sonori rettangolari;
- Postazione microfono di emergenza;
- le alimentazioni

Elettromagneti porte tagliafuoco

Elettromagneti da 100 Kg/800 N

- Le alimentazioni

Avvisatori acustici e luminosi di allarme

Saranno installati avvisatori acustici del tipo:- avvisatori di allarme interno, posti nella centrale ed in grado di dare un allarme percepibile nelle immediate vicinanze della centrale stessa; Sarà valutata in sede di realizzazione dell'impianto, la necessità di installare degli avvisatori di allarme esterno, di tipo autoalimentato (CEI 79-2), posti all'esterno della centrale, in quanto non espressamente richiesti dal punto 5.5.3.1 delle UNICNVVF 9795. Qualora fossero installati gli avvisatori di allarme stesso, le segnalazioni acustiche e/o ottiche saranno chiaramente riconoscibili come tali e non confondibili con altre segnalazioni di natura diversa. Il sistema di segnalazione di allarme esterno sarà concepito in modo da evitare rischi indebiti di panico.

L'intero impianto sarà realizzato e certificato in Conformità del D.M. 37/08

I Progettisti





ATTO DI VALIDAZIONE PROGETTAZIONE ESECUTIVA

(art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Oggetto: Lavori di adeguamento normativo dell'impianto rilevazione incendi a servizio del complesso San Lorenzo Ad Septimum in Aversa.

Importo lavori a base di gara: € 254.832,08

L'anno 2022 il giorno 5 Maggio il sottoscritto Dott. Ing. Amedeo Lepore, sostituto del Dirigente della Ripartizione di Programmazione edilizia appalti e lavori, dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto;

- **Preso atto** del progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- **preso atto** dell'esito positivo della verifica della progettazione esecutiva in contraddittorio con i progettisti;
- **considerato che**, ai sensi dell'art. 26 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., al fine dello svolgimento dell'attività di verifica della progettazione esecutiva, il sottoscritto RUP non ha svolto attività di progettazione, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e non svolgerà attività di coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, di direzione lavori e di collaudo;
- **tenuto conto** dei controlli effettuati ai sensi dell'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in merito:
 - alla completezza della progettazione;
 - alla coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - all'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - ai presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;



- alla minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - alla possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - alla sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - all'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - alla manutenibilità delle opere.
- **Visti** gli elaborati progettuali esecutivi sottoscritti dai tecnici :
- **Vista** la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente ed in particolar modo alle norme inerenti la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e l'abbattimento delle barriere architettoniche.

Sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento si esprime un **giudizio di validazione positiva** del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Caserta,

Il Gruppo di progettazione

Geom. Girolamo Liguori

Geom. Domenico Migliozi

p.e. Angelo Massaro:

IL RUP
Ing. Amedeo Lepore