

Comune

SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

Oggetto dell'intervento

CASA RESIDENZA
Via Marzocchi n. 1 – San Giovanni in Persiceto (BO)

Descrizione dell'intervento

PROGETTAZIONE IN OTTEMPERANZA AL DM.37.08 DI
ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI,
DELL'IMPIANTO EVAC, IMPIANTO DI CHIAMATA

Spazio riservato a note del Comune

Committente



ASP Seneca
Via Matteotti n. 191
40014 Crevalcore (BO)

Timbro e firma del progettista
Per.Ind. Luca Fini Via 8 Marzo 6
Sasso Marconi (Bo) Iscr.n° 2368

Lo studio di progettazione



STUDIO TECNICO
Roberto Fenzi
Via Marconi, 12
Molinella (BO)

Titolo elaborato

RELAZIONE GENERALE IMPIANTI ELETTRICI

File: 067.22-ASP_IRAI.CRA S.G.P.-01IE_00	Data: 30 Novembre 2022	Scala grafica:	Tavola n°: REL-GEN
---------------------------------------------	---------------------------	----------------	-----------------------

00	30/11/2022	PRIMA EMISSIONE	LF	LF	RF
N° rev.	Data rev.	Descrizione revisione	Disegno	Il tecnico	Visto

INDICE

1	DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO.....	2
2	DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO	2
	2.1 IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO	2
	2.2 IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA	2
	2.3 IMPIANTO DI CHIAMTA IN EMERGENZA	3

1 DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO

Il lavoro ha per oggetto la realizzazione dello smantellamento di impianti esistenti e nuova realizzazione di impianti elettrici speciali relativi all'edificio esistente di:

Casa Residenza Via Marzocchi 1a San Giovanni in Persiceto di proprietà del Comune di San Giovanni in Persiceto

Per dettagli planimetrici si rimanda alle planimetrie allegate.

2 DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO

L'intervento in oggetto sarà finalizzato alla realizzazione di impianti elettrici e speciali nel rispetto delle normative vigenti, mediante realizzazione di:

- smantellamento impianti obsoleti;
- impianti rivelazione incendio;
- impianto evacuazione sonora EVAC;
- impianto di chiamata

Inoltre, si dovrà provvedere allo smaltimento del materiale recuperato dallo smantellamento degli impianti esistenti con trasporto in apposita discarica.

N.B l'impianto rilevazione incendi esistente dovrà essere lasciato attivo fintanto che il nuovo impianto non sarà terminato e reso perfettamente funzionante.

2.1 IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO

L'importanza dell'impianto di rivelazione incendi è notevole per la salvaguardia delle persone e delle apparecchiature presenti nella struttura, perciò sarà installato un nuovo impianto di rilevazione incendi indirizzato, completo di centralina di controllo e segnalazione e quanto altro necessario per rendere il tutto completo e realizzato a regola d'arte. L'impianto sarà completo di centrale ad individuazione singola. Saranno inoltre installati rivelatori di fumo in tutti i locali. Saranno installati pulsanti sottovetro di emergenza incendio e cassetta per la disinserzione dell'alimentazione di tutti gli impianti nelle aree interessate; ciascun pulsante dovrà attivare l'impianto. Saranno inoltre installati dispositivi di segnalazione acustica/luminosa, sirena con lampeggiante incorporato e si poseranno tutti i cavi idonei alla rilevazione incendio che andranno così a completare l'impianto.

2.2 IMPIANTO EVACUAZIONE SONORA

Lo scopo più importante dal punto di vista della sicurezza è garantire una corretta evacuazione degli edifici in caso di situazioni di emergenza, tra cui l'incendio. Gli impianti di diffusione sonora servono per trasmettere la musica di sottofondo,

riprodurre tracce mp3 da dispositivi usb, da CD, da canali radio o per prelevare flussi dalla rete, ma la funzione indispensabile è quella di poter inviare annunci vocali di servizio o pianificare messaggi automatici separando le zone di invio. Per poter avere un impianto perfettamente funzionante e a norma occorre rispettare le seguenti regole:

- Seguire scrupolosamente la normativa di progettazione e installazione;
- Utilizzare unicamente prodotti certificati UNI EN 54;
- Utilizzare cavi resistenti al fuoco a norma CEI 20-105 EN 50200 con rivestimento di colore viola;
- Garantire priorità nelle funzioni di emergenza (microfono VVFF, messaggi di evacuazione automatici, annunci operatori, musica di sottofondo);
- Garantire il funzionamento del sistema in caso di assenza rete per il tempo necessario all'evacuazione e, comunque, per non meno di 30 minuti;
- Garantire l'intelligibilità dei messaggi ovvero una corretta comprensione e in luoghi pubblici i messaggi devono essere riprodotti in diverse lingue;
- Istruire il personale sull'utilizzo del sistema

2.3 IMPIANTO DI CHIAMATA IN EMERGENZA

Il sistema è progettato per garantire facilità di utilizzo e funzionalità anche in situazioni di emergenza. Le chiamate di un paziente, tutte tracciabili e memorizzabili nel sistema, appaiono sui display installati nelle camere di degenza o in appositi locali. Il personale può mettersi in comunicazione fonica direttamente con il paziente, o recarsi nella stanza da cui proviene la chiamata.

Il personale che prende in carico la chiamata si reca nella stanza, o bagno, da cui è arrivata la richiesta e annulla la chiamata, segnalando la sua presenza con l'apposito pulsante. Con la presenza inserita, il sistema si predispose affinché le eventuali chiamate originate da quell'ambiente vengano considerate di assistenza o di emergenza. Terminato l'intervento, l'infermiera toglie la presenza utilizzando lo stesso pulsante. Il sistema di segnalazione e comunicazione, che opera in conformità della normativa DIN VDE 0834-1 e DIN VDE 0834-2, realizzato per incrementare l'efficienza del personale di assistenza.