EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zürich

Estratto del rapporto dei difetti della chiesa ZVU 02.500

Luogo	Difetto	Descrizione
Quadro distribuzione secondaria chiesa (realizzato intorno al 1950):		
Gruppo riscaldamento panche della chiesa (misurato sul lato di uscita del relé!) 	Valore di isolamento 0,012 MΩ Il valore di isolamento é troppo basso, deve trovato il difetto e deve essere risolto.	Valori di isolamento troppo bassi comportano un rischio d'incendio.
Cassetta d'allacciamento 	Il morsetto del conduttore neutro difettoso nella cassetta d'introduzione deve essere sostituito.	Il collegamento del conduttore neutro deve essere garantito.
Zona d'ingresso		
Coperchio dell'interruttore della luce 	Il coperchio dell'interruttore della luce è difettoso e deve essere sostituito. Inoltre, l'interruttore della luce deve essere separato dalle parti combustibili dell'edificio con un coperchio difficilmente infiammabile.	
Giardino / Cimitero dietro alla chiesa		
Raccordo del tubo semi interrato dell'illuminazione del giardino 	I cavi non sono sufficientemente protetti. Inoltre, il cavo non è sostituibile.	I cavi devono essere posati a regola d'arte.

Cavo di alimentazione per il quadro elettrico provvisorio nel magazzino del giardiniere del cimitero. 	Contro spina difettosa, l'impianto provvisorio é in funzione già da molto tempo.	I raccordi difettosi comportano un rischio di incendio. L'impianto per l'alimentazione elettrica per il giardiniere del cimitero deve essere installato a regola d'arte. L'impianto elettrico può essere flessibile o fisso.
Indicazioni generali		

- Gli impianti non sono conformi allo stato attuale della tecnica. Ciò comporta un rischio maggiore per le persone e gli impianti.
- Per i seguenti motivi consigliamo la sostituzione di tutti i cavi e della distribuzione secondaria (che molto probabilmente contiene amianto):
    - Tutte le installazioni di illuminazione sono realizzate con la messa al neutro Sch 3.
    - In tutto l'edificio manca una protezione FI, che non è realizzabile con l'impianto esistente.
    - L'isolamento dei conduttori di gran parte degli impianti elettrici è in cotone.
    - I tubi installati, montati senza verniciatura sul legno accanto all'angolo dedicato ai bambini piccoli, contengono piombo.
- Si consiglia inoltre di installare un impianto fisso nel magazzino del giardiniere. Le soluzione dell'impianto provvisorio non é una soluzione per installazioni a lungo termine.
- L'attuale riscaldamento elettrico delle panche della chiesa comporta un elevato rischio di incendio. Si raccomanda di sostituire anche questi.