EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zürich

Lavoro su un caso

BPEL Serie zero

Compito:

Ristrutturazione parziale della chiesa

Note sull'esame

Requisiti relativi alla qualità delle soluzioni

- È necessario tenere conto delle basi giuridiche e delle norme tecniche.
- Sono richieste soluzioni realistiche, praticabili e adeguate alle esigenze.
- Tutti gli strumenti ausiliari sono ammessi nella fase di preparazione.

Informazioni relative al colloquio tecnico

- Per presentare i vostri risultati avete a disposizione al massimo 7 minuti.
- I documenti portati dai candidati possono essere utilizzati come ausili per il colloquio tecnico, ma non sono oggetto di valutazione. Verrà valutato esclusivamente il colloquio tecnico con gli esperti.
- Tutti i documenti (esclusi gli appunti personali) devono essere caricati in formato PDF su Tocco prima del colloquio tecnico. Se il caricamento è stato dimenticato, è possibile recuperarlo, ma a scapito del tempo a disposizione dei candidati per l'esame.
- Nel corso del colloquio tecnico possono essere trattati anche argomenti che non sono direttamente oggetto della prova scritta.
- Gli esperti d'esame possono limitare l'uso di determinati strumenti ausiliari durante il colloquio tecnico, in conformità con le istruzioni.
- Non sono consentite registrazioni del colloquio tecnico né contatti con terzi.

Documenti d'esame

- Per una migliore leggibilità, nel presente documento non vengono utilizzate forme di scrittura specifiche per genere. Tutte le formulazioni si applicano allo stesso modo a entrambi i generi.
- Tutti i documenti d'esame, compresi quelli forniti in formato digitale, sono protetti dal diritto d'autore e sono proprietà intellettuale di EIT.swiss.
- La trasmissione, la riproduzione o la pubblicazione dei documenti, in tutto o in parte, non è consentita senza l'espresso consenso scritto di EIT.swiss e può essere perseguita legalmente.

Descrizione del contesto

Nel corso di un controllo periodico è stato riscontrato che gli impianti elettrici della chiesa locale (Pianta del sito n. 2) risalenti al XIV secolo sono fortemente obsoleti e devono essere sostituiti. Si è quindi deciso, nell'ambito di una ristrutturazione parziale, di rinnovare tutti i cavi, le prese e la distribuzione secondaria risalenti al 1950 circa.

L'attuale riscaldamento elettrico delle panche della chiesa (secondo la targhetta 380 V) deve essere sostituito da un riscaldamento a infrarossi con una potenza di 600 W / 230 V per metro. La chiesa dispone di 20 file di sedie, ciascuna delle quali ha una lunghezza di 4 metri, distribuite su due livelli: il piano terra e la galleria.

Poiché l'amministrazione della chiesa ha in programma di ristrutturare il campanile e il meccanismo dell'orologio esistente entro i prossimi cinque anni, desidera attendere prima di sostituire l'illuminazione, che è per lo più posata in tubi di piombo e installata con conduttori isolati in cotone.

Dietro la chiesa si trova il magazzino del giardiniere del cimitero, dove ha allestito una piccola officina. Per questa ha bisogno di prese di corrente supplementari per i lavori di riparazione, vedi estratto del rapporto sui difetti della chiesa.

Per potersi preparare al meglio, avete ricevuto dall'controllore una copia della legenda della distribuzione secondaria e un estratto del rapporto dei difetti.

Definizione dei compiti

Si prepari ad un colloquio tecnico sui seguenti argomenti:

- Quali leggi, ordinanze e standard applica e quali sono le procedure di controllo e la documentazione secondo OIBT?
- Quali misure di protezione devono essere prese in considerazione secondo il NIBT e come le implementa concretamente durante l'esecuzione?
- Che cosa si deve prendere in considerazione nella situazione sopra descritta per quanto riguarda la scelta delle risorse operative?
- Quali requisiti aggiuntivi si applicano alla situazione descritta sopra?

EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zürich

Lavoro su un caso

BPEL Serie zero

Documenti da utilizzare:

Documento	Contenuto	Scala	Formato	Pagine
ZVU 00.001	Pianta del sito	1:1500	A3	1
ZVU 02.500	Estratto del rapporto dei difetti della chiesa		A4	2
ZVU 02.900	Legenda distribuzione secondaria della chiesa		A4	1