

Nome del candidato/della candidata:

Esame di professione per Specialista antincendio con attestato professionale federale

Parte d'esame 3: concetto di protezione antincendio (orale)

Informazioni d'esame

Indicazioni generali sull'esame

Durata d'esame totale: 150 minuti

L'esame è così composto:

Preparazione concetto di protezione antincendio 120 minuti

Presentazione concetto di protezione antincendio 10 minuti

Colloquio professionale con periti 20 minuti

L'esame orale è strutturato come segue:

Struttura	Punteggio massimo
1 Presentazione concetto di protezione antincendio – Tecnica di presentazione – Concetto di protezione antincendio	15 punti 15 punti
2 Colloquio professionale	35 punti
Totale	65 punti

Formula per le note: (punteggio raggiunto x 5 / punteggio massimo) +1

Compito

<p>Concetto di protezione antincendio</p>	<p>Realizzare un concetto standard secondo l'articolo 10 della norma di protezione antincendio AICAA 2015.</p> <p>Realizzare i piani di protezione antincendio per i seguenti piani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piano interrato - Pianterreno - 1° - 3° piano <p>Tutte le misure di protezione antincendio da illustrare nella presentazione devono essere disegnate in modo dettagliato nei progetti ricevuti.</p> <p>La legenda con i simboli di protezione antincendio usati deve essere visibile (o appuntata) su almeno uno dei piani di protezione antincendio.</p> <p>Il concetto deve essere strutturato in modo ottimale considerando l'aspetto economico.</p> <p>Nota: Eventuale documentazione aggiuntiva consegnata non sarà considerata nella correzione dell'esame.</p>
<p>Presentazioni</p>	<p>I seguenti punti devono essere illustrati in modo completo ed esaustivo nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo e geometria dell'edificio - Distanze di sicurezza antincendio - Struttura portante - Compartimenti tagliafuoco - Concetto delle vie di fuga - Segnalazione delle vie di fuga / illuminazione di sicurezza <p>Se per il concetto di protezione antincendio sono necessarie misure tecniche dalle seguenti Direttive di protezione antincendio, anche queste devono essere riportate nelle planimetrie e devono essere illustrate a livello concettuale nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianti di rivelazione d'incendio - Impianti di evacuazione di fumo e calore - Sistema parafulmine - Dispositivi di spegnimento - Sistemi d'informazione fonici / Sistemi di evacuazione

Colloquio professionale	<p>Nel colloquio professionale i periti d'esame potrebbero porre domande sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizzo di materiali da costruzione- Protezione antincendio tecnica- Impiantistica degli edifici- Sostanze pericolose- Garanzia della qualità- Prevenzione antincendio- Protezione antincendio a livello organizzativo <p>I periti d'esame possono porre domande rispetto ai punti della sezione «<i>Presentazione</i>».</p> <p>Nota:</p> <p>Nel colloquio professionale al candidato spetta il ruolo di «responsabile GQ per la protezione antincendio». I periti d'esame si presentano in qualità di committenti e progettisti.</p>
--------------------------------	--

Informazioni sul progetto

Dati generali

Denominazione dello stabile	Hotel ed edificio per uffici
Situazione iniziale	<p>La committenza intende realizzare un nuovo hotel con 168 posti letto e una parte annessa per uffici. Al piano interrato si trova un parcheggio sotterraneo. Al pianterreno è prevista una sala polivalente per eventi con max 400 persone.</p> <p>L'edificio sarà una costruzione massiccia (incl. pareti interne).</p>
Particolarità	Dall'accertamento preliminare con il gestore della rete idrica è emerso che la quantità d'acqua necessaria per l'installazione di un impianto sprinkler non è sufficiente.

Descrizione dello stabile

Destinazioni d'uso	
Piano interrato	Parcheggio sotterraneo, depositi e locali tecnici
Pianterreno	Ristorante, cucina, locali adiacenti e sala polivalente
1° - 3° piano	Camere d'hotel e uffici
Tetto	Impianto fotovoltaico
Piani	Ved. planimetrie allegate
Dimensioni edificio	Ved. planimetrie allegate
Distanza tra gli edifici	Più di 10 m da tutti gli edifici circostanti

Struttura	
Struttura portante	Calcestruzzo armato
Solette	Calcestruzzo armato
Pareti interne	Calcestruzzo armato, muratura
Involucro edilizio	Facciata ventilata
Rivestimento delle pareti esterne	Metallo (RF1)
Isolamento esterno	Lana minerale (RF1)
Struttura tetto	Calcestruzzo armato
Copertura tetto	Tetto nudo, strato superiore RF3 (cr), coibentazione termica RF3(cr) Impianto fotovoltaico

Allegati

Piante	<ul style="list-style-type: none"> • Piano interrato • Pianterreno • 1° - 3° piano • Pianta tetto / Sezione A-A 	Scala 1:200
--------	---	-------------