

ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -					
Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
PRIMO ANNO APPALTO					
1	<p>Fornitura nel luogo di esecuzione delle esercitazioni, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio sedi individuate e/o ditta appaltatrice comprendente:</p> <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 3 manichette da 20 m - UNI 45; - n. 3 manichette da 20 m - UNI 70; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL e bidoni acqua per riempimento; - n 3 coperta antifiama - n. 1 manichino per spegnimento - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n. 1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio - e sanificazione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; XL - L - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco; 	n.	€ 1.300,00	5	€ 6.500,00
2	<p>PROVA PRATICA di spegnimento incendio, Livello 3 - da eseguirsi presso da eseguirsi presso - Comando VVFF di Bologna - Via Ferrarese, 166/2, 40128 Bologna BO, comprendente:</p> <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito d'uso, dei seguenti apprestamenti antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 1 dispositivo di accensione; 	n.	€ 700,00	15	€ 10.500,00
3	<p>Esame IDONEITÀ TECNICA: Prova pratica di spegnimento incendio, livello 3 - da eseguirsi presso da eseguirsi presso - Comando VVFF di Bologna - Via Ferrarese, 166/2, 40128 Bologna BO, comprendente:</p> <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito d'uso, dei seguenti apprestamenti antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 1 dispositivo di accensione; 	n.	€ 700,00	20	€ 14.000,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
4	<p>DOCENZA LIVELLO 3 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso antincendio, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente: Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio: - n. 16 Ore di docenza (12 teoriche e 4 di prove pratiche) - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 3 manichette da 20 m - UNI 45; - n. 3 manichette da 20 m - UNI 70; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL-e bidoni acqua per riempimento; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali; - n.1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n 3 coperta antifiamma - n1 manichino per spegnimento Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio: - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; xl - 1 - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco;</p>		€ 2.300,00	9	€ 20.700,00
5	<p>Prova di esame per ID tencica, da eseguirsi presso il Comando dei VV.F. di Bologna - Via Ferrarese, 166/2, 40128 Bologna BO, comprendente: Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito d'uso, dei seguenti apprestamenti antincendio: - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 1 dispositivo di accensione;</p>	n.	€ 700,00	5	€ 3.500,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
6	<p>DOCENZA - AGGIORNAMENTO LIVELLO 3 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso antincendio attività, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente: <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</u> - n. 8 Ore di docenza + PC + Audio + Proiettore (5 teoriche e 3 di prove pratiche) - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL e bidoni acqua per riempimento; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n.1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n 2 coperta antifiamma - n. 1 manichino per spegnimento <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007;</p>		€ 1.600,00	5	€ 8.000,00
7	<p>DOCEZA INTERNA - AGGIORNAMENTO LIVELLO 3 prova pratica di spegnimento incendio, per corso antincendio attività, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente: <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</u> - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL e bidoni acqua per riempimento; -n. 1 bombola GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL -n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali -n.1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n. 4 ore di mano d'opera per assistenza tecnica Fornitura nel luogo di esecuzione della prova - n. 2 coperta antifiamma - n. 1 manichino per spegnimento <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco;</p>		€ 1.100,00	6	€ 6.600,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
8 A	<p>(in REAL) PROVA PRATICA DI EVACUAZIONE , da eseguirsi presso le sedi individuate <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito d'uso, dei seguenti apprestamenti antincendio:</u> - n. 1 generatore portatile di fumo in grado di produrre fumo artificiale per scopi di addestramento antincendio, completo di bombole contenenti la sostanza fumogena e il propellente gassoso, per le necessità di ricarica, al fine di garantire la presenza di fumo per tutta la durata della prova; - n. 6 autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto, completo di gruppo erogatore e maschera a sovrappressione, completo di bombola in acciaio da 7 litri, 200 BAR, con valvola DIN 200 montata e carica di aria respirabile pronta per l'impiego; - n. 1 Estintore a CO" - 5kg - 113BC; - n. 1 sistema di video registrazione composto da almeno due video camere digitali per la registrazione e successiva visione su PC dell'evento; - n. 5 sedie per esodo in emergenza con le seguenti caratteristiche: • manovrabilità su qualsiasi tipo di superficie; • maniglia estendibile anteriore a 5 regolazioni, azionabile con una sola mano; • maniglia posteriore telescopica a 5 regolazioni, azionabile con una sola mano idonea alla movimentazione di alti carichi; • ruote anteriori lisce da 10 cm e posteriori da 15 cm, che aiutano a muoversi in spazi ridotti; • capacità di carico fino 203 kg; • sistema freno delle ruote posteriori; • seduta rigida in ABS che permetta una facile pulizia e postura del paziente idonea al trasporto; • pattino cingolato specifico per utilizzare più gradini nella discesa; • salvaguardia della colonna vertebrale dell'operatore; • certificazione normativa UNI EN 1789 e 1865. <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova di personale per simulazione dell'evacuazione:</u> - n. 12 persone per 6 ore per un totale di 168 ore di mano d'opera (figuranti); - n. 2 persone per 6 ore per un totale di 12 ore per assistenza tecnica;</p>	n.	€ 4.100,00	9	€ 36.900,00
8 B	<p>(in BIANCO) PROVA PRATICA DI EVACUAZIONE, da eseguirsi presso le sedi individuate <u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito d'uso, dei seguenti apprestamenti antincendio:</u> - n. 1 generatore portatile di fumo (SE RICHIESTO) in grado di produrre fumo artificiale per scopi di addestramento antincendio, completo di bombole contenenti la sostanza fumogena e il propellente gassoso, per le necessità di ricarica, al fine di garantire la presenza di fumo per tutta la durata della prova; - n. 2 Estintore (SCARICHI); - n. 2-3 Manichini peso reale per simulare pazienti di cui almeno 1 Bambino; - n. 1 Lampada per simulare il fuoco/principio di incendio; - n. 1 Coperta Antifiamma;</p>	n.	€ 615,00	60	IDEM

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
9	<p>DOCENZA LIVELLO 2 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso base antincendio attività, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente: Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</p> <p><u>-n 8 ore di docenza (8 residenziali e 4 di prova pratica)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL - bidoni acqua per riempimento vasca; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n. 1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n 2 coperta antifiamma - n1 manichino per spegnimento <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco; 	n.	€ 1.600,00	6	€ 9.600,00
10	<p>DOCENZA AGGIORNAMENTO LIVELLO 2 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso di antincendio attività, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente: Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</p> <p><u>-n. 5 ORE DOCENZA (3 RESIDENZIALI 2 PROVA PRATICA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 3 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL - bidoni con acqua per riempimento vasca; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n. 1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n. 2 coperta antifiamma - n. 1 manichino per spegnimento <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco; 	n.	€ 1.400,00	2	€ 2.800,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
11	<p>DOCENTE INTERNO LIVELLO 2 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso base antincendio, da eseguirsi presso le sedi individuatee comprendente:</p> <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 10 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 26 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 4 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL - bidoni acqua per riempimento vasca; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n. 1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n. 2 coperta antifiamma - n. 1 manichino per spegnimento <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; xl - 1 - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco; 	n.	€ 1.300,00	6	€ 7.800,00
12	<p>DOCENTE INTERNO AGGIORNAMENTO LIVELLO 2 e prova pratica di spegnimento incendio, per corso antincendio, da eseguirsi presso le sedi individuate comprendente:</p> <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 10 estintori a polvere - 6 kg - 34 A 233 BC; - n. 15 estintori a CO2 - 5 kg - 113 BC; - n. 4 estintori a schiuma - 6 kg per fuochi di classe F; - n. 2 bombole GPL da 15 kg; - n. 2 dispositivo di accensione; - n. 1 vasca per prova di spegnimento con possibilità di fuochi verticali e orizzontali, dimensioni minime 2,00 X 2,00 m., con gruppo di controllo sicurezza per l'istruttore", completa di tubazione e valvole di sicurezza per il collegamento alla bombola di GPL - bidoni acqua per riempimento vasca; - n. 1 bombole GPL da 15 kg per l'esecuzione di spegnimenti di fuochi su bombola di GPL - n. 1 Vasca specifica per la prova di spegnimento su fuochi di olii vegetali e animali - n. 1 Lunga asta porta bottiglia per versamento acqua su olio - n. 2 coperta antifiamma - n. 1 manichino per spegnimento <p><u>Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti DPI antincendio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 giubbotto antincendio, taglia XL, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007; - n. 1 giubbotto antincendio, taglia L, rispondente alla normativa UNI EN 340:2004 e UNI EN 469:2007 - n. 4 paia di guanti antincendio rispondenti alla normativa EN 1486; - n. 4 elmetto protettivo con visiera per vigili del fuoco; 	n.	€ 1.000,00	6	€ 6.000,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
13	<p>20 - Ore di docenza teorico-pratica ambienti confinati ed utilizzo di APVR - recupero paziente (15 persone) Fornitura nel luogo di esecuzione della prova, per prestito, d'uso dei seguenti apprestamenti antincendio:</p> <p>2 - Apparecchio di Protezione individuale delle Vie Respiratorie (APVR) – completo - autorespiratore a ciclo aperto (con Bastino Bombole, Riduttori, Fruste, Maschera ecc. ecc.) -n 6 bombole fumo -n1 aula corsi (4 giornate) - n.1 videocamera per riprese - n. 2 guanti DPI dedicati</p>	n.	€ 8.450,00	7	€ 59.150,00

**ALLEGATO N.2 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - SERVIZIO BIENNALE DI ASSISTENZA E SUPPORTO ALL'ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO DEI LAVORATORI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

Voce elenco prezzi unitari	Descrizione VOCE	u.m.	P.Unitario	Quantità	Totale
	TOTALE				€ 192.050,00
	Totale complessivo triennale				
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso - Primo anno appalto				