



## COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA POLIZIA LOCALE E SICUREZZA DEL TERRITORIO

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: NO 24080 - Avvio procedura negoziata ex art. 17, commi 1 e 2, del D.Lgs. 36/2023 e art. 192 del d.lgs. 267/2000 per la fornitura di un mezzo antincendio per gli interventi dei Vigili del Fuoco nell'isola di S. Erasmo mediante RDO su MEPA. Atto soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23, comma 1, lett. b) e 37 del d.lgs. 33/2013 in combinato disposto con l'art. 28 d.lgs. 36/2023. PRENOTAZIONE IMPEGNO DI SPESA € 130.000,00. Anno 2024.

*Proposta di determinazione (PDD) n. 2497* del 18/11/2024

*Determinazione (DD) n. 2535* del 10/12/2024

*Fascicolo 2024.VII/2/1.3 "VOLONTARIATO"*

*Sottofascicolo 11 "mezzi-attrezzature-buoni pasto-Actv"*

---

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Agostini Marco, in data 06/12/2024.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 10/12/2024.

## COMUNE DI VENEZIA

Area Polizia Locale e Sicurezza del Territorio

Settore Protezione Civile, Rischio Industriale

Servizio Protezione Civile – Gestione Rischi del Centro storico e delle Isole

Responsabile del Procedimento: Marco Calligaro

**PDD 2497 del 18/11/2024**

### DETERMINAZIONE

**OGGETTO: NO 24080 - Avvio procedura negoziata ex art. 17, commi 1 e 2, del D.Lgs. 36/2023 e art. 192 del d.lgs. 267/2000 per la fornitura di un mezzo antincendio per gli interventi dei Vigili del Fuoco nell'isola di S. Erasmo mediante RDO su MEPA. Atto soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23, comma 1, lett. b) e 37 del d.lgs. 33/2013 in combinato disposto con l'art. 28 d.lgs. 36/2023. PRENOTAZIONE IMPEGNO DI SPESA € 130.000,00. Anno 2024.**

### IL DIRETTORE

**PREMESSO** che:

- con deliberazione del Consiglio comunale n. 71 del 21 dicembre 2023 sono stati approvati il Bilancio di Previsione finanziario per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati e il Documento Unico di Programmazione (DUP) per il triennio 2024-2026;
- con deliberazione del Consiglio comunale n. 67 del 28/11/2024 è stata approvata la variazione al Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026;
- con deliberazione di Giunta comunale n. 1 del 30 gennaio 2024 sono stati approvati, per gli anni 2024-2026, il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) e il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), documento programmatico che ricomprende, sia la Sottosezione 3.2 “*Performance*” che individua, ai sensi dell'art. 10 del d.lgs. 150/2009, gli indirizzi, gli obiettivi strategici e operativi, nonché gli obiettivi assegnati al personale dirigenziale, sia ai sensi dell'art. 6 del d.l. 80/2021, la Sottosezione 3.3, “*Rischi Corruttivi e Trasparenza*” e i relativi allegati (Allegato 1 “*Gestione del rischio Schede Aree/Direzioni*” e Allegato 2 “*Elenco obblighi di pubblicazione in Amministrazione Trasparente*”);
- con disposizione sindacale prot. 577951 del 23/12/2020 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Area Polizia Locale e Sicurezza del Territorio;
- l'art. 24 c. 3 del vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi prevede che qualora vi siano Settori Dirigenziali vacanti, l'espletamento delle relative funzioni compete al Direttore;
- con deliberazione di Consiglio comunale n. 15 del 18/02/2009, è stato approvato il “Piano Comunale di Protezione Civile”, nel quale sono specificate le attribuzioni in capo al Servizio Comunale di Protezione Civile;
- con Deliberazione n. 15 del 15/02/2012, il Consiglio Comunale ha approvato il regolamento del Servizio Comunale di Protezione Civile, composto dall'Ufficio Comunale di Protezione Civile e dai Gruppi Comunali Volontari di Protezione Civile;

**VISTI:**

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "*Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*", e in particolare l'art. 107 in merito alle competenze dei dirigenti, e gli artt. 183 e 191, in materia di impegni di spesa;
- il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*", e in particolare l'art. 4 disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4/2 al decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42*";
- la legge 6 novembre 2012, n. 190 "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*";
- il decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*" e i relativi allegati;
- il vigente Statuto del Comune di Venezia e in particolare l'art. 17 che disciplina le funzioni e i compiti dei Dirigenti;
- il vigente "*Regolamento di Contabilità*" del Comune di Venezia e in particolare gli artt. 13 e 14 in materia di impegni di spesa;
- il Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 "*Codice della Protezione Civile*";
- la Legge regionale del Veneto 1 giugno 2022, n. 13 "*Disciplina delle attività di protezione civile*";

#### **RICHIAMATI:**

- l'art. 17, comma 1 del d.lgs. 36/2023, che stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 50, comma 1, lett. b), del d.lgs. 36/2023, ai sensi del quale per l'affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 €, le stazioni appaltanti procedono tramite affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

#### **RICHIAMATI altresì**

- l'art. 48, comma 3, d.lgs. 36/2023, in forza del quale "*restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa*";
- l'art. 26, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, n. 488, "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (legge finanziaria 2000) e l'art. 1, comma 3, del d.l. 6 luglio 2012, n. 95, recante "*Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini nonché misure di rafforzamento patrimoniale delle imprese del settore bancario*", convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012, n. 135, che stabiliscono che le Amministrazioni Pubbliche sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip, se disponibili;

- l'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)" e s.m.i. che stabilisce l'obbligo per le amministrazioni pubbliche di ricorrere al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per l'acquisto di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario ma pari o superiore a € 5.000,00 =;

**ATTESO** che presso l'autorimessa del presidio della Protezione Civile ubicata nell'isola di S. Erasmo, loc. Capannone, è allocato un mezzo antincendio Bremach TGR 35-E3 targato DE 093 HD, immatricolato nell'anno 2006, che i Vigili del Fuoco e i volontari di protezione Civile utilizzano per gli interventi tecnico urgenti in isola;

**CONSIDERATO** che il mezzo sopra specificato è l'unico mezzo di soccorso tecnico urgente presente e disponibile nell'isola, come noto raggiungibile solo via mare;

**PRESO ATTO** che il mezzo suddetto, oltre agli inevitabili logoramenti dovuti alla vetustà, versa in condizioni generali meccaniche e di carrozzeria pessime, che lo rendono a stento idoneo all'esecuzione degli interventi di emergenza, oltre a presentare notevoli carenze rispetto agli standard di sicurezza attuali;

**VALUTATO** che non è più conveniente provvedere alla riparazione del mezzo antincendio di cui sopra, in ordine all'anno di immatricolazione, alla fine della produzione da parte della fabbrica costruttrice, alla difficoltà di reperimento e al costo dei pezzi di ricambio;

**VALUTATA** inoltre la necessità di garantire ai Vigili del Fuoco la massima affidabilità del mezzo operativo a loro destinato, al fine di evitare ritardi o addirittura impedimenti degli interventi di soccorso urgente in isola;

**RITENUTO** pertanto necessario, al fine di poter consentire maggior sicurezza ed efficacia agli interventi di soccorso tecnico urgente e di protezione civile nell'isola di S. Erasmo, provvedere alla sostituzione del mezzo antincendio Bremach TGR 35-E3 targato DE 093 HD con un mezzo antincendio di nuova concezione, con caratteristiche costruttive e di allestimento tali da poter essere utilizzato sia in ambiente boschivo sia urbano, con capacità del serbatoio di estinguente tale da consentire una congrua durata delle attività di spegnimento;

**RITENUTO** di predisporre l'allegato capitolato tecnico, contenente le caratteristiche costruttive di massima che deve possedere tale mezzo per rispondere a quanto esposto nel punto precedente;

**CONSIDERATO** che per l'acquisto del mezzo suddetto, con le caratteristiche e le dotazioni di cui all'allegato capitolato tecnico, a seguito di ricerca di mercato è stato stimato un costo complessivo massimo pari a € 130.000,00 oneri fiscali inclusi;

**PRESO ATTO** che non risultano attive convenzioni Consip aventi ad oggetto la fornitura di mezzi antincendio;

**RITENUTO** pertanto:

- di provvedere all'individuazione degli operatori economici in grado di fornire il mezzo antincendio con le caratteristiche di cui sopra, secondo le indicazioni contenute nell'allegato capitolato tecnico, mediante la pubblicazione di una RDO sul MEPA;
- di aggiudicare la fornitura con affidamento diretto secondo le previsioni dell'art. 50 comma 1, lettera b), e con l'applicazione del criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023;

**DATO ATTO** che il Piano degli investimenti, delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione per gli esercizi finanziari 2024-2026, di cui alla Deliberazione del Consiglio Comunale n. 71 del 21/12/2023, come aggiornato dalla Deliberazione del Consiglio comunale n. 33 del 13/06/2024, n. 55 del 18 luglio 2024 e n. 67 del 28 novembre 2024, prevede lo stanziamento, per l'annualità 2024 del Bilancio 2024-2026 alla NO 24080 "Sostituzione mezzo antincendio da assegnare alla protezione di Sant'Erasmo", spesa finanziata con avanzo di amministrazione non vincolato applicato a Bilancio 2024, della somma necessaria per la fornitura di cui

alla presente determinazione;

**DATO ATTO:**

- dell'assenza di conflitto di interessi in capo al firmatario del presente atto, ai sensi dell'art. 7 del vigente Codice di comportamento interno, approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 78 del 13 aprile 2023, e dell'art. 7 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, adottato con D.P.R. n. 62/2013 e s.m.i.;
- dell'avvenuta acquisizione di apposita dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del responsabile del progetto, firmata digitalmente e acquisita agli atti in data 05/12/2024, con prot. 599135/2024, come previsto dall'Allegato 1 alla Sottosezione 3.3 del PIAO;
- che è stato effettuato il controllo di regolarità amministrativa e contabile nella fase preventiva, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 6, comma 2, del Regolamento sul Sistema dei Controlli Interni, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 16 del 28/02/2013;

**VISTI:**

- gli artt. 183 e 191 del D.Lgs. 267/2000 in materia di impegni di spesa;
- l'art. 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile;
- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al D.Lgs. 23/06/2011 n. 118;

**D E T E R M I N A**

1. di procedere a contrarre in base alle motivazioni e secondo le modalità citate in premessa, mediante la pubblicazione di una RDO in MEPA per la fornitura di mezzo stradale antincendio, con le caratteristiche di cui all'allegato capitolato tecnico;
2. di procedere ai sensi dell'art. 192 d.lgs. 267/2000 e dell'art. 17, comma 1, d.lgs. 36/2023, precisando che:
  - il fine che si intende perseguire è l'incremento della efficienza ed efficacia degli interventi di soccorso tecnico urgente dei Vigili del Fuoco e della protezione civile presso l'Isola di S. Erasmo;
  - l'oggetto del contratto è la fornitura di un mezzo antincendio con le caratteristiche di massima contenute nell'allegato capitolato tecnico;
  - le modalità di scelta del contraente avverranno mediante il ricorso al MEPA;
3. di approvare il capitolato tecnico allegato alla presente determinazione, che ne costituisce parte integrante, restando inteso che lo stesso potrà subire variazioni in ordine a possibili mutate esigenze rappresentate successivamente dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, da recepire comunque nel capitolato definitivo allegato all'avvio della procedura negoziale;
4. di prevedere che l'affidamento di cui sopra avvenga applicando il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023 e sulla base di quanto contemplato nell'allegato capitolato tecnico;
5. di procedere alla prenotazione dell'impegno di spesa di un importo pari a € 130.000,00 oneri fiscali inclusi, alla NO 24080 "Sostituzione mezzo antincendio da assegnare alla protezione di Sant'Erasmo", cap./art. 32022/101 "Mezzi di trasporto a uso civile, di sicurezza e ordine pubblico",

cod. gest. 001 “*Mezzi di trasporto stradali*” del Bilancio 2024, spesa finanziata Avanzo di amministrazione non vincolato, applicato a Bilancio 2024, che presenta la necessaria disponibilità;

6. di impegnare, con successivo atto dirigenziale, la spesa relativa alle obbligazioni derivanti dal presente provvedimento;
7. di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura “N1 – beni mobili inventariabili dall’economato economale – tipologia 1 – nuova acquisizione”, associando all’impegno il codice di classificazione 011 della categoria Procedure di Capitalizzazione;
8. di dare atto che alla liquidazione della somma dovuta si provvederà con successiva disposizione dirigenziale, su presentazione di regolare fattura elettronica;
9. di pubblicare la presente determinazione ai sensi degli artt. 23, comma 1, lett. b) e 37 del d.lgs. 33/2013 in combinato disposto con l’art. 28 d.lgs. 36/2023;
10. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto (RUP), nominato ai sensi dell’art. 15, comma 2, d.lgs. 36/2023, è Marco Calligaro, responsabile del Servizio Protezione Civile, Gestione dei Rischi del Centro Storico e delle Isole;
11. di dare atto che il rispetto della previsione di cui all’art. 183, comma 8, del d.lgs. 267/2000 viene attestato dal responsabile del servizio finanziario con l’apposizione del visto di regolarità contabile secondo quanto disposto con circolare della Direzione Finanziaria P.G. n. 521135 del 09/11/2016;
12. di dare atto che l’esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile del Responsabile della ragioneria attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183, comma 7, del d.lgs. 267/2000.

Il Direttore

*Dott. Marco Agostini*

Allegato n. 1 : CAPITOLATO TECNICO

CITTA' DI  
VENEZIA



Direzione Finanziaria  
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2024 / 2497

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;
- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile



# Città di Venezia

San Marco 4136  
30124 Venezia  
www.comune.venezia.it  
C.F. e partita iva 00339370272

## STAMPA PRENOTAZIONE DI IMPEGNO

Prenotazione n. 17913/2024 del 09/12/2024 "NO 24080 - Avvio procedura negoziata ex art. 17, commi 1 e 2, del D.Lgs. 36/2023 e art. 192 del d.lg"  
autorizzazione Proposta di determina 2497/2024 del 18/11/2024

La prenotazione di spesa numero 17913/2024 e' DEFINITIVA e cosi' formata:

		<b>Prenotato</b>	<b>Impegnato</b>
<i>Capitolo</i>	11012.02.032022101 - MEZZI DI TRASPORTO AD USO CIVILE, DI SICUREZZA E ORDINE PUBBLICO - <b>Comp. 2024</b>	130.000,00	0,00
<i>Resp. servizio</i>	PROTEZIONE CIVILE, RISCHIO INDUSTRIALE		
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.2.02.01.01.001 - Mezzi di trasporto stradali		
<i>Opera</i>	10921 - NO24080/000 - sostituzione mezzo antincendio da assegnare alla protezione di sant'erasmo		
<i>Tipo Spesa</i>	3648 - DISP - SOMME A DISPOSIZIONE OGP N		
<i>Tipo Finanz.</i>	128 - 001.005 - AVANZO DI AMMINISTRAZIONE NON VINCOLATO		
	<b>Totale:</b>	<b>130.000,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Disponibilità:</b>		<b>130.000,00</b>

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

### 11012.02.032022101 a competenza 2024

Data	Disponibilità iniziale di bilancio	Variazione della presente prenot.	Totale della presente prenot.	Var. impegni della presente prenot.	Tot. impegni della presente prenot.	Disponibilità della presente prenot.	Disponibilità finale di bilancio
<b>09/12/2024</b>	143.000,00	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	<b>13.000,00</b>

COMUNE DI VENEZIA, lì 09 dicembre 2024

**CAPITOLATO SPECIALE DI MASSIMA**  
**PER LA FORNITURA DI UN VEICOLO ANTINCENDIO**  
**DI PRONTO INTERVENTO**  
**PER USO DI PROTEZIONE CIVILE**

**SCHEMA TECNICA**

- MODELLO: Pick-up doppia cabina xl;
- CAMBIO: manuale a 6 marce + retromarcia, con riduttore a 2 velocità;
- MOTORE: diesel – omologazione EURO 6.2
- POTENZA MOTORE: non inferiore a 150 CV;
- CILINDRATA: non inferiore a 2000 cc
- VERSIONE CABINA: cabina doppia xl 5 posti;
- COLORE: Bianco;
- Trazione integrale 4x4 inseribile
- Plancia di comando: Completa di Bluetooth, comandi integrati al volante e connettore aux-in,
- Climatizzatore : Automatico
- Sistema ESP su tutte le 4 ruote
- Controllo elettronico della trazione
- Controllo della velocità in discesa
- Assistenza alla partenza in salita
- Sistema di controllo della stabilità del rimorchio.
- Assistenza alla frenata di emergenza
- Controllo adattivo del carico
- Assistenza alla frenata di emergenza.
- Luci di emergenza in frenata
- Sistema elettronico anti-ribaltamento.
- ABS
- AIR Bag : Frontali e Laterali lato guida e passeggero Airbag a tendina, air bag per ginocchia guidatore.
- Alza cristalli : Elettrici
- Chiusura : Centralizzata con telecomando doppia sicurezza,
- Radio : AM/FM/CD/MP3 + aux-in
- Cerchi : in lega da 16”
- Specchietti retrovisori esterni a regolazione elettrica, ripiegabili e riscaldabili,

**CASSONE:**

- Rivestimento con alluminio mandorlato di tutto il pianale e delle superfici verticali del cassone, portellone compreso;
- Taglio dei passaruota;

**PNEUMATICI:**

- Sostituzione dei quattro pneumatici con quelli di maggiore portata con iscrizione sul Libretto di Circolazione per il tipo e capacità di carico aumentato.

## LIVREA:

- Laterale: fasce gialla/blu riflettenti come da normativa regionale
- Posteriore: Chevron Giallo Lime / Red;
- Logo Protezione Civile Comune di Venezia su portiere anteriori;

## OPTIONAL

- **Aumento massa totale del veicolo a 3500 kg con modifica alle sospensioni anteriori e posteriori pneumatiche e relativi omologazione e collaudo presso MTMC;**
- **Gancio di traino : del tipo a sfera completo di impianto elettrico.**
- **Pacchetto Offroad Pack: protezioni sottoscocca e blocco differenziale**

## ALLESTIMENTI

### Impianto di emergenza:

- N.1 Sirena bitonale elettropneumatica omologata
- N. 1 barra a led blu o 2 lampeggianti blu a led con tecnologia flash;
- N. 2 Lampeggianti a led per mascherina radiatore anteriore;
- N. 2 Lampeggianti a led blu su portellone posteriore;
- N. 1 sistema di amplificazione vocale
- Il veicolo dovrà essere predisposto con 2 antenne e impianto elettrico 12 V per la successiva installazione di due apparati radio portatili TETRA (rete comunale e AIB)
- Comandi installati in cabina di guida;

### Modulo antincendio:

- modulo scarrabile.
- fissato nel Pick-Up su una slitta in acciaio inox e bloccata da ganci con sistema di sgancio rapido.
- nr.1 Serbatoio in acciaio inox da lt. 850
- nr.1 Gruppo motopompa in media e alta pressione con Motore bicilindrico, avviamento elettrico e manuale.
- nr. 5 MANICHETTE PN 40 Storz D-25 da mt. 20 cad. in alta pressione con caratteristiche speciali per interventi civili e boschivi per un totale di mt. 100, Pressione di esercizio 40 bar, di prova 70 bar, di scoppio >100 bar, colore Giallo.
- Nr. 1 CONTENITORE a 7 scomparti con pareti divisorie per singola manichetta con sistema di bloccaggio a sganciamento rapido.
- Nr. 2 Lance a mitra in alta pressione tipo Americano con regolazione della portata 19, 37, 90, 150 lt./min. e della nebulizzazione raccordata STORZ 25.
- Nr. 2 canotto schiuma per lance mitra.
- Nr. 1 Lancia in media e alta pressione Mod. Americano raccordata UNI 45 con regolazione del getto e della portata 50, 100, 150 e 230 l/min.
- Nr. 1 canotto schiuma per lancia UNI 45

- Nr. 1 divisore a tre vie UNI 45 x UNI 45 - 2 STORZ 25
- Nr. 1 riduzione UNI 45 F - STORZ 25
- Nr. 2 Tubi di aspirazione raccordati UNI 45 da mt. 3,50 cad.
- Nr. 1 succheruola con valvola di Fondo raccordata UNI 45 Femm.
- Nr. 1 filtro in acciaio per succheruola
- Nr. 3 Chiavi di serraggio
- Nr. 1 Contenitore di alluminio per il posizionamento delle chiavi di serraggio, divisore, raccordi, etc.
- Nr. 1 faro led su asta telescopica manuale per illuminazione area di lavoro.
- Nr. 1 contenitore per fissaggio tanica schiumogeno.
- Supporti per rastri, flabelli, badili, ascia, roncola, da concordare in fase di allestimento.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE MODULO ANTINCENDIO:**

### **SERBATOIO :**

- realizzato in acciaio inox 304 L a forma di “T” della capacità di lt. 850;
- spessori delle lamiere non inferiori a mm. 2,0;
- 4 paratie frangiflutti saldate su appositi montanti, spessore di mm. 1,5 piegate ad “U” ai bordi estremi per garantire maggiore robustezza.
- Nr. 1 Boccaporto d’ispezione da mm. 270
- Nr. 1 Indicatore di livello a vasi comunicanti con pallina galleggiante di colore rosso visibile dall’operatore.
- Nr. 4 Segnali del quantitativo esistente nel serbatoio espresso in Litri.
- Nr. 1 Troppo pieno da 2” con tubo di scarico all’esterno
- Nr. 1 Bocca di caricamento con saracinesca a sfera per il rifornimento da idrante con raccordo UNI 45 Femmina girello rivolto verso la parte posteriore del fuoristrada.
- Nr. 1 Pozzetto di decantazione dei solidi raggiungibile con la mano anche attraverso il boccaporto d’ispezione.
- Nr. 1 Bocca di caricamento da motopompa o di ricircolo dell’acqua da 1” raccordato.
- Nr. 1 Bocca di aspirazione per motopompa da 1”1/2.

### **MOTOPOMPA:**

- Avviamento elettrico con batteria del tipo stagno e quadro di comando incorporato sulla pompa.
- Manuale con riavvolgimento automatico della cordicella.
- Raffreddamento ad aria forzata
- Serbatoio carburante: non inferiore a lt. 12 ca.
- Motore : bicilindrico a benzina verde, potenza non inferiore 23 HP.

### **GRUPPO POMPA multigiranti ad alta pressione:**

- Corpo pompa in lega speciale di alluminio idonea per lavoro con acqua salmastra.
- Nr. 4 giranti in a.p. di lega speciale di alluminio idonee per lavori con acqua salmastra.
- Albero pompa in acciaio inox.
- Addescamento manuale o mediante gas di scarico;
- Aspirazione UNI 45

- Mandate nr. 1 UNI 45 con possibilità di utilizzo in media e in alta pressione nr. 3 Storz D - 25 in alta pressione.
- Miscelatore di linea in alta pressione sulle mandate, costruito interamente in ottone con capacità di miscelazione da 0 a 6% dotato di una leva di by-pass per esclusione quando non utilizzato.

Quadro di comando completo di :

- ACCELERATORE con spostamenti micrometrici
- ACCELERATORE con spostamenti rapidi
- MANOMETRO
- PULSANTE DI AVVIAMENTO ELETTRICO
- PULSANTE DI SPEGNIMENTO
- PULSANTE DI EMERGENZA
- Interruttore staccabatterie
- Attacchi di alimentazione alla batteria da autoveicolo

PRESTAZIONI IDRAULICHE:

- Portata a bocca libera non inferiore a lt. 400/min.
- Prevalenza non inferiore a 300 m

La motopompa dovrà essere installata su una slitta in acciaio inox appoggiata su nr. 4 silent-block antivibranti e dovrà essere facilmente rimossa mediante uno sgancio rapido.

**RIFERIMENTO DIRETTIVE :**

Il modulo antincendio dovrà essere corredato di “MANUALE di USO E MANUTENZIONE” con la “DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ” che il modulo risponde alla Direttiva Macchine 89/392 e successive modifiche 91/368 e 93/44.

VERBALE DI ASSOLVIMENTO degli obblighi di formazione e addestramento del personale dell'Associazione all'uso dell'attrezzatura – ART.36 e 37 DEL DLGS 81/08 LEGGE 03/08/2007 NR. 123.

Questo corso di formazione dovrà essere realizzato presso la Sede del fornitore e si svilupperà sia con spiegazioni teoriche che pratiche mediante l'utilizzo dell'acqua e della schiuma.

**NB: Il presente capitolato potrà subire variazioni in ordine a possibili mutate esigenze rappresentate successivamente dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, da recepire comunque nel capitolato definitivo allegato all'avvio della procedura negoziale;**