

Settore tecnico logistico

a.3 GRUPPO ELETTROGENO

Caratteristiche minime:

- potenza minima continua da 6 KVA trifase;
- tensione 230/400V;
- frequenza 50 Hz;
- Quadro mobile da cantiere ASC con almeno 2 prese industriali da 230Va.c. 2P+T 16A e 1 presa industriale da 400Va.c. 3P+T 32A , dotato di interruttore magnetotermico differenziale 4P IDN 0.03A, grado di protezione IP adeguato per uso esterno - cavo alimentazione 3/6 mt. sez. minima 2,5 mm², con spina 3P+N+T 32A;
- almeno una prolunga da 20 mt. trifase 400 V; presa e spina CEE, doppio isolamento grado di protezione IP adeguato per uso esterno;
- almeno una prolunga da 20 mt. monofase 220 V; presa e spina CEE doppio isolamento grado di protezione IP adeguato per uso esterno;
- puntazza e cavo di adeguata sezione per messa a terra;
- motore endotermico nuovo, alimentato a gasolio;
- il complesso motore, generatore risponde ai requisiti minimi richiesti dalla normativa più recente in merito alla compatibilità elettromagnetica, all'inquinamento e atmosferico e al rumore;
- gancio per sollevamento
- certificazione CE

a.4 MOTOPOMPA DA SVUOTAMENTO

Caratteristiche minime:

- portata massima minima 1300 l/min, a 3600 rpm con 1 metro di dislivello sulla condotta aspirante ;
- capacità di auto adescamento con dislivelli di almeno 6 m in aspirazione;
- condotta di aspirazione di sezione e materiali adeguati lunga almeno 6 m (eventualmente scomponibile in 2 tratte) dotata di filtro e/o cestello;
- diametro minimo passaggio di corpi solidi pari 30 mm;
- collettore di mandata di diametro e lunghezza adeguata al posizionamento a terra di un divisore a 2 vie attacco storz B fornito a corredo ;
- adattatori per attacchi STORZ/UNI;
- certificazione CE

a.5 ELETTOPOMPA AD IMMERSIONE

(Elettropompa sommergibile per acque sporche e recupero acque piovane)

Caratteristiche minime:

- Portata non inferiore a 200 l/min con una prevalenza di almeno 7.5 m;
- la potenza minima pari a 0,5 Kw con tensione operativa a 220 V, grado di protezione IP68;
- diametro minimo passaggio di corpi solidi pari 7 mm
- condotta di scarico dei liquidi aspirati raccordata STORZ "C" (uni 45) per poter collegare idonee manichette, completa di adattatori UNI
- certificazione CE

a.7 GRUPPO ILLUMINANTE MOBILE

Caratteristiche minime.

- Il gruppo di illuminazione mobile deve avere almeno 2 fari con una potenza uguale o superiore a di 500 W cadauno, orientabili con accensione indipendente o singola o a gruppi di due;
- Estensione minima del palo telescopico pari a 3 metri, il dispositivo deve essere dotato di un sistema di tiranti per la stabilizzazione e l'ancoraggio al suolo;
- impianto elettrico conforme alle norme di buona tecnica, a doppio isolamento, grado di protezione minimo IP 55
- il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza superiore allo sviluppo massimo in estensione del palo telescopico, in modo da permettere il collegamento elettrico alle linea di alimentazione senza difficoltà, e sarà dotato di presa CEE con grado di protezione minimo IP 55
- tensione operativa 220V
- certificazione CE

a.8 DECESPUGLIATORE

Caratteristiche minime

- Tipo a zaino;
- potenza non inferiore a 1,5 Kw;
- Possibilità di utilizzo della testina a filo intercambiabile con il supporto per il disco.
- certificazione CE

a.9 IDROPULTRICE

Caratteristiche minime.

- Portata non inferiore a 7 l/min.
- pressione operativa non inferiore a 90 bar;
- potenza superiore a 1.6 Kw;
- completa di tubazione di mandata alta pressione di lunghezza non inferiore a 6 metri; e lancia idonea;
- completa di tubo di alimentazione rinforzato e antigelo, dotato di raccordi standard per tubazioni acqua potabile 3/4 di pollice;
- operatività con acqua fredda o eventualmente calda autoprodotta ;
- certificazione CE

a.10 MOTOSEGA

Caratteristiche minime.

- La motosega deve avere una cilindrata di almeno 50 CC. e una potenza tra 1,7 e 2KW.dotata di almeno due impugnature ergonomiche di sicurezza (no modelli compatti per cura professionale degli alberi, conosciuti come potatori);
- peso non inferiore a 5 Kg;
- rumorosità non superiore a 101 decibel;
- vibrazioni non superiori a 7/8 m/s².
- certificazione CE

a.11 ASPIRALIQUIDI

Caratteristiche minime

- Alimentazione elettrica 220V 50Hz
- potenza max assorbita 2500 W

Protezione Civile della Regione

Piano tecnico annuale:

Capitolati Dotazione Base_attrezzature (art. 8, DPReg 17.5.2002 n. 0140/Pres.)

- lunghezza cavo alimentazione elettrica non inferiore a 10 metri con presa CEE grado di protezione minimo IP 55
- serbatoio di accumulo liquido aspirato con capacità di almeno 45 litri, resistente alla corrosione
- pompa di evacuazione con portata di almeno 250 l/min
- condotta di scarico dei liquidi aspirati raccordata STORZ "C" 45 per poter collegare idonee manichette
- portata aria almeno 55 l/sec con depressione di almeno 220 m bar
- tubo di aspirazione flessibile e resistente agli idrocarburi di almeno 4 metri DN 40
- 2 tubi prolunga aspirazione in metallo completi di bocchetta asciuga pavimenti
- idoneo sistema per il trasporto dell'aspiratore equipaggiato con ruote
- certificazione CE

a.12 BRANDINE DA CAMPO

caratteristiche minime

- telaio in alluminio anodizzato, completamente pieghevole, con gambe a incrocio rinforzate;
- tessuto in robusto poliestere di colore blu e portata non inferiore a 130 Kg;
- le estremità del telo saranno rinforzate e tesate alla branda mediante assicelle di alluminio anodizzato da fissare al telaio;
- emblema distintivo di protezione civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia stampato al centro del telo; (tessuto blu logo colore arancio)
- alla base del telo la scritta "Protezione civile della Regione" di colore bianco e altezza di cm. 5;
- la branda chiusa, dovrà essere riposta in apposita custodia in poliestere blu, con la scritta esterna "Protezione Civile della Regione" e "Comune di ____" di colore bianco con altezza cm. 5., idonea maniglia per il trasporto;
- certificazione CE

Settore antincendio boschivo

b 1 MOTOPOMPA ALTA PRESSIONE

Caratteristiche minime.

- - Pompa a girante pluristadio
- - motore a due tempi raffreddato ad aria
- - portata massima non inferiore a 300 l/min
- - prevalenza massima non inferiore a 23 bar
- - serbatoio carburante separato dal corpo pompa
- - attacchi (aspirazione e mandata alta pressione) tipo Storz C
- - corredo aspirazione completo di valvola di fondo (filtro)
- - certificazione CE

b 2 MODULO ANTINCENDIO BOSCHIVO

Caratteristiche minime:

- Gruppo motopompa con motore a 4 tempi di almeno 10 KW (13 HP) con avviamento manuale a strappo. Il sistema di scarico dei gas di combustione dovrà essere opportunamente schermato onde evitare ogni possibilità di contatto accidentale da parte degli operatori, inoltre non dovrà permettere il surriscaldamento o eventuali e bruciature delle condotte, in particolare dei nastri. I fumi dovranno essere convogliati nella direzione opposta alla postazione di lavoro dell'operatore.
- pompa a membrana con portata di almeno 80 l/min. a 50 bar, alimentata dal serbatoio attraverso condotta provvista di sistema filtrante a cartuccia;
- il complesso motore, pompa risponde ai requisiti minimi richiesti dalla normativa più recente in merito all'inquinamento atmosferico e al rumore.

Protezione Civile della Regione

Piano tecnico annuale:

Capitolati Dotazione Base_attrezzature (art. 8, DPReg 17.5.2002 n. 0140/Pres.)

- serbatoio liquido estinguente realizzato in acciaio inox o in materiali compositi che garantiscano la medesima sicurezza e funzionalità, capacità di almeno 350 litri, dotato di opportune paratie interne frangiflutti disposte trasversalmente e longitudinalmente;
- boccaporto per ispezione completo di coperchio e filtro, dispositivo per controllo a vista dall'esterno del liquido presente nel serbatoio, dotato di riferimenti indicanti il livello di riempimento con volume misurato minimo di 100 litri e suoi multipli;
- il serbatoio sarà dotato nella parte superiore di un sistema di scarico rapido "troppo pieno" e di una valvola di sicurezza di massima per eventuali sovra pressioni;
- telaio di sostegno esterno realizzato in acciaio tubolare atto a garantire la protezione della componentistica meccanica e la resistenza strutturale del serbatoio;
- il telaio deve essere realizzato in modo da consentire agevolmente il fissaggio al basamento scarrabile; (all. 1 c)
- nella progettazione e realizzazione del modulo si dovrà fare particolare attenzione alla distribuzione dei pesi, evitando la possibilità di eventuali repentini spostamenti del baricentro sul piano orizzontale in qualsiasi condizione di riempimento. Il baricentro del complesso dovrà essere mantenuto il più basso possibile per permettere il trasporto su mezzi pick-up in modo sicuro;
- Nr. 1 (una) mandata libera con tubazione raccordata Storz D
- pannello di controllo dotato di sistema di accensione, regolazione della pressione, dispositivi di apertura/chiusura delle mandate. Tutti gli altri comandi devono essere raggruppati ed accessibili in sicurezza su un unico lato posteriormente al veicolo,

Protezione Civile della Regione

Piano tecnico annuale:

Capitolati Dotazione Base_attrezzature (art. 8, DPRReg 17.5.2002 n. 0140/Pres.)

- Comandi retroilluminati e in ogni caso facilmente identificabili;
- nr. 2 (due) lance erogatrici a "mitraglia" con portata minima di 35 l/min, con raccordi rapidi ARS 220 interni (femmina) ; provvista di ugello intercambiabile con possibilità di gestione del getto (intero/frazionato) e relativa intercettazione;
- nr. 2 (due) naspi realizzati in tubo di gomma per alta pressione semirigido con diametro interno 10 mm, resistente al calore. Lunghezza minima di almeno 50 metri, superficie esterna della tubazione liscia per ridurre l'attrito, dotati di raccordi rapidi in acciaio inox tipo ARS 220-pressione di esercizio non inferiore a 5 M pa (50 bar) e pressione di scoppio non inferiore a 12 M pa (120 bar)-, in presa diretta e stabile con le bocche di mandata della pompa.
- Dispositivi di scollegamento rapido della tubazione dal tamburo avvolgitore tramite raccordi ARS220 (in uso al Corpo Forestale regionale), per poter eventualmente rimuovere un naspo e usarlo come prolunga congiungendolo a sua volta con l'altri dotati dei medesimi raccordi rapidi Ars220;
- Dispositivi di recupero e arrotolamento naspi con sistema automatico e/o manuale mediante manovella;
- una bocca di carico da idrante raccordata storz C con calotta di chiusura e catenella di vincolo ;
- presa di aspirazione acqua dall'esterno (passaggio tramite filtro a cartuccia) con valvola a tre vie, corredata di adeguata condotta flessibile di aspirazione dotata di filtro e valvola di fondo;
- tutte le bocche di ingresso, compreso il boccaporto saranno provviste di filtro;
- scarico di fondo con saracinesca, tubazione raccordata Storz D
- faro di illuminazione esterna, orientabile posizionato in modo da non risultare ingombrante o esposto al di sopra il pannello di controllo;

Protezione Civile della Regione

Piano tecnico annuale:

Capitolati Dotazione Base_attrezzature (art. 8, DPReg 17.5.2002 n. 0140/Pres.)

- kit normalizzato per modulo scarrabile per pick-up composto da: telaio guida, basamento scarrabile, carrello portamoduli (vedi allegato 3)

b.3 VASCONE ANTINCENDIO

Caratteristiche minime

- Vasca mobile con capienza non inferiore a lt 6.000 ad uso antincendio e con le seguenti caratteristiche:
- telo in poliestere spalmato con film in PVC, peso minimo 650 gr./mq con fondo bianco e pareti laterali a tinte alternate rosso – bianco
- ignifugazione secondo norma DIN 75200;
- il bordo superiore provvisto di un paracolpi imbottito;
- tappeto sottotelo per protezione del fondo della vasca, confezionato con lo stesso tessuto del telo vasca
- telaio scomponibile in lega leggera con trattamento antiossidante UNI 3571;
- vasca certificata idonea al rifornimento di benna Bambi (Bambi Bucket) degli elicotteri adibiti al servizio antincendio boschivo (altezza minima del livello d'acqua pari a 120cm)
- nr. 2(due) scarichi di fondo con saracinesca, uscita UNI DN 70 raccordata Storz B
- nr. 01 tubazione opportunamente sagomato per il carico dall'alto, UNI DN 70 e raccordo Storz B,
- contenitore (borsone) per il telo, per il telaio e gli accessori;
- il telo, i contenitori e il telaio dovranno essere marchiati con la scritta indelebile "Protezione Civile della Regione – Comune di -----" di altezza caratteri non inferiore a 5 cm.
- certificazione CE

Protezione Civile della Regione

Piano tecnico annuale:

Capitolati Dotazione Base_attrezzature (art. 8, DPREg 17.5.2002 n. 0140/Pres.)

b 4 SOFFIATORE

Caratteristiche minime:

- Moto soffiatore spalleggiabile con comando acceleratore e stop sul telaio;
- potenza non inferiore a 3,5 Kw;
- peso a secco non superiore a 12,5 Kg.
- Motore a 2 o 4 tempi..
- Spallacci e imbottitura ignifuga;
- il dispositivo risponde ai requisiti minimi richiesti dalla normativa più recente in merito all'inquinamento atmosferico e al rumore
- Certificazione di idoneità utilizzo antincendio boschivo e norme CE.