

## CAPITOLATO TECNICO

### ACQUISTO DI N° 6 MOTOPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI ACCESSORIE CON MOTORE SILENZIATO, ALLOGGiate SU CARRELLO DA TRAINO STRADALE OMOLOGATO USO SPECIALE.

Le motopompe dovranno essere del tipo autoadescante senza necessità di utilizzo sistemi di ausiliari di adescamento (depressori, compressori, pompe del vuoto, ecc.) e senza necessità di utilizzo di valvola di fondo.

Dovranno essere ad asse orizzontale, adatte al pompaggio di liquidi con solidi in sospensione e dovranno essere dotate di portelle d'ispezione facilmente apribili.

La portella principale anteriore dovrà poter essere rimossa facilmente per l'ispezione ed il disintasamento del corpo pompa.

#### Caratteristiche meccaniche e funzionali :

<u>Liquido pompato:</u>	acque sporche, fangose, sabbiose, con solidi in sospensione
<u>Velocità di rotazione pompa:</u>	massima 1800 giri/minuto
<u>Bocca di aspirazione:</u>	mm150 maschio UNI6082
<u>Bocca di mandata:</u>	mm150 maschio UNI6082
<u>Prevalenza totale minima:</u>	m10
<u>Altezza minima aspirazione:</u>	m 6
<u>Portata minima a 10 m:</u>	l/min 5000
<u>Passaggio corpi solidi:</u>	garantito fino ad almeno 70 mm di diametro
<u>Valvola a clapet:</u>	in nitrile con piattello metallico, all'interno della pompa in prossimità della bocca di aspirazione
<u>Corpo e girante:</u>	in ghisa
<u>Piatto di usura:</u>	in ghisa e gomma ad alta resilienza – sostituibile agevolmente
<u>Guarnizioni, parti in gomma:</u>	nitrile
<u>Motore:</u>	Collegamento coassiale al motore con albero in acciaio, Diesel 4 tempi conforme alla normativa vigente in materia di emissione dei gas di scarico (CE - STAGE III A) completo di insonorizzazione che garantisca una pressione sonora (LPA) massima del motore di 73 dB(A) a 7 m.
<u>Potenza minima:</u>	kW 24
<u>Cilindri</u>	minimo 3 cilindri, minimo 2300 c.c.
<u>Avviamento</u>	elettrico con batteria inclusa
<u>Quadro di comando e controllo:</u>	completo di chiave di avviamento, spia di allarme bassa pressione olio, sovralimentazione motore ed indicatore livello carburante
<u>Capacità serbatoio:</u>	integrato nel telaio/carrello della motopompa a garantire minimo 12 h di funzionamento della stessa

#### RIMORCHIO TRAINO STRADALE omologati ad uso speciale motopompa (N°6)

##### Caratteristiche:

Numero assi:

1

<u>Massa complessiva a pieno carico:</u>	minima kg 1400 - massima kg 1500
<u>Portata utile:</u>	minima kg 1150
<u>Assale:</u>	zincato a caldo ad alta resistenza all'usura
<u>Carrozzeria:</u>	cassone e pianale antiscivolo con dimensioni utili minime mm 1400 x 2490
<u>Telaio:</u>	sistema a doppio telaio, primo telaio stradale a V, secondo telaio portante, il tutto in acciaio con zincatura a caldo per immersione predisposto per l'allestimento della motopompa con almeno 4 punti di fissaggio
<u>Gruppo frenante:</u>	con cuscinetto a rulli e coppa tamburo
<u>Sponde:</u>	almeno due sponda apribile e amovibili (anteriore e posteriore)
<u>Pneumatici:</u>	n° 2 ruote con pneumatici 185 R14 C o maggiori dimensioni, <u>esterne al cassone (no ruote sotto)</u>
<u>Ruota di scorta:</u>	almeno 1 ruota di scorta sul carrello
<u>Piedi stabilizzatori:</u>	n° 4 telescopici
<u>Tipo di omologazione:</u>	rimorchio ad uso speciale motopompa con collaudo MCTC
<u>Documentazione:</u>	certificato di omologazione MCTC "rimorchio ad uso speciale", attestati e certificati a norma di legge necessari per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- richiesta e pratica d'immatricolazione</li> <li>- fini assicurativi</li> <li>- regolare circolazione su strada</li> </ul>
<u>Impianto elettrico:</u>	a norma delle attuali leggi in vigore
<u>Timone:</u>	a V ad altezza fissa a tubo quadro direttamente collegato all'assale secondo normativa 94/20 CE categoria I
<u>Tipo di attacco:</u>	per gancio a sfera

### **ACCESSORI DI MANDATA PER OGNI MOTOPOMPA:**

<u>Colli d'oca:</u>	n°1 con diam. 150 mm completo di raccordi rapidi sferici M/F (di altezza da mandata motopompa a terra)
<u>Manichette:</u>	n°3 flessibili con diametro (150 mm) in spezzoni (arrotolabili) di lunghezza non inferiore a m 10 cadauna
<u>Curve:</u>	n°1 a 90° con diametro 150 mm, completa di raccordi rapidi sferici M/F

### **ACCESSORI DI ASPIRAZIONE PER OGNI MOTOPOMPA:**

#### **Tubi semirigidi di aspirazione:**

N° 3 in spezzoni di diametro 150 mm di lunghezza non inferiore a m 2 cadauna, di cui uno dotato di **filtro di fondo** in acciaio zincato con diametro 150 mm con fori calibrati al passaggio di solidi nella pompa

### **FORMAZIONE**

La ditta deve tenere, presso la sede operativa del Committente, un corso di formazione per qualificare/formare i dipendenti per l'utilizzo e la manutenzione dell'attrezzatura