



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



**PROGRAMMA OPERATIVO FESR PUGLIA 2007-2013
ASSE II – Linea di Intervento 2.3**

Attuazione Azione 2.3.3

“Rafforzamento delle strutture regionali di Protezione Civile”

ALLEGATO TECNICO N.10

MOTOPOMPA DI SVUOTAMENTO AVENTE PORTATA DI 5000 L/MIN. COMPLETA DI ACCESSORI, INSTALLATA SU RIMORCHIO

Dovranno essere motopompe centrifughe autoadescanti carrellate per il pronto intervento, aventi portata di almeno 5000 lt/min, complete di accessori, installate su rimorchio per trasporto su strada. e di facile trasporto e dai pesi e dimensioni contenute.

Quantità: Richieste due unità

Le motopompe , **pena esclusione dalla procedura di gara**, dovrà possedere i seguenti tecnici requisiti minimi:

Caratteristiche tecniche richieste motopompe:

- a) Motorizzazione diesel
- b) Raffreddamento ad aria forzata
- c) Avviamento elettrico
- d) Batteria integrata
- e) Serbatoio carburante integrato per un autonomia minima di 10 ore.
- f) Luce di lavoro fissata sulla motopompa
- g) Motopompa centrifuga autoadescante monostadio con girante a pale aperte e discovoluta intercambiabile
- h) Corpo in ghisa, albero in acciaio inox, basamento in acciaio zincato e raccorderia in lega leggera allo scopo del contenimento dei pesi.
- i) Tenuta di tipo meccanico in metallo duro, resistente all'abrasione, con uno speciale sistema di raffreddamento in caso di rotazione a secco
- j) Bocche flangiate con prigionieri EN1092-1:2003 con raccordi rapidi sferici montati:



REGIONE PUGLIA

**Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche**

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



- In aspirazione almeno 6" o 150 mm
- In mandata almeno 6" o 150 mm
- k) Girante di nuova concezione ad elevato rendimento idraulico e di grosso spessore, che permetta un passaggio di corpi solidi di minimo 35 mm di diametro
- l) Il corpo pompa deve essere dotato di portine di ispezione per facilitarne la pulizia.
- m) Corpo motopompa in ghisa EN-JL1030 secondo UNI EN 1561 con corpo modulare:
 - Girante aperta in ghisa sferoidale con largo passaggio;
 - Piatto di usura in ghisa sferoidale, EN-JS1030 secondo UNI EN 1563, applicato senza l'uso di viti esterne, completamente e facilmente sostituibile.
- n) Prevalenza di almeno 20 m
- o) con portata minima pari a 5000 litri/minuto

Caratteristiche tecniche richieste carrelli stradali:

Le motopompe dovranno essere stabilmente fissate su idonei carrelli, stradali, allestiti per il trasporto delle motopompe e di tutti gli accessori necessari per il funzionamento delle stesse, i quali dovranno essere allocati in appositi vani.

Il carrello dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- a) Struttura in acciaio zincato a caldo
- b) Portata utile di almeno 2.000 kg.
- c) Lunghezza di almeno 3 m, per permettere lo stivaggio dei tubi di aspirazione;
- d) n. 2 assi a normativa CEE e timone per gancio sfera standard "euro";
- e) omologazione "per trasporto cose"
- f) impianto luci standard CEE a 12 V., completo di "ingombri", come da normativa vigente, su spina adattatore da 13 poli.
- g) Timone ad altezza variabile
- h) Dispositivo automatico per la retromarcia
- i) Ruota di scorta uguale
- j) Piedi stabilizzatori
- k) Sponde di contenimento dei materiali

Accessori richiesti per ogni motopompa:

- a) N° 5 pz. Tubazione di aspirazione, diametro 150 mm, flessibile, con rinforzo in spirale metallica, di lunghezza di 3 m, con attacchi a sfera maschio femmina
- b) N° 1 pz. Filtro di fondo a cestello in acciaio zincato completo di raccordo sferico
- c) N° 3 pz. Manichetta flessibile diametro 150 mm da impiegare in mandata, di lunghezza di 10 m, con attacchi rapidi maschio / femmina
- d) N° 2 pz. Raccordo sferico maschio flangiato al corpo pompa
- e) N° 1 pz. Curva a 90° in acciaio zincato con attacchi rapidi sferici maschio/femmina
- f) N. 1 divisore da 150 mm sfera a 5 uscite uni 70
- g) N. 20 manichette uni 70 da 30 m



REGIONE PUGLIA

**Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche**

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



- h) N. 1 tubo collo d'oca in acciaio zincato da 150 mm, per mandata
- i) N. 2 taniche in metallo per gasolio da 20 lt con raccordo per travaso
- j) N. 1 pala
- k) N. 1 piccone
- l) N. 1 palanchino per apertura griglie e pozzetti.

REQUISITI E DOCUMENTAZIONE A CORREDO FORNITURA

Le motopompe e gli accessori dovranno essere "**nuovi di fabbrica**" ed in perfetta efficienza di meccanica e di carrozzeria. Dovranno essere coperti da garanzia del produttore. La Regione Puglia - Protezione Civile –sarà sollevata da qualsiasi responsabilità derivante da difetti di produzione, guasti a questi riconducibili, malfunzionamenti ed altri vizi occulti o palesi. Il Fornitore avrà comunque l'obbligo di garantire che il complessivo sia efficiente ed atto all'uso cui è destinato, fornendo tutti i servizi previsti nel presente Capitolato.

1 Immatricolazione

Il rimorchio dovrà essere immatricolato e targato, **dovrà essere intestato a: Regione Puglia – Servizio Protezione Civile**

2 Documentazione, manualistica

La ditta aggiudicatrice dovrà fornire i seguenti documenti, relativi alle unità richieste:

- a) Manuale d'uso e manutenzione (in lingua italiana) per il complessivo e parte di essi
- b) Dichiarazioni di conformità CE relative alla motopompa ed a tutti i componenti descritti e facenti parte dell'allestimento.
- c) Dichiarazione di conformità complessiva per impianti installati con relativi schemi di riferimento per le manutenzioni;
- d) Libretti/schede delle attrezzature installate originali delle ditte costruttrici;

2 Attività formativa alla consegna

In corrispondenza della data consegna, o nei giorni immediatamente successivi, è richiesto un periodo di attività formativa sull'utilizzo delle attrezzature

3 Garanzia

La ditta aggiudicatrice, dovrà garantire una garanzia minima di 2 (due) anni.

4 Personalizzazioni:

Dovrà essere prevista la fornitura e l'applicazione di una serie di personalizzazioni, le quali saranno fornite contestualmente alla nota di affidamento della fornitura, comunque su supporto informatico a mezzo posta raccomandata A/R, con indicazione sulle dimensioni.