

PROVINCIA DELLA SPEZIA
Via Cafaggio 15
Tel. 0187 60921 fax 0187 609044
Area Tecnica Ufficio LL.PP. Tel. 0187 609261

e.mail llpp@comune.ameglia.sp.it

Sito internet : www.comune.ameglia.sp.it

Partita IVA 00094210119 Codice fiscale 81001430115

ALLEGATO "A"

SPECIFICA TECNICA FORNITURA

(la fornitura dovrà essere consegnata suddivisa come richiesto)

IDROVORE POSTAZIONE 1:

La postazione sarà formata da n. 2 motopompe autoadescanti con portata 10.000 LT/MIN Bocche DN 200 UNI 6082 con raccordi rapidi sferici maschio da 8" (200 mm) aventi ciascuna i seguenti componenti aggiuntivi:

Pigna = 1

Curva 90° = 1

Tubazione di aspirazione in gomma morbida = 3 ml

Tubazione di scarico in polietilene = 8 ml

Curva per scarico a 90° = 2

2 pezzi da 2 ml completi di attacchi sferici per scavalco muratura

IDROVORE POSTAZIONE 2:

La postazione sarà formata da n. 1 motopompa autoadescante con portata 10.000 LT/MIN Bocche DN 200 UNI 6082 con raccordi rapidi sferici maschio da 8" (200 mm) aventi ciascuna i seguenti componenti aggiuntivi:

Pigna = 1

Curva 90° = 3

Tubazione di aspirazione in gomma morbida = 3,5 ml

Tubazione di scarico in polietilene = 4,5 ml completa di attacco sferico

IDROVORE POSTAZIONE 3:

La postazione sarà formata da n. 1 motopompa autoadescante con portata 6.000 LT/MIN Bocche DN 150 UNI 6082 con raccordi rapidi sferici maschio da 6" (150 mm) aventi ciascuna i seguenti componenti aggiuntivi:

Pigna = 1

Curva di aspirazione 90° = 3

Tubazione di aspirazione in gomma morbida = 4,5 ml

Tubazione di scarico in polietilene = 8 ml

Curva per scarico a 90° = 2

IDROVORE POSTAZIONE 4:

La postazione sarà formata da n. 1 motopompa autoadescante con portata 10.000 LT/MIN Bocche DN 200 UNI 6082 con raccordi rapidi sferici maschio da 8" (200 mm) aventi ciascuna i seguenti componenti aggiuntivi:

Pigna = 1

Curva 90° = 3

Tubazione di aspirazione in gomma morbida = 3,5 ml

Tubazione di scarico in polietilene = 2,5 ml completa di attacco sferico

IDROVORA N.6

N. 1 motopompa autoadescante con portata 10.000 LT/MIN Bocche DN 200 UNI 6082 con raccordi rapidi sferici maschio da 8" (200 mm) aventi ciascuna i seguenti componenti aggiuntivi:

Pigna = 1

Curva 90° = 1

Tubazione di aspirazione in gomma morbida = 3 ml

Tubazione di scarico in polietilene = 8 ml

Curva per scarico a 90° = 2

2 pezzi da 2 ml completi di attacchi sferici per scavalco muratura

SCHEDA TECNICA

MOTOPOMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE
ALLOGGIATA SU CARRELLO SERVIZIO PESANTE DI MOVIMENTAZIONE
COMPLETA DI ACCESSORI DI MANDATA E ASPIRAZIONE

TIPOLOGIA : MOTOPOMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE CON PORTATA 6.000 LT/MIN BOCHE DN 150 UNI 6082 CON RACCORDI RAPIDI SFERICI MASCHIO DA 6" (150 mm)

La pompa dovrà 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.

Dovrà essere ad asse orizzontale, adatta al pompaggio di liquidi con solidi in sospensione e dovrà essere dotata di portelle d'ispezione facilmente apribili.

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

Caratteristiche meccaniche e funzionali :

Liquido pompato: acque sporche, fangose, sabbiose, con solidi in sospensione

Velocità di rotazione pompa: massima 1.800 giri minuto

Velocità di rotazione motore diesel: massima 1.800 giri minuto

Portata massima: minimo 5.600 lt/m

Prevalenza massima: minimo 27 m

Punto di curva di funzionamento: (portata alla prevalenza): minimo 5.000 lt/m a 12 m di prevalenza

Bocche: DN 150 UNI 6082 (diametro minimo 6" - 150 mm) complete di raccordi rapidi sferici maschio da 6" (150 mm)

Passaggio corpi solidi: garantito fino ad almeno 76 mm (di diametro)

Altezza di aspirazione: garantita da almeno - 7 m rispetto al piano di posizionamento della motopompa

Corpo e girante: in ghisa

Albero: acciaio

Motore: Diesel 4 tempi conforme alla normativa vigente in materia di emissione dei gas di scarico (CE - STAGE III A)

N° cilindri e cilindrata motore: minimo 3 cilindri – minimo 2.300 c.c.

Origine motore: di fabbricazione unione europea CE

Potenza motore: secondo ISO 3046-1 (curva servizio continuo sovraccaricabile): - minimo 23 kW - potenza netta alla velocità di 1800 giri minuto

Avviamento motopompa: elettrico con batteria e disgiuntore stacca batterie inclusi

Serbatoio combustibile motopompa: integrato nel telaio/carrello della motopompa con capacità min. lt.120

Autonomia di funzionamento motopompa: min. 12 ore alla massima velocità motore

Peso a vuoto gruppo motopompa completo: minimo 680 Kg

Certificazione: a norma di legge

CARRELLO PER SERVIZIO PESANTE DI MOVIMENTAZIONE

Caratteristiche:

N. Assi: 1

Telaio: per servizio pesante in acciaio con serbatoio combustibile da minimo lt.120

Ruote: n° 2 con pneumatici

Piede d'appoggio: ribaltabile

Sistema di sollevamento: equilibrato ed idoneo alla movimentazione con gru del gruppo motopompa

Timone di traino: snodabile e regolabile in altezza

Supporto porta batteria: su antivibranti

ACCESSORI DI MANDATA PER OGNI MOTOPOMPA

Curve: n°1 a 90° con diametro 6" (150 mm), completa di raccordi rapidi sferici M/F
manichette: diametro 6" (150 mm) di lunghezza e numero non inferiore a quanto indicato nella specifica di ogni postazione;

ACCESSORI DI ASPIRAZIONE PER OGNI MOTOPOMPA

Tubi semirigidi di aspirazione: n. 1 in spezzoni con diametro 6" (150 mm) di lunghezza e numero non inferiore a quanto indicato nella specifica di ogni postazione;
Filtro di fondo: in acciaio zincato con diametro 6" (150 mm) con fori calibrati al passaggio di solidi della pompa

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Faro orientabile IP44 munito di antivibrante
Disgiuntore batteria

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE IN SEDE D'OFFERTA (GARA) DA INSERIRE NELLA BUSTA "A" DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A PENA DI ESCLUSIONE

Documentazione fotografica

Certificazione sistema di qualità aziendale EN ISO 9001:2008 del produttore della motopompa

Scheda tecnica o descrizione tecnica dettagliata del gruppo motopompa ove si evincano tutte le caratteristiche richieste dalla presente scheda.

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE IN SEDE DI FORNITURA

Dichiarazione di conformità CE motopompa

Certificazione sistema di qualità aziendale EN ISO 9001:2008 del produttore della motopompa

Tutto quanto previsto a norma di legge

TIPOLOGIA: MOTOPOMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE CON PORTATA 8.000 LT/MIN BOCHE DN 200 UNI 6082 CON RACCORDI RAPIDI SFERICI MASCHIO DA 8" (200 mm)

La pompa dovrà 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.

Dovrà essere ad asse orizzontale, adatta al pompaggio di liquidi con solidi in sospensione e dovrà essere dotata di portelle d'ispezione facilmente apribili.

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

Caratteristiche meccaniche e funzionali :

Liquido pompato: acque sporche, fangose, sabbiose, con solidi in sospensione

Velocità di rotazione pompa: massima 1.800 giri minuto

Velocità di rotazione motore diesel: massima 1.800 giri minuto

Portata massima: minimo 8.000 lt/m

Prevalenza massima: minimo 34 m

Punto di curva di funzionamento: (portata alla prevalenza): minimo 7.000 lt/m a 12 m di prevalenza a 1.800 giri/minuto

Bocche: DN 200 UNI 6082 (diametro minimo 8" - 200 mm) complete di raccordi rapidi sferici maschio da 8" (200 mm)

Passaggio corpi solidi: garantito fino ad almeno 76 mm (di diametro)

Altezza di aspirazione: garantita da almeno - 7 m rispetto al piano di posizionamento della motopompa

Corpo e girante: in ghisa

Albero: acciaio

Motore: Diesel 4 tempi conforme alla normativa vigente in materia di emissione dei gas di scarico (CE - STAGE III A)

N° cilindri e cilindrata motore: minimo 4 cilindri – minimo 3.400 c.c.

Origine motore: di fabbricazione unione europea

Potenza motore: secondo ISO 3046-1 (curva servizio continuo sovraccaricabile): - minimo 37 kW - potenza netta alla velocità di 1800 giri minuto

Avviamento motopompa: elettrico con batteria e disgiuntore stacca batteria inclusi

Serbatoio combustibile motopompa: con capacità min. lt.150

Autonomia di funzionamento motopompa: min. 16 ore alla massima velocità motore (1800 giri/min)

Peso a vuoto gruppo motopompa completo: minimo 930 kG

Certificazione: a norma di legge

CARRELLO PER SERVIZIO PESANTE DI MOVIMENTAZIONE

Caratteristiche:

N. Assi: 1

Telaio: per servizio pesante in acciaio elettrosaldato con serbatoio combustibile da minimo lt.150 incorporato

Ruote: n° 2

Piede d'appoggio: ribaltabile

Sistema di sollevamento: equilibrato ed idoneo alla movimentazione con gru del gruppo motopompa

Timone di traino: snodabile e regolabile in altezza

Supporto porta batteria: su antivibranti

ACCESSORI DI MANDATA PER OGNI MOTOPOMPA

Curve: n°1 a 90° con diametro 8" (200 mm), completa di raccordi rapidi sferici M/F

Manichette: n. 2 flessibili con diametro 8" (200 mm) di lunghezza e numero non inferiore a quanto indicato nella specifica tecnica per ogni postazione

ACCESSORI DI ASPIRAZIONE PER OGNI MOTOPOMPA

Tubi semirigidi di aspirazione: n. 1 in spezzoni con diametro 8" (200 mm) di lunghezza e numero non inferiore a quanto indicato nella specifica tecnica per ogni postazione;

Filtro di fondo: in acciaio zincato con diametro 8" (200 mm) con fori calibrati al passaggio di solidi della pompa

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Faro orientabile IP44 munito di antivibrante
Disgiuntore batteria

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE IN SEDE D'OFFERTA (GARA) DA INSERIRE NELLA BUSTA "A" DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A PENA DI ESCLUSIONE

Documentazione fotografica

Certificazione sistema di qualità aziendale EN ISO 9001:2008 del produttore della motopompa

Scheda tecnica o descrizione tecnica dettagliata del gruppo motopompa ove si evincano tutte le caratteristiche richieste dalla presente scheda.

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE IN SEDE DI FORNITURA

Dichiarazione di conformità CE motopompa

Certificazione sistema di qualità aziendale EN ISO 9001:2008 del produttore della motopompa

Tutto quanto previsto a norma di legge