



OGGETTO: Fornitura di elettropompa e relativo quadro elettrico dotato di inverter per la gestione della stessa da installare presso il sollevamento idrico denominato Vomano a Scerne di Pineto (TE).

L'elettropompa dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Portata minima richiesta 145 l/sec (con funzionamento a 50 HZ)
- Prevalenza 132 m (con funzionamento a 50 HZ)
- Tenute corpo pompa predisposte per uso con inverter
- Motore max 315 kW IE 4 predisposto per azionamento tramite inverter

Il quadro dotato di due convertitori di frequenza deve avere le seguenti caratteristiche minime:

Sezione di arrivo

- Armadio IP 54 a doppia porta, fissaggio a pavimento
- Interruttore di sezione di adeguata taratura con disp. blocco porta , Fusibili , ausiliari a 24V sistema di ventilazione dotati di adeguata protezione , spie di marcia e disfunzione , selettore test-0-aut.

Caratteristiche Inverter

- Potenza gestibile adatto alla potenza del motore
- Controllo vettoriale di flusso
- Sovracorrente 110%
- Alimentazione 380.480V trifase
- Ingressi digitali 4 PNP/NPN 24 Vdc
- Ingressi analogici 2
- Ingressi programmabili 2
- Uscite digitali 2
- Uscita analogica 1
- Funzione STO e SS1
- Filtro H1 per cavi motore fino a 150 metri
- Induttanza DC per la riduzione delle armoniche verso rete (EN 61000-3-12)
- Comunicazione Modbus RTU integrata
- Schede elettroniche trattate per ambienti aggressivi
- Interfaccia grafica a pannello per presa visione e regolazioni parametri di funzionamento
- Assistenza tecnica alla messa in servizio
- Trasporto presso il sito a Scerne di Pineto (TE)
- L'offerta deve essere corredata di adeguata illustrazione e misure della strumentazione offerta.

Il prezzo a base d'asta per tale fornitura è di € 72.000,00 (Settantamila,00 Euro) con pagamento a 60 ggdfm

Tempi di consegna max 100 gg lavorativi.