

Spett.le

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Filiale

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Oggetto: Offerta per fornitura e posa di motopompa Hydro EN 125-250.1 da installare presso il Teatro Massimo di Palermo (PA).

A seguito della Vs. gentile richiesta, siamo a sottoporvi ns. migliore offerta relativa a quanto in oggetto e di seguito meglio specificato:

Rif.	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo
	Progettazione e DIRI:			
	1. redazione del progetto della rete idranti, ai sensi dell'art. 5, comma 2, lettera h, del DM 37/2008 e ss.mm.ii			
	2. redazione della DIRI (dichiarazione di rispondenza) della rete idranti ai sensi dell'art. dell'art. 7, comma 6, del DM 37/2008 e ss.mm.ii.			
	Fornitura e posa di motopompa Grundfos, Hydro EN125 -250.1/263 T1JS A-U2-B, portata 240 mc/h, prevalenza 90m, comprensivo delle seguenti dotazioni incluse:			
	- Kit APC DN150/16-DN350/16 SPB			
	- Kit Test DN200/16 Sc. 90-600			
	- Kit test Spare parts N45 MNSF40-MNTF41			
	- residential silencer N45MNTF41			
	- Pompa a mano gasolio			
	- Serbatoio adescamento completo acc.LT 500			
	- Base di supporto a pavimento			
	- Multiled alam panel EN 12845			
	- Commissioning fire Sys EN NKF 90-250kW			
	Il gruppo verrà installato con ausilio di muletto.			
	Realizzazione di circa 15 mt di scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico per passaggio tubazione, scavo da realizzazione dimensione 40cm*25cm, per il passaggio della tubazione sul basolato, verrà eseguito scavo a mano con successivo ripristino a mano delle basole.			
	Fornitura e collocazione di circa 15 metri di tubazione di aspirazione DN 150			

Spett.le

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Filiale

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Oggetto: Offerta per fornitura e posa di motopompa Hydro EN 125-250.1 da installare presso il Teatro Massimo di Palermo (PA).

A seguito della Vs. gentile richiesta, siamo a sottoporvi ns. migliore offerta relativa a quanto in oggetto e di seguito meglio specificato:

Rif.	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo
	Fornitura e collocazione di circa 5 metri di tubazione di mandata DN 200			
	Fornitura e collocazione di circa 5 mt di canna fumaria per scarico fumi, comprensivi di pendini per alloggio tubazione e realizzazione di foro di uscita			
	Realizzazione di tubazione, passaggio linea di alimentazione per alimentazione pompa, interruttore di protezione.			
	Fornitura e collocazione valvole e accessoristica per dare l'opera a perfetta regola d'arte			
	Collaudo e avviamento			
	Importo totale opera:	1	nr	€ 83.234,70
	Arrotondamento, ribasso commerciale:	1	nr	€ -1.234,70
	A fine opera vi verranno rilasciati, progetto, Diri reti idranti esistenti, progetto e dichiarazione di conformità nuovo impianto da presentare ai VVF.			
	Sono inclusi oneri della sicurezza, mezzi di lavoro, muletti, escavatori e quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta a			

Spett.le

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Filiale

Comune di Palermo-Ufficio del centro storico
Foro Italico Umberto, I nr.14
90133 Palermo (PA)
Italy

Oggetto: Offerta per fornitura e posa di motopompa Hydro EN 125-250.1 da installare presso il Teatro Massimo di Palermo (PA).

A seguito della Vs. gentile richiesta, siamo a sottoporvi ns. migliore offerta relativa a quanto in oggetto e di seguito meglio specificato:

Rif.	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo
	perfetta regola d'arte.			

Importo totale: € 82.000,00 + IVA

Pagamento: Bonifico 30 gg DF
UniCredit S.P.A filiale di Misilmeri (PA)
IBAN IT 24 W 02008 43440 000300781760

Descrizione prodotto dettagliata

Hydro EN 125-250.1/263 TIJS A-U2-B

Pos. 10

Vs. riferimento :

Specifications

:	Hydro EN 125-250.1 /263 TIJS A-U2-B
:	99844172
:	5713835086266
:	5713835086266

Tecniche:

Portata nominale:	434 m³/h
Prevalenza:	82 m
Circuito di raffreddamento bypass flusso	9 m³/h nominale:
Diametro nominale della girante:	250.1 mm
Approvazioni:	CE
Antincendio standard:	EN 12845
Scarico contropressione max:	5.00 kPa
Numero di pompe:	2
Tipo di pompa principale:	NKF 125-250.1/263
numero di pompe a diesel:	1
Tipo pompa Jockey:	CM3-13
Numero di pompe Jockey:	1

Materiale:

Corpo pompa:	Ghisa
Corpo pompa:	EN-GJL-250
Girante:	Bronze
Collettore:	Galvanized steel

Installazione:

Limite temperatura ambiente:	10 .. 40 °C
umidità relativa:	50 %
Max pressione di funzionamento:	16 bar
Tipo di attacco ingresso:	DIN
Tipo di mandata:	DIN
Dimensione aspirazione:	DN 150
Dimensione mandata:	DN 200
Tipo di attacco di aspirazione per pompaRp Jockey:	
Dimensioni dell'attacco di aspirazione per la1 1/4 inch pomp	
Collegamento di terra:	PE
Elevazione sul livello del mare:	300 m

Liquido:

Liquido pompato:	Acqua
Gamma temperatura del liquido:	0 .. 40 °C
Temperatura del liquido durante il funzionamento:	20 °C
Densità:	998.2 kg/m³

Dati elettrici:

Motore standard:	IEC
Tipo driver:	Motore diesel
Frequenza di rete:	50 Hz
Velocità nominale del motore (senza scorrimento):	2990 giri/min
Classe di protezione (IEC 34-5):	IP54
motore standard per pompa Jockey:	IEC
Alimentazione di rete per motore jockey:	3 x 400 V
potenza nominale - P2 per pompa Jockey:	2.2 kW
Corrente nominale per pompa Jockey:	4.6 A
numero di aste per la pompa Jockey:	2
Metodo di avviamento di una pompa Jockey:	Direct-on-line (DOL)

Dati motore:

Alimentazione di rete per motore diesel:	1 x 230 V
Potenza lorda motore [kW]:	145 kW
Potenza motore NA:	132 kW
Batteria:	12 V
Tipo raffreddamento motore:	Scambiatore di calore raffreddato
Flusso di scarico:	2050 m³/h
Flusso di scarico:	880 kg/h
Aspirazione motore:	Turbo and Charge air cooled
Radiazione di calore:	15136 kcal/h
Scarico contropressione max:	5.00 kPa
Temperatura massima di scarico:	590 °C

Altro:

Peso netto:	1210 kg
Peso lordo:	1390 kg

Curva di prestazione:

The graph displays performance characteristics for the Hydro EN 125-250.1, 50Hz pump. The main curve shows a maximum head of approximately 82m at zero flow rate, decreasing as flow increases. An inset provides detailed specifications: G = 240 m³/h, H = 82.43 m, liquid pumped = Water, temperature during test = 20°C, density = 998.2 kg/m³.

Disegno dimensionale

This technical drawing illustrates the physical dimensions of the pump assembly. Key measurements include overall width, height, and specific mounting points, all specified in millimeters according to the note below.

Nota: tutte le misure sono espresse in mm

NB: il disegno non mostra tutti i dettagli

Collegamenti Elettrici:

The electrical schematic details the wiring connections for both pumps. It identifies terminals L1-a through PE-a for the Diesel pump's control cabinet and L1-c through PE-c for the Jockey pump's control cabinet, connecting them to their respective mains supplies.