



DETERMINAZIONE N° 138/2020 del 21.10.2020

OGGETTO: Acquisto pompa Caprari E6P45/13I per il pozzo di Assenza nel Comune di Brenzone BRA01.

Affidamento fornitura alla società SEP Idraulica di Padova.

IL DIRETTORE GENERALE

In virtù dei poteri attribuitigli con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 46/7 del 28.07.2017 e n. 55/6 del 29.09.2018 e conseguenti procure notarili in data 31.07.2017 e in data 11.12.2018.

Premesso che Azienda Gardesana Servizi S.p.A. è una società a capitale pubblico che gestisce il servizio idrico integrato mediante affidamento “*in house*” dei Comuni aderenti all'Area Garda Baldo dell'Ambito Territoriale Ottimale Veronese;

- **che** al pozzo di Assenza sono presenti due pompe Caprari E6P45/13I che possono funzionare sia una per volta che contemporaneamente;

- **che** si rende necessario, per evitare malfunzionamenti al pozzo di Assenza di Brenzone, sostituire una delle due pompe ormai vecchia e guasta con un'altra uguale per dimensioni e portata.

Considerato che, per i motivi tecnici sopra esposti, si rende necessario procedere all'acquisto di una pompa Caprari E6P45/13I e che tale fornitura può essere effettuata solo dalla Società SEP Idraulica che agisce per conto della società Caprari di Modena costruttrice della pompa;

- **che**, al fine di realizzare la perfetta integrazione della nuova pompa con quella esistente, occorre rivolgersi al costruttore originario, nella fattispecie alla – Caprari di Modena, unico in grado di effettuare tale integrazione;

- **che** tale intervento è volto a soddisfare l'interesse pubblico di rendere efficiente il pozzo di Assenza di Brenzone BRA01 ai fini di una migliore gestione ed erogazione del servizio.

Visto il preventivo della società – SEP Idraulica che agisce per conto della società Caprari di Modena presentato in data 13/10/2020 per la fornitura di una pompa Caprari E6P45/13I, dell'importo di € 2.995,00 oltre I.V.A. compreso il trasporto.

Visto il Regolamento per gli affidamenti di importo inferiore alla soglia comunitaria (art. 36 comma 8 del D.lgs. n. 50/2016) approvato dal Consiglio di Amministrazione di AGS con delibera n. 17/2 del 21.05.2018.

AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.P.A.

Via 11 Settembre n. 24 – 37019 Peschiera del Garda (Vr) – e-mail: ags@ags.vr.it . sito internet: www.ags.vr.it
Reg. Imp. di Vr e Codice Fiscale: 80019800236 – Partita IVA: 01855890230 – Cap. Soc. € 2.620.800,00 i.v. – FAX 045.6445299
NUMERO VERDE SERVIZIO CLIENTI 800 905 559 – PEC: ags@pec.ags.vr.it

Azienda con sistema di gestione certificato conforme alle norme ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

Visto che questo tipo di incarico rientra nelle ipotesi contemplate nel succitato Regolamento approvato da AGS S.p.A. e pertanto l'onere motivazionale per l'affidamento diretto è assorbito in quanto trattasi di prestazione rientrante nelle voci elencate all'art. 10 comma 2 del medesimo.

Considerato che l'importo rientra nei limiti previsti dalla lettera a) comma 2 dell'art. 36 del D. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'assegnazione diretta di incarichi senza necessità di esperimento di preventive procedure di gara.

Ritenuto, pertanto, di affidare la fornitura di cui sopra alla società SEP Idraulica di Padova per la fornitura di una pompa Caprari E6P45/13I per l'importo di € 2.995,00 oltre I.V.A. compreso il trasporto dando contestualmente atto che la somma in parola rientra nel limite previsto dalla vigente normativa per gli affidamenti diretti.

DETERMINA

- 1) di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- 2) di prendere atto della necessità di affidare la fornitura di una pompa Caprari E6P45/13I;
- 3) di formalizzare apposito ordine alla società – SEP Idraulica di Padova mediante scambio di lettere commerciali per l'importo di € 2.995,00 oltre IVA;
- 4) di dare atto che l'importo complessivo pari ad € 2.995,00 oltre IVA trova copertura economico/finanziaria ad apposito stanziamento di Bilancio 2020.

IL PROPONENTE
(ing. Giovanni Lepore)

IL RESPONSABILE GESTIONE
(ing. Michele Cimolini)

Visto di legittimità
Il Dirigente Area Approvvigionamenti-Clienti
(dett.ssa Paola Bersani)

IL DIRETTORE GENERALE
(ing. Carlo Alberto Voi)

Peschiera del Garda, 21.10.2020

SeP idraulica s.a.s.

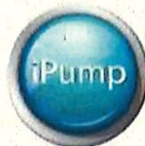
di M. Morello e C.

Via Dell' Artigianato, 3 35020 Albignasego (Pd) Tel. 049 - 8804588 Fax. 049 - 712161
Cod.fisc. part. Iva 04515700286 internet www.sepidraulica.it e-mail sepidra@sepidraulica.it

AGENZIA/DISTRIBUTORE

caprari

pumping power



Spett.le

Caprari s.p.a.

Via Emilia Ovest 900
41100 MODENA
tel. 059/897611

AZIENDA GARDESANA SERVIZI SPA

Fax

Certificazione Sistema Qualità ISO 9001
DNV Cert. No. SQ - 0327 - 94 - AQ

VS/RIF **ING. LEPORE**

NS/RIF **M.M.** (e-mail diretta m.morello@sepidraulica.it)

Albignasego 13/10/20

OFFERTA N° 678/20

A seguito del Vs. invito, di cui Vi siamo grati, sottoponiamo la ns. migliore offerta in nome e per conto della ns. mandante CAPRARI s.p.a.
Oltre le Condizioni Generali di Vendita, della Caprari s.p.a. , varranno anche le seguenti condizioni.

Validità offerta	:	30 giorni dalla presente
Pagamento	:	vs. solito
Consegna	:	4-5 gg lavorativi d.r.o.
Trasporto	:	F.co Destino
Imballo	:	standard compreso
Garanzia	:	12 mesi dalla data di spedizione
Tolleranze	:	pompe- secondo norme UNI EN ISO 9906 livello 2 motori elettrici- secondo norme CEI/IEC
Collaudo	:	su Vs. richiesta ed a condizioni da definire

Augurandoci di incontrare la Vs. preferenza e rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico/commerciale, in Viamo i ns. migliori saluti.

per **CAPRARI** spa
SeP idraulica s.a.s.
Marco Morello
Cell. 329/2362209

Cliente:	AZIENDA GARDESANA SERVIZI SPA	Rif.:	
Offerta:	678/20 20-13SEP-0498	Data:	13/10/2020

Item	Descrizione	Prezzo Netto Unitario [€]	Quantità	Prezzo Netto Totale [€]
1	ELETTROPOMPE SOMMERSE			
1.0	E6P45/13I+MAC635B-8V [862541] 50HZ 400V ELETTROPOMPA SOMMERSA			
1.1	E6P45-6/13I-V [682845] 50HZ PARTE IDRAULICA SOMMERSA	1.295,00	1	1.295,00
1.2	MAC635/3B-8 [573784] 50-60HZ 400-380;460V MOT.SOM.	1.700,00	1	1.700,00
			Importo totale netto	2.995,00 €

ELETTROPOMPA NON ASSEMBLATA

Cliente:	.			Rif.:			
Item	1	Quantità	1	Portata richiesta	-	Prevalenza richiesta	-
Tipo	ELETTROPOMPA SOMMERSA			Modello	E6P45/131+MAC635B-8V		

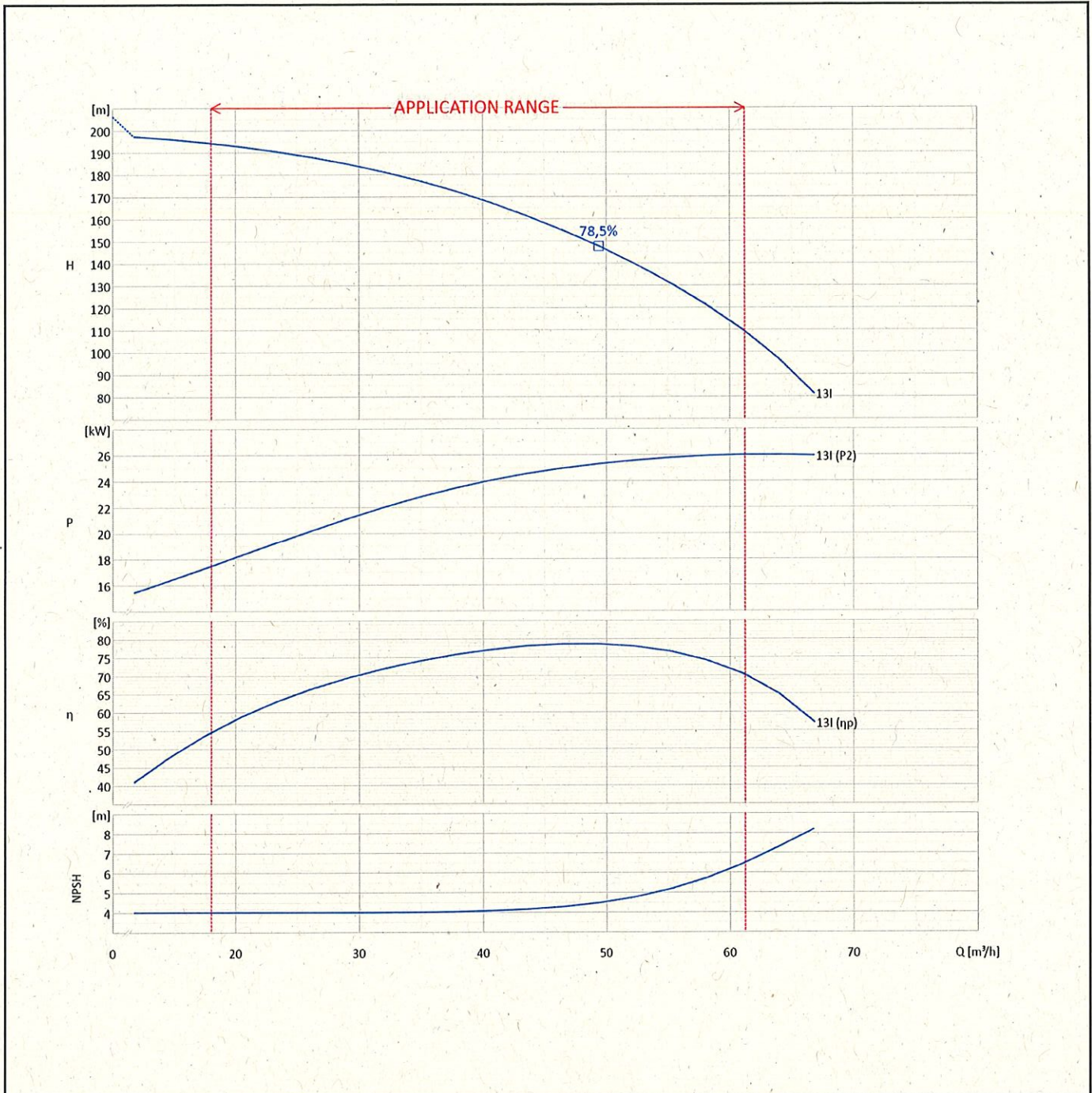
LIMITI OPERATIVI			CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
Liquido pompato	Acqua		Diametro mandata	G3	-
Temp. max liquido pompato (*)	40	°C	Diametro massimo d'ingombro	150	mm
Densità massima	1	kg/dm ³	Tipo Girante	Semiassiale	
Viscosità massima	1	mm ² /s	Numero stadi	13	
Contenuto max di sostanze solide	100	g/m ³	Tenuta motore	Meccanica	
Battente massimo	150	m	Tipo installazione	Verticale	
N.ro massimo avviamenti ora	20		Momento d'inerzia	0,01857 Kgm ²	
Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa e pompa sommersa	3	min	PESI		
Sommergenza minima	375	mm	Peso pompa	91	Kg
			Peso motore sommerso	104	Kg
			Peso elettropompa	195	Kg

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO		
Portata di esercizio	-		Marca	Caprari	
Prevalenza di esercizio	-		Modello	MAC635/3B-8	
Qmin	18	61,2	Potenza nominale	26	kW
H (Q=0)	206,3	194,1	Frequenza nominale	50	Hz
Potenza assorbita punto di lavoro	-		Tensione nominale	400	V
Massima potenza assorbita	26		Velocità nominale	2880	1/min
Rend. pompa	-	-	Corrente nominale	54,2	A
Rend. gruppo	-	-	N.ro poli	2	
Massimo rendimento pompa	78,5		Tipo motore	3 ~	
NPSH richiesto	-		Rendimento 4/4 - 3/4	85 - 85,7 %	
Velocità di rotazione	~ 2880	1/min	Fattore di potenza 4/4 - 3/4	0,815 - 0,759	
Senso di rotazione (**)	Antiorario		Classe d'isolamento	n,d	
Tolleranza secondo norma	ISO 9906:2012 3B		Is/In - Ts/Tn	4,4 - 1,7	
MEI	M.E.I. ≥ 0.40		Tipo di avviamento	D	
Diametro girante	-		Grado di protezione	IP68	
Numero pompe installate	In funzione	Stand-by	Numero cavi uscita motore	3	
	1	0	Service Factor	1	
			Motore certificato per utilizzo con acqua potabile		

MATERIALI POMPA		MATERIALI MOTORE	
Elemento diffusore	Ghisa grigia	Albero	Acciaio inox
Supporto aspirazione	Ghisa grigia	Parasabbia	Gomma
Girante	Ghisa grigia	Coperchio superiore	Ghisa grigia
Albero	Acciaio inox	Rotore	Lamierino magnetico
Giunto rigido	Acciaio inox	Statore	Lamierino magnetico
Cuscinetto albero	Acciaio inox/gomma	Camicia statore	Acciaio inox
Corpo valvola	Ghisa grigia	Avvolgimento	Green wire
Clapet	Acciaio inox	Supporto inferiore	Ghisa grigia
Succheruola	Acciaio inox	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/carburo di silicio
Anello sede girante	Acciaio/Gomma	Cuscinetto	Grafite
Defender®	.	Reggispinta	Ottone/Composito sintetico
Tegolo protezione cavi	Acciaio inox	Supporto reggispinta	Ghisa grigia
Dado normale	Acciaio inox	Membrana	Gomma
Prigioniero	Acciaio inox	Coperchio membrana	Ghisa grigia
Vite	Acciaio inox	Supporto superiore	Ghisa grigia
Bulloneria	Acciaio inox	Bulloneria	Acciaio inox

Note:	(*) Minima velocità del liquido all'esterno del motore V=0,5 m/s	
	(**) Vista bocca di mandata	
	In caso di utilizzo con inverter, consultare il Manuale d'Uso e Manutenzione dell'elettropompa.	
OFFERTA No. 20-13SEP-0498	Pos. 1.1	Data 13/10/2020

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	-	Prevalenza	-
Potenza	26	kW	Nro. poli		2	Modello	E6P45/13I+MAC635B-8V		

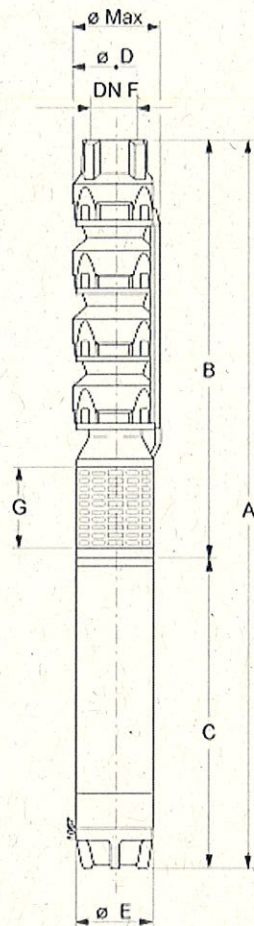


DATI FUNZIONAMENTO - ISO 9906:2012 3B - M.E.I. ≥ 0.40

Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocità [1/min]

OFFERTA No. 20-I3SEP-0498	Pos. 1.1	Data 13/10/2020
---------------------------	----------	-----------------

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	-	Prevalenza	-
Potenza	26	kW	Nro. poli		2	Modello	E6P45/13I+MAC635B-8V		



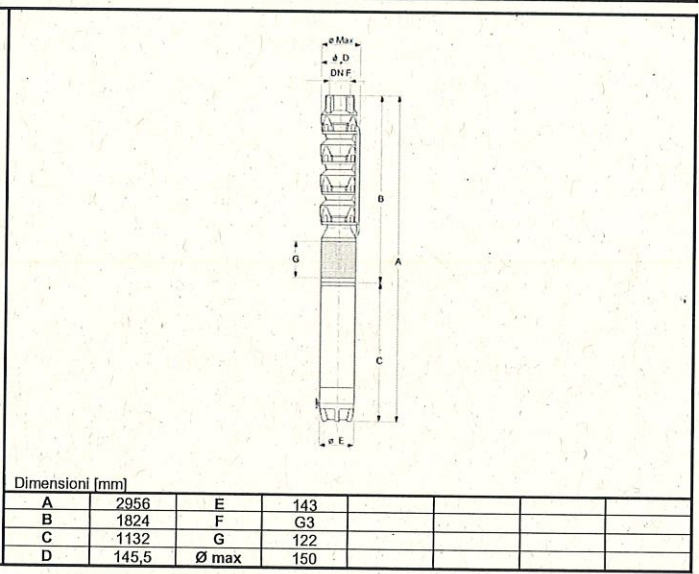
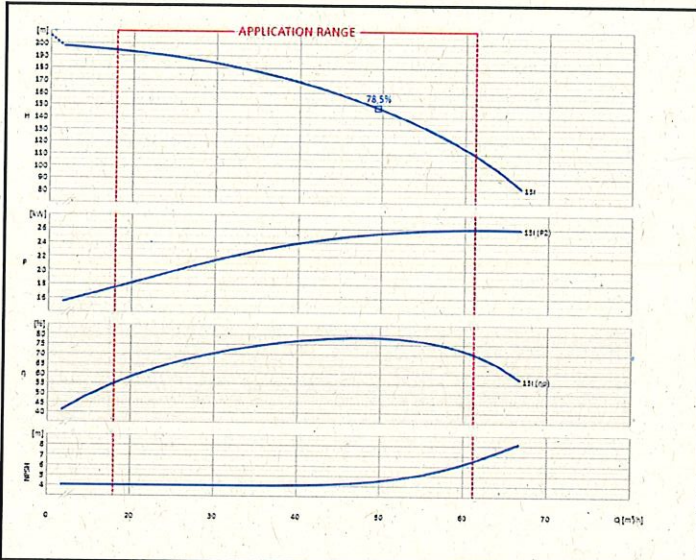
Dimensioni [mm]

A	2956				
B	1824				
C	1132				
D	145,5				
E	143				
F	G3				
G	122				
$\varnothing \text{ max}$	150				

OFFERTA No. 20-13SEP-0498	Pos. 1.1	Data 13/10/2020
---------------------------	-------------	--------------------

CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. - Copyright © 2016-2020 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cliente:				Rif.:			
Item	1	Quantità	1	Portata richiesta	-	Prevalenza richiesta	-
Tipo	ELETTROPOMPA SOMMERSA			Modello	E6P45/131+MAC635B-8V		



Dimensioni [mm]					
A	2956	E	143		
B	1824	F	G3		
C	1132	G	122		
D	145,5	Ø max	150		

DATI FUNZIONAMENTO - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40					CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Diametro mandata	G3	-
					Diametro max. ingombro	150	mm
					Peso elettropompa	195	Kg
					N.ro stadi	13	
					Tenuta motore	Meccanica	
					Tipo installazione	Verticale	

LIMITI OPERATIVI			MATERIALI POMPA		
Liquido pompato	Acqua		Elemento diffusore	Ghisa grigia	
Temp. max liquido pompato (*)	40	°C	Supporto aspirazione	Ghisa grigia	
Densità massima	1	kg/dm³	Girante	Ghisa grigia	
Viscosità massima	1	mm²/s	Albero	Acciaio inox	
Contenuto max di sostanze solide	100	g/m³	Giunto rigido	Acciaio inox	
N.ro massimo avviamenti/ora	20		Cuscinetto albero	Acciaio inox/gomma	
Sommersione minima	375	mm	Corpo valvola	Ghisa grigia	

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					MATERIALI MOTORE	
Portata di esercizio	-		-		Albero	Acciaio inox
Prevalenza di esercizio	-		-		Parasabbia	Gomma
Qmin	Qmax	18	61,2	m³/h	Coperchio superiore	Ghisa grigia
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	206,3	194,1	m	Rotore	Lamierino magnetico
Potenza assorbita punto di lavoro	-		-		Statore	Lamierino magnetico
Rend. pompa	Rend. gruppo	-	-	-	Camicia statore	Acciaio inox
Massimo rendimento pompa	78,5		-		Avvolgimento	Green wire
Senso di rotazione (**)	Antiorario				Supporto inferiore	Ghisa grigia
Numero pompe installate	In funzione	1	Stand-by	0	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/carburo di silicio
CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO					Cuscinetto	Grafite
Potenza nominale	26		kW		Reggispinta	Ottone/Composito sintetico
Frequenza nominale	50		Hz		Supporto reggispinta	Ghisa grigia
Tensione nominale	400		V		Membrana	Gomma
Corrente nominale	54,2		A		Coperchio membrana	Ghisa grigia
N.ro poli	Velocità nominale	2	2880	1/min		
Classe d'isolamento	Grado di protezione	n,d,	IP68			

Note:

- (*) Minima velocità del liquido all'esterno del motore V=0,5 m/s
- (**) Vista bocca di mandata.

In caso di utilizzo con Inverter, consultare il Manuale d'Uso e Manutenzione dell'elettropompa.

OFFERTA No. 20-13SEP-0498	Pos. 1.1	Data 13/10/2020
---------------------------	----------	-----------------