



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di Agrigento

Registro Generale

n.202 del 16/02/2017

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N° 48 del 15/02/2017

Oggetto:Depuratore Comunale- Fornitura di n° 3 elettropompe Caprari da installare nelle stazioni di sollevamento- approvazione preventivo ed affidamento alla Ditta Smir Water SRL di Palermo- CIG .Z2C1D642F3.

Anno 2017

L'anno duemiladiciasette il giorno quindici del mese di dicembre alle ore /////////////// nella sua stanza

IL DIRIGENTE U.T.C.

Visto l'O.R.EE.LL.:

Visto il D.Lgs n.267/2000;

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione di C.C .83/06

Vista la delibera di C.C. n.78/2015 di approvazione bilancio

Vista la delibera di G.M. n.153/2015 di approvazione PEG 2015 e PEG provvisorio 2016

Visto la determina sindacale n.68 del 31/10/2016

DETERMINA

Di affidare alla ditta Smir Water srl la fornitura di n.3 elettropompe Caprari necessarie per il ripristino del normale funzionamento delle stazioni di sollevamento dell'impianto di depurazione, con le caratteristiche di cui all'allegato preventivo, per l'importo complessivo di €.30.908,70 Iva e trasporto inclusi.

Di impegnare la somma di €.30.908,70 all'intervento n.09042.02.0708 denominato "Manutenzione straordinaria impianto depurazione" imp.n.80876.

Dare atto che trattasi di spesa necessaria e urgente, onde assicurare le condizioni minime di tutela della salute pubblica e per dare esito al provvedimento giurisdizionale delle prescrizioni imposte dall'autorità giudiziaria con il sequestro dell'impianto.

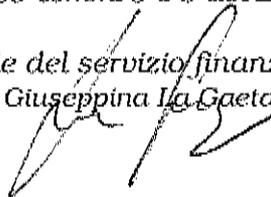
Di avere verificato ai sensi dell'art.183 comma 6, del T.u.o.e.l. che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno.

Il Capo Settore U.T.C.
Ing. Concetta Di Vincenzo

ATTESTAZIONE FINANZIARIA

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria così come previsto dall'art.183 comma 6 e 7 del D.Lgs 267/2000 e dall'art.163 commi 3 e 5 del D.Lgs 267/2000

Il Resp.le del servizio finanziario
(D.ssa Giuseppina La Gaetana)



Il Responsabile del servizio

Premesso che:

questo Comune dispone di un impianto di depurazione acque nere provenienti dalla fognatura urbana del comune di Palma di Montechiaro e di stazioni di sollevamento che gestisce per la normale manutenzione tramite affidamento alla ditta NURC srl;

per la direzione e supervisione dell'impianto si avvale invece del dott. Carlo Lipani, rappresentante della TER.A. Consulting, che effettua la gestione analitica dell'impianto e verifica che la ditta affidataria della manutenzione rispetti le condizioni e regole previste dal capitolato speciale d'appalto;

con verbale del 2 marzo 2016, il Comando Carabinieri Nucleo Operativo Ecologico di Palermo, ha operato il sequestro giudiziario penale del suddetto impianto, nonché delle n.4 stazioni di sollevamento e di n.2 scarichi di acque reflui urbani all'interno di impluvi naturali;

con verbale del 14/03/2016 è stato notificato il decreto di convalida e decreto di sequestro preventivo dell'impianto è contestualmente restituita la facoltà d'uso del bene in sequestro con le prescrizioni di eseguire entro 30 gg dall'8/3/2016 gli interventi urgenti e indifferibili sull'impianto per la salvaguardia ambientale, ed entro mesi 6 prorogato dal GIP con Ordinanza del 19.09.2016, di ulteriori mesi 6, tutti gli interventi necessari alla messa a norma per l'acquisizione della autorizzazione allo scarico;

Considerato che:

in assenza per malattia del Sottoscritto, il Sostituto Capo Settore Ing. Concetta Di Vincenzo con Determinazione n° 321 del 21.08.2016, ha nominato Responsabile del Procedimento il Geom. Salvatore Di Vincenzo per porre in essere tutte le attività necessarie atte alla rimozione delle prescrizioni impartite dall'Autorità Giudiziaria riguardante il Depuratore nonché tutte le attività incombenti l'ufficio per la gestione ordinaria dell'impianto;

con relazione prot.33974 del 04/10/2016 e successiva prot.31178 del 19.10.2016, il Geom. Salvatore Di Vincenzo a seguito di circostanziata verifica delle condizioni dell'impianto ed in prosecuzione alle attività già espletate ha evidenziato la necessità indifferibile ed urgente per la realizzazione di diversi interventi sull'impianto di depurazione e annesse stazioni di sollevamento, richiedendo un sollecito adempimento, considerati i tempi occorrenti per le forniture, la realizzazione delle opere e l'installazione dei macchinari;

che con determina dirigenziale U.T.C. n.402 del 18/11/2016, con il rientro in servizio dalla malattia, il sottoscritto viene incaricato a svolgere i compiti di Responsabile del procedimento;

Sulla scorta della direttive impartite dal Sindaco e della predetta relazione d'ufficio condivisa dall'A.C. nonché sulla base della disponibilità finanziaria resasi disponibile in bilancio, al fine di superare le diverse criticità che si riscontrano nell'attuale impianto ed in particolare quelle riguardanti le stazioni di sollevamento caratterizzate da perduranti condizioni di avaria e malfunzionamento delle elettropompe sommerse, attualmente in esercizio con una sola pompa delle n° 3 previste per ogni impianto;

Che in continuità alle scelte operate, ed allo scopo di dotare gli impianti del numero necessario di pompe per assicurare il normale funzionamento dell'impianto, si è determinato di procedere a fare riparare le tre elettropompe disponibili da ditta di fiducia,

nonché all'acquisto di n°3 ulteriori pompe nuove necessarie a ripristinare la dotazione prevista per ogni impianto di sollevamento;

Che a seguito contatto con la Ditta Nurc, attuale gestore degli impianti, si sono acquisite a mezzo email del 16.12.2016 le sufficienti notizie circa le caratteristiche tecniche delle pompe Mod. Caprari esistenti ed, in pari data previo contatto telefonico con una Ditta Concessionaria Caprari ,acquisito preventivo tecnico per la fornitura di nuova pompa che abbia le stesse caratteristiche di quelle esistenti;

Con email del 16.12.2016, integrata il 22.12.2016 è stato acquisito preventivo tecnico della ditta SMIR Water srl di Palermo in nome e per conto della rappresentata Caprari S.p.A., per la fornitura di un elettropompa Caprari Mod KCM100NC+032022N1 nella versione aggiornata ad oggi, ma esattamente compatibile sia in termini di installazione, che per caratteristiche idrauliche e tecniche per un costo di €8.844,00+IVA cadauno, compreso di piede per accoppiamento e franco impianto;

Che per le vie brevi, considerato che il modello di pompa Caprari esistente risulta fuori produzione, si è trasmesso alla Ditta Nurc il suddetto preventivo affinché con il supporto di personale specializzato (elettromeccanico) operante nel servizio, facesse pervenire la compatibilità e conformità in ordine alle caratteristiche tecniche , acquisita con e-mail in data 28.12.2016;

Che la spesa complessiva per la fornitura di n° 3 pompe risultava essere di €26.520,00 + IVA per un complessivo costo di €32.354,40;

che per mancata approvazione del bilancio 2016 non è stato possibile procedere all'impegno delle somme necessarie per l'approvazione del preventivo sopra indicato;

Atteso che, su richiesta telefonica del sottoscritto, in data 14/02/2017 con nota prot.n.5507 del 14/02/2017 la ditta SMIR Water srl in nome e per conto della rappresentata Caprari S.p.A. ha trasmesso nuovo preventivo di spesa per la fornitura delle n.3 pompe in argomento,, per un prezzo scontato di €30.908,70 Iva e trasporto inclusi,

Che per dare seguito alla risoluzione della problematica sopraesposta si rende necessario affidare la suddetta fornitura alla SMIR Water srl di Palermo ditta la cui offerta risulta congrua per l'Amministrazione Comunale;

Ritenuto urgente ed indispensabile, per quanto sopra rappresentato, mettere in atto i provvedimenti necessari per la manutenzione del depuratore per assicurare le condizioni sotto il profilo della tutela della salute pubblica previste dalla legge e consentire il ripristino funzionale dell'impianto;

Dato atto che la caratteristica specifica della fornitura non consente di ricorrere al mercato elettronico;

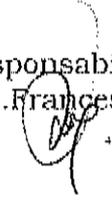
Visto l'art.32, comma 2, del decreto legislativo 19 aprile 2016, n.50 che stabilisce: *"prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte"*;-

Atteso che per la scelta del contraente cui affidare la fornitura di che trattasi, questa amministrazione intende ricorrere all'affidamento diretto di cui all'art.36 comma 2 lett.a) del D.Lgs n.50/2016;

PROPONE

Di approvare il preventivo di spesa trasmesso dalla ditta SMIR Water srl di Palermo per la fornitura di n.3 elettropompe Caprari dell'importo complessivo di €30.908,70 Iva inclusa.

Il Responsabile del servizio
(Arch. Francesco Lo Nobile)



Da: <simone@smir.it>
A: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Data invio: martedì 14 febbraio 2017 11.30
Allega: 249-2016-SL REV.1.pdf; CONDIZIONI SMIR WATER SRL.pdf; scheda anagrafica.PDF
Oggetto: revisione offerta elettropompe sommergibili

Buongiorno arch. Lo Nobile

Le invio in allegato offerta revisionata nel prezzo per ordine di N.3 elettropompe sommergibili precedentemente offerte.

Le invio inoltre la scheda anagrafica da compilare in caso di ordine nei seguenti punti:

PUNTO 1 INTERAMENTE

PUNTO 2 INTERAMENTE

PUNTO 5 INTERAMENTE

La scheda va timbrata e firmata in basso a destra.

Rimango a disposizione per qualsiasi altro chiarimento dovesse necessitare e porgo distinti saluti.

SMIR WATER SRL

Simone Lima

Comune di Palma di Montecera
Protocollo Generale
TIPO - E
PROT. N. 0005507
del 14/02/2017



SMIR WATER s.r.l.
Via dei Cantieri, 53
90142 PALERMO
Tel. 091/545784 – 545242 PBX
Fax 091/6373302
P.I. 05853060829



A/To:	Spett.le Comune di Palma di Montechiaro		Tel:
	C.A.: Arch. Lo Nobile		Fax:
Da/Fro m:	SMIR WATER S.r.l. Simone Lima	Oggetto: offerta elettropompa sommergibili	Offerta: 249-2016-SL REV.1
Pagg.:	1+4 allegati	Data/Date: 14/02/2017	

A seguito del Vs. invito, di cui Vi siamo grati, Vi sottoponiamo di seguito, per nome e per conto della Ns rappresentata Caprari S.p.A. e della Lusitron srl la nostra migliore offerta.

VEDI SCHEDE TECNICHE ALLEGATE

Per la fornitura varranno, oltre che le nostre Condizioni Generali di Vendita, anche le condizioni seguenti:

Validità offerta : 30 gg

Prezzi: netti per Voi

I.V.A. : 22 % di legge in vigore a Vs. carico esclusa dall'offerta

Pagamento : solito

Resa: f.co destino

Consegna: 2-3 settimane Lavorative data Vs ordine salvo imprevisti

Garanzia : 12 mesi data fattura

Tolleranze : Secondo norme UNI EN ISO 9906 grado 3B

Motori elettrici - secondo norme CEI/IEC IE3

Ci auguriamo d'incontrare la Vostra preferenza e, rimanendo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico/commerciale, Vi inviamo i nostri migliori saluti.

SMIR WATER SRL
Simone Lima

In caso di ricezione incompleta contattare il numero 091 545784

If you have not received this message integrally, please contact us on +39091545784

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone e società ad esse sopra indicate. La lettura, diffusione, distribuzione, copiatura o qualsiasi altro uso di questo documento e relativi allegati e delle informazioni in esso contenute, da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di informarci immediatamente al nostro numero di telefono sopra indicato. Grazie.

This message and any message transmitted with it may contain confidential information and are intended solely for the use of the designated recipient. Unauthorized reading, diffusion, distribution, copying and/or any other use of this message and its attachments and of the information therein contained is strictly prohibited. If you have received this message in error, please notify the sender immediately in the above telephone number. Thank you.

Descrizione prodotto

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unit.	Prezzo
1	POMPE PER LIQUIDI CARICHI			
1.1	KCM100NC+032022N1 ELETTROPOMPA sommergibile composta da: -corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa. -girante monocanale in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta. -anello sede girante in gomma. -albero, viteria e tappi olio in acciaio inossidabile. -bocca premente flangiata, completa di guarnizione di tenuta. -doppia tenuta meccanica sull'albero, lubrificata dall'olio contenuto nella camera di sbarramento: *tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio/carburo di silicio; *tenuta meccanica lato motore in grafite/acciaio inox. -motore: asincrono, trifase, isolamento classe F, protezione IP68, rotore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a grasso. -protezioni: *sonde termiche collegate in serie e inserite nell'avvolgimento motore. *sonda di conduttività inserita nella camera olio per la rilevazione di eventuali trafilamenti di liquido pompato. -verniciatura: smalto epossidico, omologato per acqua potabile. -cavo di alimentazione NSSHÖU-J. Dati tecnici: Q : H : Girante tipo : Monocanale Passaggio libero : 80 mm n. poli : 2 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 32 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN100 Installazione : Aggancio automatico sommerso	3	8.191,00	24.573,00
1.2	Piede BAKG 2" Basamento per accoppiamento automatico composto da: -piede di sostegno in ghisa, con bocca di mandata flangiata posizionata in verticale -staffa di aggancio in ghisa, per nr.2 tubi guida -staffa superiore in acciaio inossidabile, per il fissaggio die tubi guida Bocca mandata: DN100/ UNI PN16	3	254,00	762,00
Somma intermedia:				25.335,00
Totale - Prezzo netto				25.335,00 EUR
Data	Pagina	Offerta n°		
14.02.2017	1			

KCM100NC+032022N1

Dati richiesti
Portata 0 l/s
Prevalenza 0 m
Fluido Acqua, pulita
Tipo installazione Pompa singola
N° di pompe 1

Dati di esercizio pompa

Portata
Prevalenza
Potenza assorbita
Rendimento %
Prevalenza H(Q=0) 73 m
Bocca mandata 100 mm
Installazione Aggancio automatico sommerso
Girante Monocanale
Passaggio libero 80 mm

Dati motore elettrico

Frequenza 50 Hz
Tensione nominale 400 V
Velocità nominale 2900 1/min
Numero di poli 2
Potenza resa P2 32 kW
Corrente nominale 46,8 A
Tipo motore 3~
Classe d'isolamento F
Grado di protezione IP 68

Limiti operativi

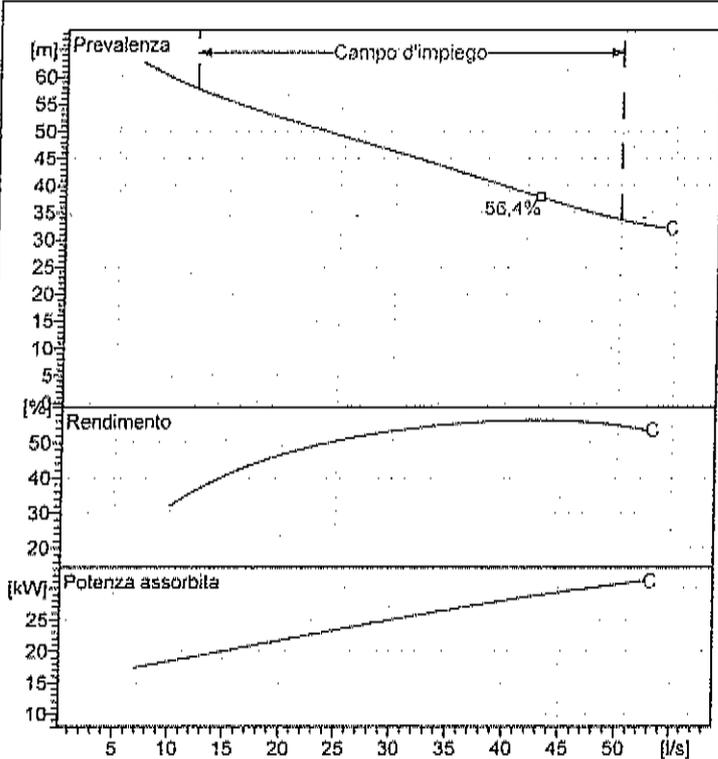
Avviamenti / h max. 20
Temperatura max. liquido pompato 40 °C
Densità max. 998 kg/m³
Max. viscosità 1 mm²/s

Dati generali

Peso 345 kg

Materiali

Corpo Pompa	Ghisa grigia
Girante	Ghisa grigia
Anello sede girante	Acciaio/Gomma
Albero	Acciaio inox
Tenuta mecc. lato pompa	Carb. silicio/Carb. Silicio
Scatola olio	Ghisa grigia
Carcassa motore	Ghisa grigia
Mantello (version R)	Acciaio inox
Sonde termiche	SI
Sonda di conduttività	SI
Tenuta mecc. lato motore	Grafite/Acciaio inox
Maniglia	Acciaio inox
Viti e dadi	Acciaio inox
Cavo di alimentazione	10m



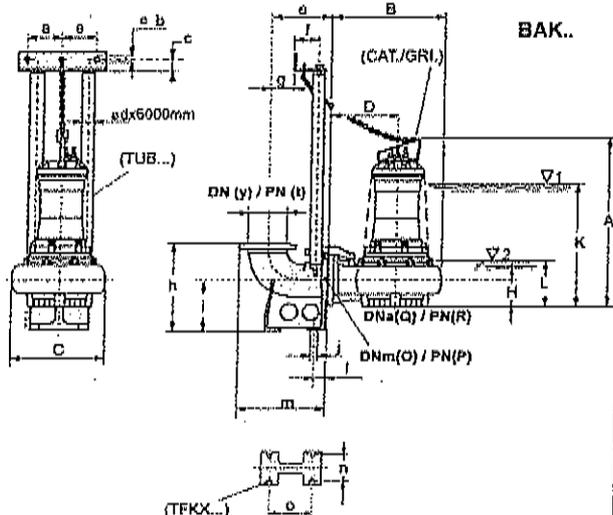
Caratteristiche di funzionamento

ISO 9806 GRADE 2B

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

Dimensioni mm

- A = 1055
- a = 130
- b = 12,5
- B = 553
- c = 35
- C = 400
- d = 2"
- D = 335
- e = 228
- f = 102
- g = 48
- H = 110
- h = 350
- i = 200
- j = 18
- K = 806
- L = 275
- l = 49
- m = 338
- n = 135
- O = 100
- o = 186
- P = 16
- Q = 100
- R = 16
- t = 16
- y = 100



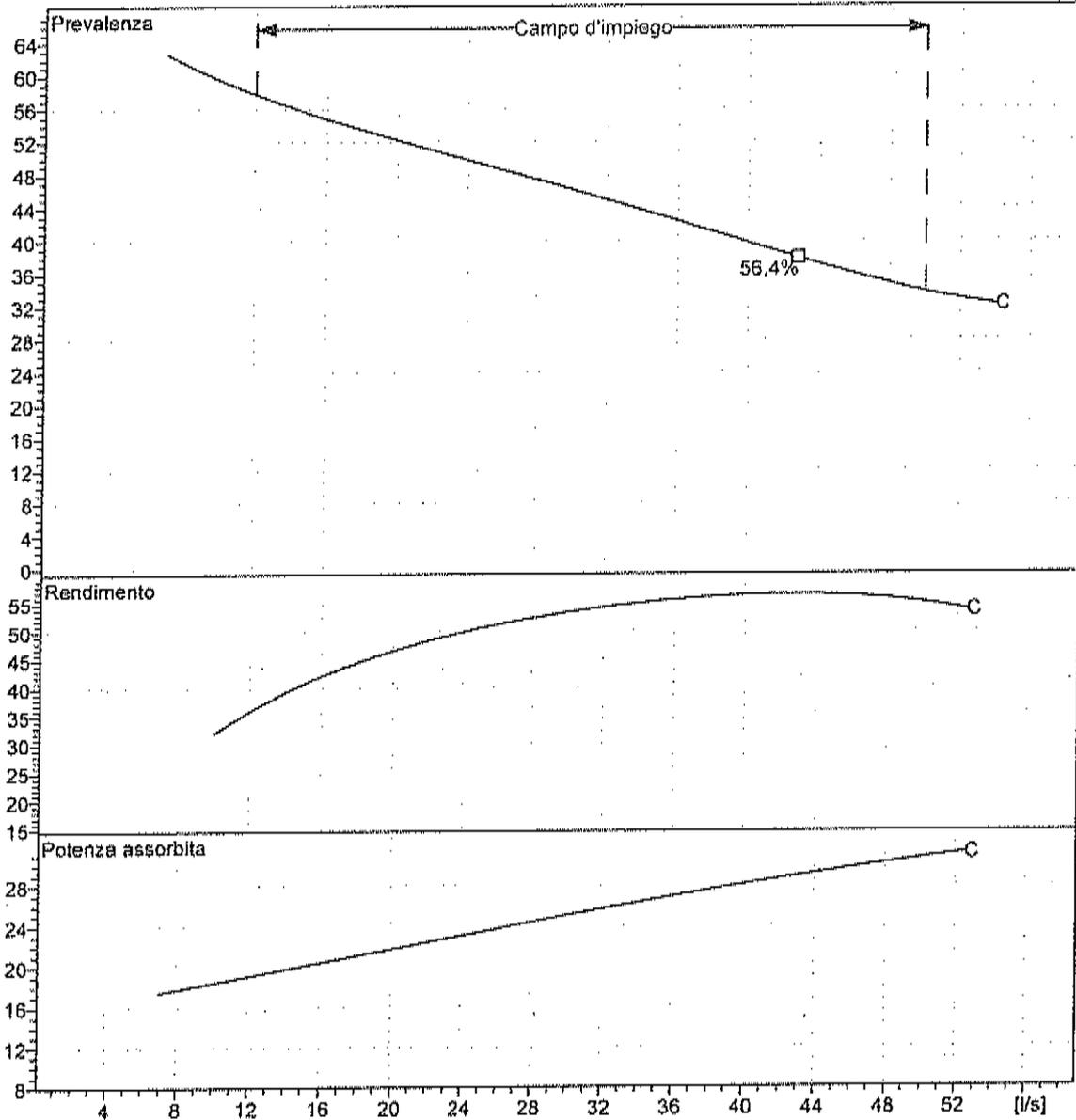
Note:

Data 14.02.2017	Pagina 2	Offerta n°	Pos.N° 1.1
--------------------	-------------	------------	---------------

Note:

Dati motore elettrico				Dati pompa	
Tensione nominale 400 V	Frequenza 50	Potenza nominale 32 kW	Numero di poli 2	Bocca d'aspirazione	Bocca mandata DN100

Caratteristiche secondo le norme:
ISO 9906 GRADE 2B



Q [l/s]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

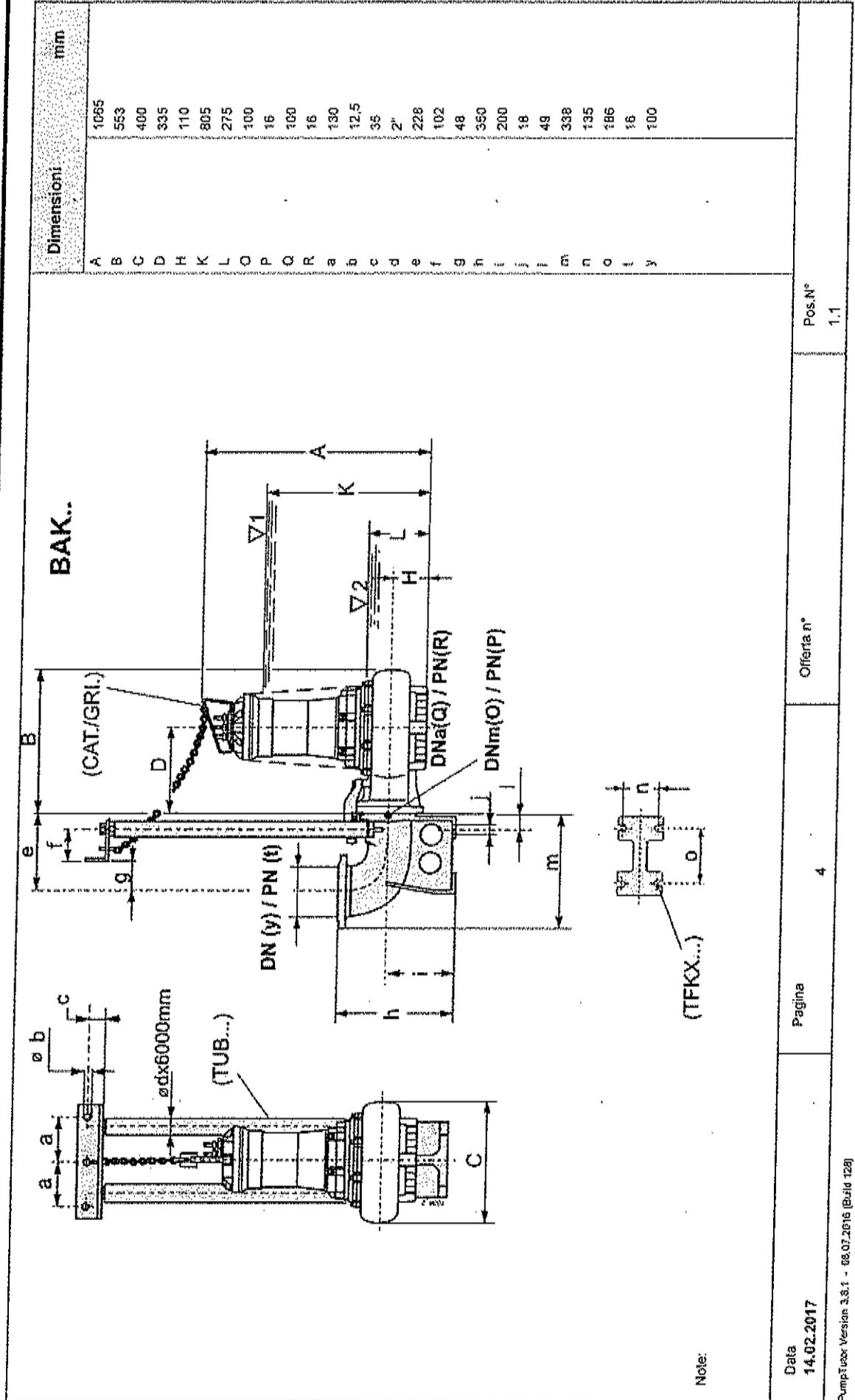
Data 14.02.2017	Pagina 3	Offerta n°	Pos. N° 1.1
--------------------	-------------	------------	----------------

Dimensioni

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

KCM100NC+032022N1

32 kW 2 p 50Hz 400 V IP 68



Note:

Data
14.02.2017

Pagina
4

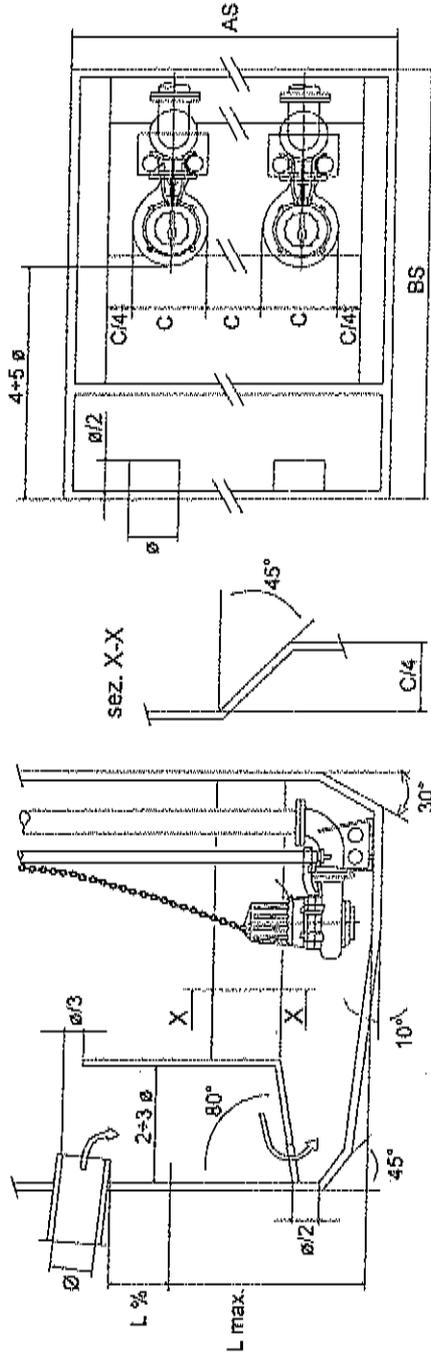
Offerta n°

Pos.N°
1.1

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO POMPE

KCM100NC+032022N1

ATTENZIONE: Nel caso di vasche con pompe in parallelo, il calcolo viene effettuato con pompe identiche.



Dimensioni		mm
AS		900
BS		2000
\varnothing		80
C		400
LMax		1970
LMin		900
L%		107
Dir. ... Immissione		
Portata totale		0 $\frac{m^3}{s}$
N° totale pompe		1
N° pompe di riserva		0
Volume di lavoro		1930 l
Volume totale		2120 l
N° avviamenti/ora		20

Franco Lo Nobile

Da: "Paolo Abbadessa" <paoloabbadessa@inwind.it>
A: "i NP Lo Nobile Franco" <f.loobile@comune.palmadimontecliaro.ag.it>
Cc: "Manutenzione NURC Srl." <manutenzionenurc@gmail.com>
Data invio: venerdì 18 dicembre 2016 11:27
Allega: IMG-20161215-WA0017.jpg; IMG-20161215-WA0016.jpg; IMG-20161215-WA0014.jpg; IMG-20161215-WA0013.jpg
Oggetto: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
Gentilissimo Architetto Lo Nobile, scrivo a lei e all'ufficio manutenzione della NURC che legge per conoscenza.

Facendo seguito ai contatti telefonici intercorsi Le invio in allegato le foto delle targhette che si trovano sulle pompe di cui in oggetto che mi sono gentilmente state fornite dal sig. Cacciatore.

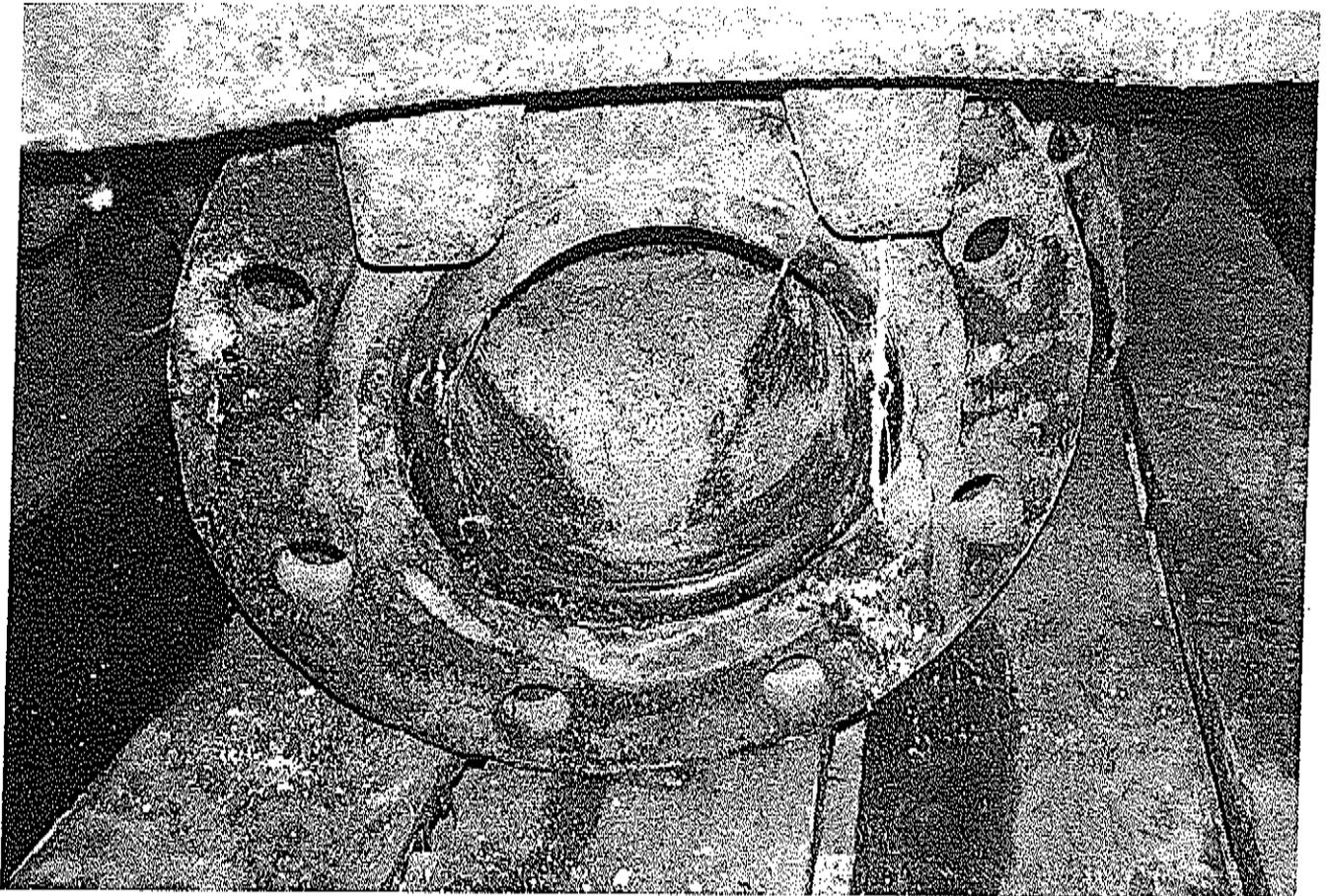
Allego inoltre due immagini relative alla flangia di accoppiamento. A tal proposito preciso che non essendo in possesso di specifici disegni e schemi delle stazioni di sollevamento in oggetto non sono in grado di fornirle informazioni dettagliate circa la tipologia dell'installazione e del piede di accoppiamento.

Resto a Sua disposizione per ulteriori info e/o chiarimenti.

Saluti.

Paolo Abbadessa

--
Inviato da Libero Mail per Android



14/02/2017





15 16-12-2016

2^o

Franco Lo Nobile

Da: <simone@smir.it>
A: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Data invio: venerdì 16 dicembre 2016 14:55
Allega: 249-2016-SL.pdf; CONDIZIONI SMIR WATER SRL.pdf
Oggetto: R: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
Egr. Arch. Lo Nobile

In allegato offerta per versione elettropompe aggiornate ad oggi, ma esattamente compatibili sia in termini di installazione che in termini di caratteristiche idrauliche e tecniche.

Gradirei precisare che ho offerta una macchina ed un piede di accoppiamento che ritengo non sia necessario poiché quello esistente va benissimo per installare la versione di elettropompe da me offerta purché non sia danneggiato. Preciso inoltre che i prezzi da me indicati sono prezzi netti per acquisto diretto Vs dalla ns rappresentata Caprari S.p.A.

Rimango a disposizione e porgo distinti saluti.

SMIR WATER SRL

Simone Lima

Cell 3485223575

Da: Franco Lo Nobile [mailto:f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it]

Inviato: venerdì 16 dicembre 2016 11:48

A: simone@smir.it

Oggetto: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.

Priorità: Alta

Subject: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.

Gentilissimo Sig. Simone Lima, facendo seguito al precorso contatto telefonico, si trasmette, allegata alla presente immagine fotografiche della targhetta di identificazione della pompa sommersa istallata nell'impianto di depurazione di cui in oggetto, con l'invito di volere inviare con cortese sollecitudine un preventivo dei costi di acquisto.

Per eventuali ulteriori chiarimenti sulle caratteristiche tecniche sulla fornitura si trasmette allegato con la presente in numero di cellulare del Responsabile Tecnico della ditta incaricata della gestione dell'impianto: Dott. Abbadessa, cell. 328 95 76 427.

Saluti.

Arch Francesco Lo Nobile

Descrizione prodotto

Art.	Descrizione	Q.tà	Prezzo unit.	Prezzo
3	POMPE PER LIQUIDI CARICHI			
3.1	KCM100NC+032022N1 ELETTROPOMPA sommersibile composta da: -corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa. -girante monocanale in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta. -anello sede girante in gomma. -albero, viteria e tappi olio in acciaio inossidabile. -bocca premente flangiata, completa di guarnizione di tenuta. -doppia tenuta meccanica sull'albero, lubrificata dall'olio contenuto nella camera di sbarramento: *tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio/carburo di silicio; *tenuta meccanica lato motore in grafite/acciaio inox. -motore: asincrono, trifase, isolamento classe F, protezione IP68, rotore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a grasso. -protezioni: *sonde termiche collegate in serie e inserite nell'avvolgimento motore. *sonda di conduttività inserita nella camera olio per la rilevazione di eventuali trafiletti di liquido pompato. -verniciatura: smalto epossidico, omologato per acqua potabile. -cavo di alimentazione NSSHÖU-J. Dati tecnici: Q : H : Girante tipo : Monocanale Passaggio libero : 80 mm n. poli : 2 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 32 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN100 Installazione : Aggancio automatico sommerso	1	8.600,00	8.600,00
3.2	Piede BAKG 2" Basamento per accoppiamento automatico composto da: -piede di sostegno in ghisa, con bocca di mandata flangiata posizionata in verticale -staffa di aggancio in ghisa, per nr.2 tubi guida -staffa superiore in acciaio inossidabile, per il fissaggio die tubi guida Bocca mandata: DN100/ UNI PN16	1	244,00	244,00
Somma intermedia:				8.844,00
Totale - Prezzo netto				8.844,00 EUR
Data 16.12.2016	Pagina 1	Offerta n°		

KCM100NC+032022N1

Dati richiesti

Portata	0 l/s
Prevalenza	0 m
Fluido	Acqua, pulita
Tipo installazione	Pompa singola
N° di pompe	1

Dati di esercizio pompa

Portata	
Prevalenza	
Potenza assorbita	
Rendimento	%
Prevalenza H(Q=0)	73 m
Bocca mandata	100 mm
Installazione	Aggancio automatico sommerso
Girante	Monocanale
Passaggio libero	80 mm

Dati motore elettrico

Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Velocità nominale	2900 1/min
Numero di poli	2
Potenza resa P2	32 kW
Corrente nominale	46,8 A
Tipo motore	3~
Classe d'isolamento	F
Grado di protezione	IP 68

Limiti operativi

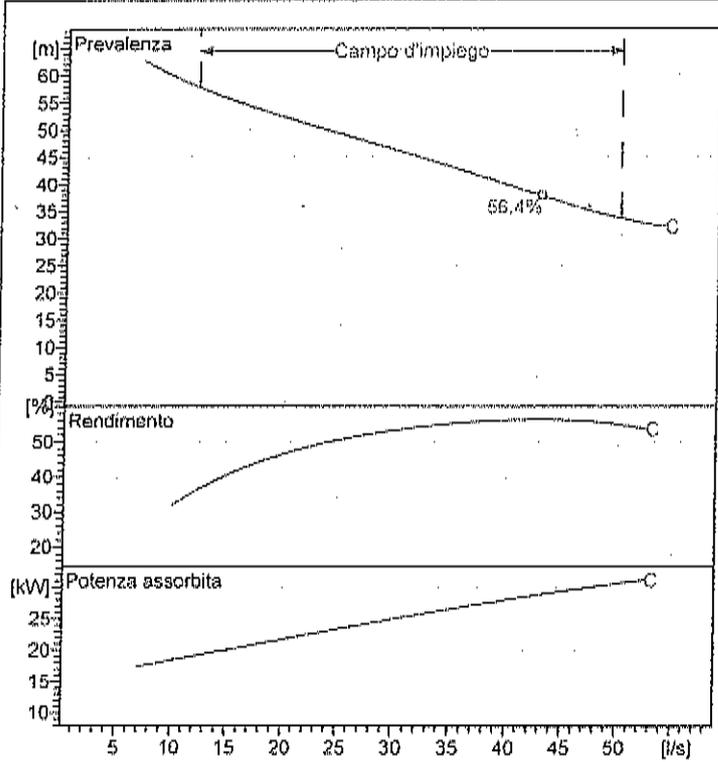
Avviamenti / h max.	20
Temperatura max. liquido pompato	40 °C
Densità max.	998 kg/m³
Max. viscosità	1 mm²/s

Dati generali

Peso	345 kg
------	--------

Materiali

Corpo Pompa	Ghisa grigia
Girante	Ghisa grigia
Anello sede girante	Acciaio/Gomma
Albero	Acciaio inox
Tenuta mecc. lato pompa	Carb. silicio/Carb. Silicio
Scatola olio	Ghisa grigia
Carcassa motore	Ghisa grigia
Mantello (version R)	Acciaio inox
Sonde termiche	Si
Sonda di conduttività	Si
Tenuta mecc. lato motore	Grafite/Acciaio inox
Maniglia	Acciaio inox
Viti e dadi	Acciaio inox
Cavo di alimentazione	10m



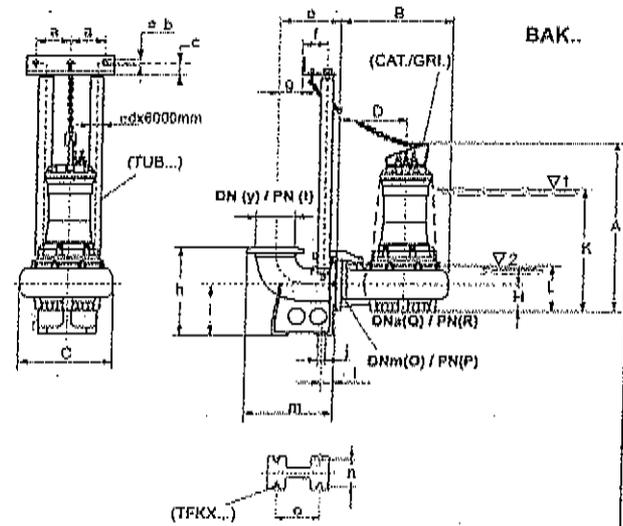
Caratteristiche di funzionamento

ISO 9906 GRADE 2B

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

Dimensioni mm

- A = 1055
- a = 130
- b = 12,5
- B = 553
- c = 35
- C = 400
- d = 2"
- D = 335
- e = 228
- f = 102
- g = 48
- H = 110
- h = 350
- i = 200
- j = 18
- K = 805
- L = 275
- l = 49
- m = 338
- n = 135
- O = 100
- o = 186
- P = 16
- Q = 100
- R = 16
- t = 16
- y = 100



Note:

Data	Pagina	Offerta n°	Pos.N°
16.12.2016	2		3.1

SMIR WATER s.r.l.
 Via dei Cantieri, 53
 90142 PALERMO
 Tel. 091/545784 – 545242 PBX
 Fax 091/6373302
 P.I. 05853060829

A/To:	Spett.le Comune di Palma di Montechiaro		Tel:
	C.A.: Arch. Francesco Lo Nobile		Fax:
Da/Fro m:	SMIR WATER S.r.l. Simone Lima	Oggetto: offerta elettropompe sommergibili	Offerta: 249-2016-SL
Pagg.:	1+2 allegati	Data/Date: 16/12/2016	

A seguito del Vs. invito, di cui Vi siamo grati, Vi sottoponiamo di seguito, per nome e per conto della Ns rappresentata Caprari S.p.A. la nostra migliore offerta.

VEDI SCHEDE TECNICHE ALLEGATE

Per la fornitura varranno, oltre che le nostre Condizioni Generali di Vendita, anche le condizioni seguenti:

- Validità offerta : 30 gg
- Prezzi: netti per Voi tramite acquisto diretto del Comune.
- I.V.A. : 22 % di legge in vigore a Vs. carico esclusa dall'offerta
- Pagamento : di legge in vigore
- Consegna: 2-3 settimane lavorative data Vs ordine esclusa chiusura aziendale per festività natalizie
- Garanzia : 12 mesi data fattura
- Tolleranze : Secondo norme UNI EN ISO 9906 grado 3B
- Motori elettrici - secondo norme CEI/IEC IE3

Ci auguriamo d'incontrare la Vostra preferenza e, rimanendo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico/commerciale, Vi inviamo i nostri migliori saluti.

SMIR WATER SRL
Simone Lima

Franco Lo Nobile

Da: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
A: <paoloabbadessa@inwind.it>
Data invio: giovedì 22 dicembre 2016 8.38
Allega: 249-2016-SL.pdf; CONDIZIONI SMIR WATER SRL.pdf
Oggetto: Fw: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
facendo seguito a precorso contatto telefonico si trasmette la copia del preventivo di fornitura pervenuto affinché la S.V., previa verifica con personale specializzato, faccia pervenire la compatibilità e conformità in merito alle caratteristiche tecniche. Al riguardo la ditta fornitrice assicura che la versione delle elettropompe aggiornate ad oggi sono esattamente compatibili, sia in termini d installazione che per caratteristiche idrauliche e tecniche, precisando inoltre che il piede di accoppiamento non è necessario qualora lo stesso non risulti danneggiato.
si rimane in attesa di sollecito riscontro.

30 22.12.2016

Franco Lo Nobile

Da: <simone@smir.it>
A: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Data invio: giovedì 22 dicembre 2016 9:25
Allega: 249-2016-SL.pdf; CONDIZIONI SMIR WATER SRL.pdf
Oggetto: I: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
In riferimento all'offerta allegata e come anticipato telefonicamente le confermo che i prezzi indicati sono franco impianto senza alcun addebito.
Saluti
Simone Lima

Da: simone@smir.it [mailto:simone@smir.it]
Inviato: venerdì 16 dicembre 2016 14:55
A: 'Franco Lo Nobile' <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Oggetto: R: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.

Egr. Arch. Lo Nobile

In allegato offerta per versione elettropompe aggiornate ad oggi, ma esattamente compatibili sia in termini di installazione che in termini di caratteristiche idrauliche e tecniche.
Gradirei precisare che ho offerta una macchina ed un piede di accoppiamento che ritengo non sia necessario poiché quello esistente va benissimo per installare la versione di elettropompe da me offerta purchè non sia danneggiato. Preciso inoltre che i prezzi da me indicati sono prezzi netti per acquisto diretto Vs dalla ns rappresentata Caprari S.p.A.
Rimango a disposizione e porgo distinti saluti.
SMIR WATER SRL
Simone Lima
Cell 3485223575

Da: Franco Lo Nobile [mailto:f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it]
Inviato: venerdì 16 dicembre 2016 11:48
A: simone@smir.it
Oggetto: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
Priorità: Alta

Subject: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.

Gentilissimo Sig. Simone Lima, facendo seguito al precorso contatto telefonico, si trasmette, allegata alla presente immagine fotografiche della targhetta di identificazione della pompa sommersa installata nell'impianto di depurazione di cui in oggetto, con l'invito di volere inviare con cortese sollecitudine un preventivo dei costi di acquisto.

Per eventuali ulteriori chiarimenti sulle caratteristiche tecniche sulla fornitura si trasmette allegato con la presente in numero di cellulare del Responsabile Tecnico della ditta incaricata della gestione dell'impianto: Dott. Abbadessa, cell. 328 95 76 427.

Saluti.

Arch Francesco Lo Nobile

22/12/2016

Franco Lo Nobile

Da: "Paolo Abbadessa" <paoloabbadessa@inwind.it>
A: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Cc: <manutenzionenuro@gmail.com>
Data invio: mercoledì 28 dicembre 2016 8.24
Oggetto: R: Fw: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.
Egr. Arch. Lo Nobile, in riscontro a Sua richiesta mail, sentito anche il parere dell'elettromeccanico di riferimento Sig. Cacciatore, Le riporto quanto segue:

- Le elettropompe attualmente in avaria, CAPRARI mod. KCM100N30022PC-E, risultano fuori produzione;
- Il modello quotato dalla ditta SMIR Water SrL di Palermo, referente per la Sicilia della società CAPRARI, mod. KCM100NC+032022N1 e' da ritenersi verosimilmente, per il motivo anzidetto, la versione aggiornata dell'apparecchiatura da sostituire per quanto presenti una potenza leggermente superiore (32 kW) a quello attuale (30 kW) ;
- Non disponendo di nessun documento progettuale afferente le stazioni di sollevamento interessate, l'unica verifica tecnica circa l'equivalenza tra i due modelli può pertanto essere effettuata esclusivamente dalla disamina dei dati di targa disponibili e chiaramente identificabili da cui si rileva che il punto di servizio riportato sull'elettropompa in avaria (come da fotografia della targhetta di una delle elettropompe al momento nella Officina Cacciatore) e' soddisfatto dalla curva di prestazione dell'apparecchiatura proposta la quale, tuttavia, ha come valore di prevalenza minima mt. 30 da verificare se compatibile con le effettive condizioni di esercizio.

Da non tralasciare inoltre che le postazioni che verranno nuovamente infrastrutturate mediante la fornitura di macchine aggiuntive necessitano di rifacimento anche da un punto di vista elettrico con il ripristino dei singoli componenti elettrici, internamente ai rispettivi quadri di comando, e delle linee di alimentazione elettrica, e previa verifica dello stato di conservazione della componente idraulica (piping, valvole, saracinesche, etc.).

Considerata inoltre che parte delle infrastrutture delle postazioni delle elettropompe delle stazioni di sollevamento non sono utilizzate da tempo e non se conosce l'effettivo stato (si da specifico riferimento al piede di accoppiamento sito sul fondo delle vasche), si ritiene opportuno procedere anche all'acquisto dei piedi di accoppiamento delle elettropompe.

Si rileva inoltre come nel preventivo non sembra sia inclusa le voce relativa ai tubi guida ed alle catene occorrenti per le operazioni di movimentazione delle elettropompe.

Resto a Sua disposizione per eventuali ulteriori informazioni e/o chiarimenti.

Saluti

Paolo Abbadessa

-----Messaggio originale-----

Da: "Franco Lo Nobile" <f.lonobile@comune.palmadimontechiaro.ag.it>
Data: 22/12/2016 8.38
A: <paoloabbadessa@inwind.it>
Ogg: Fw: Palma di Montechiaro: elettropompe stazioni di sollevamento di Crucilli, Piduzzo 1 e 2.

28/12/2016

facendo seguito a precorso contatto telefonico si trasmette la copia del preventivo di fornitura pervenuto affinché la S.V., previa verifica con personale specializzato, faccia pervenire la compatibilità e conformità in merito alle caratteristiche tecniche. Al riguardo la ditta fornitrice assicura che la versione delle elettropompe aggiornate ad oggi sono esattamente compatibili, sia in termini d'installazione che per caratteristiche idrauliche e tecniche, precisando inoltre che il piede di accoppiamento non è necessario qualora lo stesso non risulti danneggiato. si rimane in attesa di sollecito riscontro.

Il sottoscritto Segretario Comunale

CERTIFICA

Che la presente determinazione è stata pubblicata all'albo pretorio per giorni 15 consecutivi dal

_____ al _____

Il Messo Comunale

Il Segretario Comunale

Dalla Residenza Municipale, li _____

E' copia conforme all'originale, da servire per uso amministrativo.

Il Segretario Comunale