

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**  
Par. 5.5 PG 3.02  
Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Prot.

Acquedotto Pugliese  
I - 04/07/2017 - 0074479



Alla Direzione DOPRI/GEIRI BARI  
Alla Direzione DIRTC/IAUTC BARI  
Alla Direzione DSCPI BARI

e p.c. All'Autorità Idrica Pugliese  
Via Falcone e Borsellino, 2  
BARI

<b>Oggetto</b>	<b>AGDFG0028 DEPURATORE DI MANFREDONIA Stazione di denitrificazione, linee 1 e 2. Acquisto in emergenza di n° 2 elettromiscelatori sommersi</b>
<b>Impianto</b>	Depuratore di <b>MANFREDONIA</b>
<b>U.T.</b>	Foggia
<b>Descrizione del disservizio</b>	<p>Presso la stazione di denitrificazione, composta da n°2 linee di trattamento parallele, recentemente si sono verificate le rotture di n°2 travi di sostegno di altrettanti mixer, ciascuno con le seguenti caratteristiche: elica a tre pale DN 580, motore elettrico, 10 kW, 12 poli, 400 V, 50 Hz, classe H IEC 85/IP 68. Ciò ha determinato la caduta dei n°2 mixer sul fondo vasca con strappo dei cavi di alimentazione elettrica.</p> <p>Attualmente per motivi gestionali (massima portata di liquame affluente dalla zona turistica servita dal depuratore in questione) non è possibile vuotare il comparto biologico per effettuare il recupero, la riparazione e il ricollocamento delle 2 apparecchiature cadute in vasca, poiché il comparto impiegherebbe qualche mese per ripristinare l'efficienza dei fanghi attivi. Pertanto, in via eccezionale, si prevede l'acquisto di n°2 nuovi mixer da collocare in vasca senza interruzione delle attività.</p> <p>Si prevede di affidare i lavori di posa in opera delle apparecchiature a ditta specializzata.</p>
<b>Motivi dell'emergenza</b>	<p>Assicurare il regolare funzionamento ed esercizio della stazione in parola con l'obiettivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostituire apparecchiature andate completamente fuori uso;</li> <li>- Rispettare gli obblighi di legge relativamente ai limiti allo scarico;</li> <li>- Garantire l'efficienza della Gestione e della qualità del Servizio;</li> <li>- Mantenimento degli standards di Servizio.</li> </ul>
<b>Data di comunicazione del disservizio e persone interessate</b>	
<b>Primi interventi adottati</b>	<b>Richiesta di preventivo a ditta</b> Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

	Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203
<b>Termini di consegna</b>	■ Consegna: 30/35 gg che decorrono dalla data di accettazione scritta Ordine di fornitura.
<b>Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità</b>	<p align="center"><b><u>FORNITURE A PIE' D'OPERA</u></b></p> <p><b>FORNITURA A PIE' D'OPERA DI N°2 MISCELATORI SOMMERSI RW 6521 A50/12-EC-10-BO</b></p> <p>Miscelatore sommerso con motore incapsulato a tenuta stagna con elica autopulente e supporto d'installazione in monofusione per l'accoppiamento al tubo quadro di guida o alla staffa di supporto.</p> <p><u>Caratteristiche dell'installazione:</u></p> <p>Numero di vasche da miscelare: 2</p> <p>Forma della vasca: Rettangolare</p> <p>Dimensioni della vasca (manufatto): m 24 x 12</p> <p>Volume utile: m<sup>3</sup> 1872</p> <p>Battente utile: m 6,5</p> <p><b>Caratteristiche delle apparecchiature proposte:</b></p> <p>Dati del miscelatore:</p> <p>Tipo di installazione:</p> <p>Diametro dell'elica: mm 580</p> <p>Numero di pale: 2</p> <p>Inclinazione delle pale: °10,8</p> <p>Velocità di rotazione dell'elica: rpm 470</p> <p>Caratteristiche del supporto di installazione: di slitta aperta 100x100</p> <p>Peso: kg 150</p> <p>Dati del motore elettrico: Versione: standard</p> <p>Potenza nominale del motore: kW 5,0</p> <p>Potenza massima assorbibile dalla rete: kW 7,1</p> <p>Tensione: V 400</p> <p>Frequenza: Hz 50</p> <p>Intensità di corrente nominale: A 18,2</p> <p>Avviamento: stella / triangolo liquido</p> <p>Raffreddamento: Grado di protezione: Sistemi di protezione: circostante</p> <p>Classe isolamento: IP 68</p> <p>sensori di temperatura nello statore e di umidità in camera olio</p> <p>Lunghezza cavo: m 10</p> <p><b>Materiali costruttivi:</b></p> <p>Carcassa motore: ghisa GG-25</p> <p>Albero motore: AISI 420</p> <p>Elica: AISI 316Ti</p> <p>Tenuta meccanica: carburo di silicio</p> <p>Supporto d'installazione: ghisa GGG-40</p> <p>Viteria: AISI 316</p> <p>Verniciatura parti in ghisa: primer zincante, finitura epossidica bicomponente 100 micron</p>





acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

## INFORMATIVA PER ACQUISTI IN EMERGENZA

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

### Prestazioni per ciascun

#### miscelatore in acqua pulita:

Portata idraulica:	m3/s	0,411
Spinta:	N	800
Potenza assorbita dalla rete:	kW	3,6
Potenza resa all'asse:	kW	2,1
Potenza specifica di miscelazione:	W/m3	

Condizioni fornitura:

Prezzo totale Listino € 30.460,00

Sconto Convenzione 50% + 5% Prezzo netto € 14.468,5

Ulteriore extra sconto una-tantum riservato ad AQP: Prezzo netto € 10.661,00

- Consegna: 30/35 gg che decorrono dalla data di accettazione scritta Ordine di fornitura. Imballo
- IVA : Esclusa

- Validità offerta : 30 giorni

Comprensiva di: imballo, trasporto a piè d'opera, presso l'impianto di depurazione di MANFREDONIA, nonché disegni, collaudo in fabbrica, attestati di conformità qualità materiale, manuale d'installazione, uso e manutenzione e garanzia ditta costruttrice.

#### Ulteriori Precisazioni:

- il macchinario offerto dovrà essere costruito in conformità ai requisiti di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, previsti dalla Direttiva Macchine CEE 89/392;
- le apparecchiature elettriche ed i relativi cablaggi dovranno essere conformi alle norme CEI;
- la ditta fornitrice deve allegare un disegno d'installazione per la corretta posa in opera dell'intera fornitura, evidenziando le eventuali opere che dovranno essere eseguite e che non rientrano nella fornitura in parola;
- la ditta fornitrice deve allegare una dettagliata relazione tecnica sulla tipologia dei materiali impiegati e su quanto intende proporre, con le specifiche e caratteristiche tecniche delle apparecchiature elettromeccaniche offerte, allegando anche i dettagli descrittivi di funzionamento delle stesse macchine ed apparecchiature proposte, i disegni illustrativi con le indicazioni di ingombro, i dati di lavoro e di rendimento delle macchine e relativo peso, indicando, peraltro, le rispettive case costruttrici e relative referenze e fornendo eventualmente i limiti del sistema proposto;
- la ditta deve rilasciare esplicita garanzia su tutte le apparecchiature

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

	<p>fornite, anche su quelle non di propria produzione.</p> <p>- la consegna dovrà avvenire previa intese con il personale di <u>AQP. preposto</u>:</p>
<b>Denominazione delle ditte affidatarie</b>	<p>Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203 Sulzer Italy S.r.l -</p>
<b>Motivi e criteri di scelta della Ditta</b>	<p>Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203 Sulzer Italy S.r.l -</p> <p>Sostituzione di apparecchiature momentaneamente non utilizzabili con altre aventi superiori caratteristiche tecniche e funzionali della stessa casa produttrice delle apparecchiature presenti.</p> <p>Ditta specializzata nel settore testata con fornitura di prodotti di grande affidabilità.</p>
<b>Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti</b>	<p><b>FORNITURE IN OPERA:</b></p> <p>Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203 Sulzer Italy S.r.l -</p> <p>Condizioni fornitura: Prezzo totale Listino € 30.460,00 Sconto Convenzione 50% + 5% Prezzo netto € 14.468,5 Ulteriore extra sconto una-tantum riservato ad AQP: Prezzo netto € 10.661,00</p>
<b>Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)</b>	<p>Indagine di mercato .</p>
<b>Estremi del documento tecnico-economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)</b>	<p><b>FORNITURE IN OPERA:</b></p> <p>Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203 Sulzer Italy S.r.l -</p> <p>Condizioni fornitura: Prezzo totale Listino € 30.460,00 Sconto Convenzione 50% + 5% Prezzo netto € 14.468,5 Ulteriore extra sconto una-tantum riservato ad AQP: Prezzo netto € 10.661,00 Offerta n° 5001002535 del 27/06/2017</p>
<b>Allegati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OFFERTA Offerta Nr. 5001002533 del 26 Giugno 2017 Ditta Sulzer Italy Srl - Sede legale: Via del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) Codice Fiscale e Registro Imprese CCIAA di Bologna 00895000370 - Partita IVA 00526811203 Sulzer Italy S.r.l -</li> </ul>

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**  
Par. 5.5 PG 3.02  
Gestione Acquisti Forniture e Servizi

--	--

**Intervento ascrivibile a:**

<b>Conto Economico</b>		<b>Investimenti</b>	<b>x</b>
------------------------	--	---------------------	----------

Il tecnico incaricato dell'Area Depurazione Foggia  
Ingegneria di Processo e Investimenti  
**Geom. Salvatore Santoro** 

Il Responsabile dell'Area Depurazione Foggia

~~Ing. Nicola Tselikas~~ 

Si autorizza:  
Il Manager  
**Ing. Danilo Ancora** 