



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

Prot.

Acquedotto Pugliese  
U - 02/03/2016 - 0023336



Alla Direzione DOPRI/GEIRI  
BARI

Alla Direzione DIRTIC/IAUTC  
BARI

Alla Direzione DSCPI  
BARI

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

Oggetto	<b>Impianto depurativo di Borgo Incoronata (FG) Intervento in emergenza per l'acquisto di n°1 soffiante marca ROBUSCHI mod. ROBOX ES_15/1P-RVP50 a servizio della stazione di ossidazione presso l'impianto depurativo di Borgo Incoronata in avaria a causa della rottura del compressore. CODICE INTERVENTO: AGDFG0008</b>
Impianto	Impianto depurativo di BORGIO INCORONATA
U.T.	Area Gestione Esercizio Depurazione - MAT AV-FG
Descrizione del disservizio	<p>In data 01/03/2016 presso la <b>stazione di ossidazione</b> dell'impianto depurativo di Borgo Incoronata si è verificata l'avaria della soffiante marca ROBUSCHI mod. ROBOX ES_15/1P-RVP50 a servizio della suddetta stazione a causa della rottura del compressore per eccessiva vetustà delle componenti elettromeccaniche. La linea interessata dal disservizio è attualmente alimentata da una soffiante di riserva, la quale risulta anch'essa in precario stato di esercizio ed avanzato stato di usura pertanto soggetta anch'essa a grave rischio di rottura.</p> <p>A seguito di verifiche effettuate dalle nostre squadre di manutenzione il ripristino delle apparecchiature risulta vano ed antieconomico, per eccessiva vetustà delle componenti e per la limitata vita residua utile delle apparecchiature stesse a seguito delle riparazioni.</p> <p>Pertanto, affinché non si comprometta il regolare esercizio dell'impianto si richiede, in maniera urgente ed indifferibile, l'acquisto di n°1 soffiante marca ROBUSCHI mod. ROBOX ES_15/1P-RVP50 con stesse caratteristiche ed equivalente a quella attualmente installata.</p>



**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02  
Gestione Acquisti Forniture e Servizi

<p><b>Motivi dell'emergenza</b></p>	<p>Assicurare il regolare funzionamento ed esercizio dell'impianto con l'obiettivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantire l'efficienza della Gestione e della qualità del Servizio;</li> <li>- Mantenimento degli standard di Servizio</li> <li>- Garantire il rispetto dei limiti previsti dalla normativa in materia ambientale.</li> <li>- Sostituire apparecchiature fuori servizio.</li> </ul>																																																								
<p><b>Data di comunicazione del disservizio e persone interessate</b></p>	<p>01/03/2016 da parte del Responsabile conduzione e manutenzione FG2 rag. Antonio Princigalli</p>																																																								
<p><b>Primi interventi adottati</b></p>	<p>Richiesti preventivi di spesa per la realizzazione degli interventi a farsi.</p>																																																								
<p><b>Termini di consegna</b></p>	<p>immediato</p>																																																								
<p><b>Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità</b></p>	<p><b>Fornitura a piè d'opera di n°1 soffiante marca ROBUSCHI mod. ROBOX ES_15/1P-RVP50 a servizio della stazione di ossidazione con le seguenti caratteristiche tecniche:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Carter copricinghia</td> <td>Senza carter copricinghia</td> </tr> <tr> <td>Certificato CE</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>Tipo dichiarazione CE</td> <td>II A</td> </tr> <tr> <td>Categoria ATEX</td> <td>NON Atex</td> </tr> <tr> <td>Materiali silenziatori</td> <td>Acciaio verniciato</td> </tr> <tr> <td>Raffreddamento soffiatore</td> <td>Raffreddamento ad aria</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione ventilatore</td> <td>Standard 400V/50HZ</td> </tr> <tr> <td>Valvola limitatrice di press.</td> <td>RVP50</td> </tr> <tr> <td>Gas pompato</td> <td>ATMOSPHERIC AIR</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico gas amb.(kg/m3)</td> <td>1,155</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico gas asp.(kg/m3)</td> <td>1,119</td> </tr> <tr> <td>Temperatura atmosferica (°C)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Umidita' relativa (%)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Portata aspirata (m3/h)</td> <td>156,0</td> </tr> <tr> <td>Portata aspirata (Nm3/h)</td> <td>134,0</td> </tr> <tr> <td>Pressione differenziale (mbar)</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>Pressione aspirazione (mbarA)</td> <td>1.013</td> </tr> <tr> <td>Pressione mandata (mbarA)</td> <td>1.363</td> </tr> <tr> <td>Temperatura aspirazione (°C)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Temperatura di mandata (°C)</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Potenza assorbita (kW)</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Livello press. sonora 1 (dBA)</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Tipologia del motore</td> <td>Motore standard 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Frequenza alim. (Hz)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Dimensione IEC edit</td> <td>112M</td> </tr> <tr> <td>Potenza motore (kW)</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>Poli motore</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Marca motore</td> <td>ABB M3AA IE3 CE</td> </tr> </table>	Carter copricinghia	Senza carter copricinghia	Certificato CE	CE	Tipo dichiarazione CE	II A	Categoria ATEX	NON Atex	Materiali silenziatori	Acciaio verniciato	Raffreddamento soffiatore	Raffreddamento ad aria	Alimentazione ventilatore	Standard 400V/50HZ	Valvola limitatrice di press.	RVP50	Gas pompato	ATMOSPHERIC AIR	Peso specifico gas amb.(kg/m3)	1,155	Peso specifico gas asp.(kg/m3)	1,119	Temperatura atmosferica (°C)	30	Umidita' relativa (%)	50	Portata aspirata (m3/h)	156,0	Portata aspirata (Nm3/h)	134,0	Pressione differenziale (mbar)	350	Pressione aspirazione (mbarA)	1.013	Pressione mandata (mbarA)	1.363	Temperatura aspirazione (°C)	40	Temperatura di mandata (°C)	82	Potenza assorbita (kW)	2,5	Livello press. sonora 1 (dBA)	67	Tipologia del motore	Motore standard 50Hz	Frequenza alim. (Hz)	50	Dimensione IEC edit	112M	Potenza motore (kW)	4,00	Poli motore	2	Marca motore	ABB M3AA IE3 CE
Carter copricinghia	Senza carter copricinghia																																																								
Certificato CE	CE																																																								
Tipo dichiarazione CE	II A																																																								
Categoria ATEX	NON Atex																																																								
Materiali silenziatori	Acciaio verniciato																																																								
Raffreddamento soffiatore	Raffreddamento ad aria																																																								
Alimentazione ventilatore	Standard 400V/50HZ																																																								
Valvola limitatrice di press.	RVP50																																																								
Gas pompato	ATMOSPHERIC AIR																																																								
Peso specifico gas amb.(kg/m3)	1,155																																																								
Peso specifico gas asp.(kg/m3)	1,119																																																								
Temperatura atmosferica (°C)	30																																																								
Umidita' relativa (%)	50																																																								
Portata aspirata (m3/h)	156,0																																																								
Portata aspirata (Nm3/h)	134,0																																																								
Pressione differenziale (mbar)	350																																																								
Pressione aspirazione (mbarA)	1.013																																																								
Pressione mandata (mbarA)	1.363																																																								
Temperatura aspirazione (°C)	40																																																								
Temperatura di mandata (°C)	82																																																								
Potenza assorbita (kW)	2,5																																																								
Livello press. sonora 1 (dBA)	67																																																								
Tipologia del motore	Motore standard 50Hz																																																								
Frequenza alim. (Hz)	50																																																								
Dimensione IEC edit	112M																																																								
Potenza motore (kW)	4,00																																																								
Poli motore	2																																																								
Marca motore	ABB M3AA IE3 CE																																																								

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

**Par. 5.5 PG 3.02**

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

velocita' rot. motore (rpm)	2.910
Velocita' rot.macchina (rpm)	3.248
Trasmissione a cinghia	Trasmissione calcolata
Dia. puleggia soffiatore (mm)	112
Dia. puleggia motore (mm)	125
tipo cinghia	XPA
lungh. cinghie di trasm. (mm)	1.150
numero cinghie	2
Verniciatura Macchina/Gruppo	Verniciatura macchina standard
Ciclo di verniciatura silenz.	Alchidico idrosolubile
Verniciatura silenziatori	Alchidico-idro 7037 sp50 (std)
Spessore tot vern. sil. (um)	50
Spessore finale vern. sil (um)	50
Codice RAL silenziatori	7037
Verniciatura silenziatori	Verniciatura silenz. standard
Ciclo di verniciatura	Alchidico idrosolubile
Verniciatura Macchina	Alchidico-idro 5009 sp50 (std)
Spessore tot verniciatura (um)	50
Spessore finale vern. (um)	50
Codice RAL Macchina	5009
<b>Condizioni fornitura:</b>	
Comprendente di: imballo, trasporto a piè d'opera, presso l'impianto di depurazione di BORGIO INCORONATA, nonché disegni, collaudo in fabbrica, attestati di conformità qualità materiale, manuale d'installazione, uso e manutenzione e garanzia ditta costruttrice.	
<b>Ulteriori Precisazioni:</b>	
- 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;	
- l'impresa produrrà la documentazione relativa alla certificazione di conformità CE; verbale di collaudo CEI 17/13-1; manuali di uso e manutenzione dell'apparecchiatura fornita;	
- 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	



**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

	<p>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;</p> <p>- la ditta deve rilasciare esplicita garanzia su tutte le apparecchiature fornite, anche su quelle non di propria produzione.</p> <p>- la consegna dovrà avvenire previe intese con il personale di AQP Spa preposto: rag. Antonio Princigalli tel. 335.8782879 - fax 080 2344611.</p>
Denominazione della Ditta affidataria	ROBUSCHI SpA Via San Leonardo 71/A - 43122 Parma - Tel. +39.0521.27.49.11 Fax +39.0521.77.12.42
Motivi e criteri di scelta della Ditta	Sostituzione di apparecchiatura con caratteristiche idonee alle condizioni di esercizio e stesse potenzialità di quelle attualmente installate al fine di preservare i collegamenti elettrici ed idraulici
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	Prezzo fornitura: 1. GRUPPO ROBOX CABINATO: € 4.355,97 + I.V.A. 22% 2. MOTORE: € 373,57+ I.V.A. 22% <b>TOTALE: € 4.729,54 + I.V.A. 22%</b>
Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)	Prezzo fornitura: 1. GRUPPO ROBOX CABINATO: <b>€ 3.049,18 + I.V.A. 22% (applicato SCONTO 30%)</b> 2. MOTORE: <b>€ 298,86+ I.V.A. 22% (applicato SCONTO 20%)</b> <b>TOTALE: € 3.348,04 + I.V.A. 22%</b>
Estremi del documento tecnico-economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)	Offerta n°20643702 del 01/03/2016 della ditta ROBUSCHI SpA Via San Leonardo 71/A - 43122 Parma
Allegati	- Preventivo della ditta ROBUSCHI SpA Via San Leonardo 71/A - 43122 Parma

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico		Investimenti	X
-----------------	--	--------------	---

**Il Richiedente**

Ing. Alessio Luigi d'Atri

**Il Responsabile dell'Area**

Ing. Nicola Tselikas

Si autorizza: **Il Manager U.T.**

Ing. Girolamo Vitucci