acquedotto pugliese
l'acqua bene comune

INFORMATIVA
PER LAVORI IN EMERGENZA

Prot. n. 66051 del 06/08/2019

Alla Direzione TECRI
Bari

Alla Direzione INTAM
Bari

Alla Direzione DIRPR
Bari

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

Oggetto	Impianto depurativo di Manfredonia (FG) Intervento in emergenza per il ripristino dell'intero sistema di alimentazione aria e delle stazioni di sollevamento mixed liquor del comparto biologico linea 1 e 2. CODICE INTERVENTO: AEDFG0027
Impianto	Impianto Depurativo di Manfredonia
S.T.O.	Area Esercizio Depurazione Foggia - STO AV-FG
Descrizione del disservizio	Premesso che: - In data 18/09/2018, ai sensi dell'art.13 del R.R. n.13/2017, con nota prot. 0093369, l'Area Esercizio Depurazione della S.T.O. AV/FG comunicava agli Enti preposti la necessità di eseguire, a far data dal 01/10/20 18, lavori di manutenzione straordinaria presso le stazioni di sedimentazione primaria, sedimentazione secondaria e ossidazione biologica per la sostituzione di apparecchiature elettromeccaniche, organi di intercettazione e schemi idraulici. - In data 01/10/2018, a seguito di opportuno sopralluogo, il sottoscritto Direttore dei Lavori, Ing. Alessio Luigi d'Atri, nell'ambito dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria previsti dall' "Accordo quadro per l'appalto dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere civili – carpenterie metalliche e tubazioni degli impianti di depurazione della Struttura Territoriale Operativa Foggia – A.G.D. Foggia" SAP n°2000014009 del 19/03/2018, ordinava, con ODS n. 57 prot. n. 97974 in pari data, all'impresa Sereco S.r.l. aggiudicataria, in cooptazione con l'impresa HR Costruzioni Pubbliche S.r.l., dell'Appalto Quadro in parola, i lavori di cui sopra. - In data 08/10/2018 il sottoscritto, a termine delle operazioni di vuotatura del comparto biologico, coadiuvato dal tecnico di AQP RCM – Geom. Daniele Spagnuolo, dopo opportuno sopralluogo e nell'ambito delle operazioni di manutenzione

straordinaria programmate, comunicate ai sensi dell'art.13 del R.R. n.13/2017 di cui al punto precedente, constatavano il verificarsi del disservizio della rete di distribuzione aria consistente nella rottura del sistema di distribuzione aria con diffusori a disco a servizio del comparto biologico. Si è constatato, infatti, che i motivi che hanno comportato il disservizio erano dovuti alla rottura improvvisa di parte della rete di distribuzione sommersa e dei diffusori a disco fortemente degradati a servizio delle n°2 linee di cui è composto il comparto biologico e che tale rottura ha provocato l'infiltrazione di refluo nell'intera rete compromettendo l'intero funzionamento della stessa, come si evince da apposito verbale di accertamento in pari data.

- In data 11/10/2018, per quanto sopra, a seguito di positiva valutazione tecnico-economica dell'offerta pervenuta, il Responsabile dell'Area Esercizio Depurazione – Foggia, nonché Responsabile del Procedimento, Ing. Nicola Tselikas, ha affidato all'impresa Xylem Water Solution Italia S.r.l. con sede in Bari (BA) – Via Nicola Tridente n.22, cap 70125, c.f./p.i. 00889400156 la fornitura in estrema urgenza della nuova rete di distribuzione aria a servizio dell'intero comparto biologico, linea 1 e 2, consistente in un sistema pre-assemblato, completo di diffusori a disco a membrana da 9" Silver 2, tubazioni portadiffusori, collettori, giunti rigidi e flessibili, supporti fissi in acciaio inox e di guida completi di tasselli di tipo chimico, sistema di spurgo della condensa e circa 1 m di calata in PVC con annessa flangia, come da verbale redatto in pari data e ratificato dalla Direzione Acquisti e Contratti con Ordine d'Acquisto in Emergenza SAP n. 4000014326 del 26/11/2018.
- In data 06/11/2018, giusto DDT n°810108 in pari data, la fornitura suddetta veniva completata e resa disponibile per la successiva posa in opera.
- Al fine di migliorare il processo depurativo e mantenere gli standard qualitativi del refluo in uscita, oltre all'intervento di ripristino dell'intera rete di distribuzione aria in oggetto, l'Area Esercizio Depurazione ha ritenuto opportuno, con precedenti forniture, sostituire apparecchiature elettromeccaniche vetuste e fuori servizio, quali mixer e pompe di sollevamento miscela aerata, a servizio dell'intero comparto biologico linea 1 e 2.
- In ultimo, durante i sopralluoghi di cui sopra, è emersa la necessità di ripristinare in diversi punti la recinzione esterna dell'impianto depurativo visibilmente divelta o ceduta a causa della corrosione e vetustà dei materiali al fine di garantire la sicurezza dei dipendenti AQP ed evitare l'intromissione di personale non addetto all'interno delle aree di pertinenza dell'impianto.

A tal fine data la necessità di intervenire in emergenza con mezzi, strumenti e materiali non disponibili a questa Società si richiede l'intervento in riparazione di ditta specializzata esterna

acquedotto pugliese
l'acqua, bene comune

INFORMATIVA
PER LAVORI IN EMERGENZA

	al fine di ripristinare in tempi brevi la funzionalità della stazione in oggetto.
Motivi dell'emergenza	Assicurare il regolare funzionamento ed esercizio dell'impianto con l'obiettivo di: – Garantire l'efficienza della Gestione e della qualità del Servizio; – Mantenimento degli standard di Servizio; – Garantire il rispetto dei limiti previsti dalla normativa in materia ambientale; – Salvaguardare la salute e la sicurezza dei lavoratori.
Data di comunicazione del disservizio e persone interessate	08/10/2018 da parte del Responsabile Conduzione e Manutenzione FG - Geom. Daniele Spagnuolo
Termini di consegna	60 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di affidamento in urgenza del 06/11/2018, pertanto entro il 05/01/2019
Descrizione sintetica delle lavorazioni e loro quantità	**Stazione comparto biologico linea 1 e 2** 1. Installazione di n.2 ponteggi di sicurezza per accesso nel comparto biologico linea 1 e 2; 2. Rimozione delle vecchie tubazioni in acciaio a servizio delle stazioni di sollevamento mixed liquor e dell'intera rete di diffusori a disco nel comparto biologico linea 1 e 2; 3. Modifica dei parapetti installati sui camminamenti in c.a. della linea 1 e 2 per adeguamento dei collettori principali di alimentazione aria alle n. 2 linee a diffusori; 4. Smontaggio delle vecchie pompe di sollevamento mixed liquor e montaggio delle nuove fornite da AQP su entrambe le linee complete di fissaggio al piede d'accoppiamento e tubi guida; 5. Posa in opera di n. 3282 diffusori a disco di fornitura AQP per il rifacimento della rete di distribuzione aria per linea 1 e 2 completa di tubazioni ed accessori sopra descritti; 6. Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio inox per staffe di sostegno ed ancoraggio delle nuove tubazioni a servizio della nuova rete di distribuzione aria e delle nuove stazioni di sollevamento miscela aerata linea 1 e 2; 7. Modifiche al piping sui camminamenti in c.a. mediante prolungamento dei n. 2 collettori principali di alimentazione aria alle 2 vasche di ossidazione e ripristino delle tubazioni esistenti mediante applicazione di rivestimento anticorrosivo; 8. Fornitura e posa in opera di nuove tubazioni in acciaio inox DN 150 e DN 200 per la realizzazione delle nuove calate alla nuova rete a diffusori e per le mandate delle n. 2 stazioni di sollevamento mixed liquor linea 1 e 2; 9. Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla a servizio delle nuove calate DN 150 e DN 200 e n. 2 valvole di intercettazione a sfera da 2" per lo sfiato della condensa; **Ripristino recinzione impianto** 1. Revisione e/o sostituzione di circa 180 m di recinzione esterna dell'impianto presso la zona limitrofa alla stazione di

acquedotto pugliese
l'acqua bene comune

INFORMATIVA
PER LAVORI IN EMERGENZA

	equalizzazione e dei letti di essiccamento/gasometro.
Denominazione della Ditta affidataria	HR COSTRUZIONI PUBBLICHE S.r.l. – S.S. n. 673 Km 14+00 – 71122 Foggia (FG)
Motivi e criteri di scelta della Ditta	La ditta è impresa di fiducia di AQP in quanto già operante presso altri impianti gestiti da AQP S.p.A. La ditta è specializzata ed altamente qualificata nella fornitura con posa di carpenterie metalliche e similari. La ditta attualmente detiene in cooptazione il contratto quadro di manutenzione ordinaria e straordinaria SAP n. 2000014009 del 19/03/2019 e si è dimostrata ad intervenire tempestivamente agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto quadro in essere applicando ai prezzi unitari lordi un ribasso superiore a quello di aggiudicazione pari al 31,0537% La ditta si impegna a rispettare la fornitura nei tempi richiesti e a stessi patti, prezzi e condizioni del contratto quadro in essere.
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	€ 290.689,72 di cui: € 287.429,36 per lavori a misura soggetti a ribasso e € 3.260,36 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
Verifica della congruità dei prezzi (Indicare eventuale sconto)	**€ 198.712,32** comprensivi di oneri della sicurezza (€ 3.260,36) - (ribasso offerto del 32,00%)
Allegati	Offerta del 16/11/2018 della ditta HR COSTRUZIONI PUBBLICHE S.r.l. – S.S. n. 673 Km 14+00 – 71122 Foggia (FG)

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico			**Investimenti**	X	

Il Direttore dei Lavori

Ing. Alessio Luigi d'Atri

Il Responsabile dell'Area

Ing. Nicola Tselikas

PER **Si valida: Il Dirigente**

Ing. Danilo Ancora