



acquedotto
pugliese

l'acqua, bene comune

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

Prot.

Acquedotto Pugliese
U - 15/03/2018 - 0028998



DIRPR
SEDE

IAPAM
SEDE

TECRI
SEDE

A.I.P.
protocollo@pec.aip.gov.it

Oggetto	Manutenzione straordinaria della centrale termica a servizio del digestore A19/1, della linea biogas e messa in esercizio della nuova torcia.
Impianto di depurazione	Bari Est
U.T.	STO BA/BAT – AGD Bari
Descrizione del disservizio	Necessità di procedere alla tempestiva messa in esercizio a caldo del digestore A19/1 per poter operare con gli interventi di messa in sicurezza dei digestori A19/2 e A19/3 al fine di non incorrere alla violazione di cui all'art. 674 del Codice Penale e poter operare una corretta gestione dei fanghi in ordine anche alla loro stabilizzazione che consentirebbe di ridurre sensibilmente le emissioni odorigene e mefitiche a cui, per le carenze strutturali presenti, è soggetto l'impianto, collasso delle tubazioni di convogliamento di biogas e necessità di avviare la messa in esercizio della nuova torcia.
Motivi dell'emergenza	Garantire la continuità del servizio e i limiti allo scarico, evitare inquinamento ambientale
Data di comunicazione del disservizio e persone interessate	Disservizio comunicato dal Responsabile di Area Ing. Giovanni Discipio in data 20/11/2017
Primi interventi adottati	Richiesta d'intervento a ditta specializzata.
Termini di consegna	Intervento eseguito
Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità	LAVORI PER LA MESSA IN ESERCIZIO DELLA TORCIA Smontaggio della vecchia torcia, montaggio della nuova, montaggio del quadro elettrico e delle apparecchiature a corredo comprensivo di cablaggio elettrico, fornitura e posa in opera della linea area completa di tubazione zincata, valvolame tubazione RILSA D8, riduttore di pressione completo di lubrificatore, fornitura e posa in opera di n. 2 pressostati per gas tipo Atex per automatismo torcia e fornitura e montaggio di n. 1 manometro per gas completo di valvola Inox. A corpo € 4.500,00 RINNOVO CERTIFICAZIONE INAIL CENTRALE TERMICA Redazione di pratica per il rinnovo certificazione INAIL redatta da tecnico abilitato, versamenti su bollettini INAIL per omologazione centrale termica e vasi di espansione, svuotamento circuito idraulico della centrale termica per la sostituzione delle apparecchiature di sicurezza, fornitura e montaggio di nuove apparecchiature di sicurezza, regolazione e vasi di espansione, tutti certificati INAIL, come richiesto da tecnico abilitato. A corpo € 10.850,00



acquedotto
pugliese

l'acqua, bene comune

**INFORMATIVA
PER LAVORI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

LINEA GAS AL BRUCIATORE

Smontaggio della tubazione linea biogas bruciatore esistente in acciaio nero e fornitura e posa in opera di una nuova in acciaio Inox 304 (mt 30 completa di raccorderia Inox) compresa la fornitura e la posa in opera di elettrovalvole gas, valvole Lug gas e manometri Inox per gas completi di valvole a sfera Inox.

A corpo € 9.500,00

**TUBAZIONE A SERVIZIO DELLE POMPE DI RICIRCOLO ACQUA CALDA
CON COLLEGAMENTO AGLI SCAMBIATORI DI CALORE**

Smontaggio della tubazione a servizio delle pompe ricircolo acqua calda e collegamento agli scambiatori di calore esistente in acciaio nero e fornitura e posa in opera di una nuova in acciaio Inox 304 (mt 200 completa di raccorderia Inox) compreso di valvole Lug, Saracinesche in ghisa, valvole di non ritorno in ghisa e acciaio Inox, valvole deviatrici complete di sensori di temperatura a motore di regolazione, termometri ad immersione, manometri, valvole automatiche di sfiato aria complete di valvole a sfera, e fornitura e posa in opera di mt 200 di tubazione in Pead Dn 25 completa di raccorderia e valvolame.

A corpo € 47.800,00

**LAVORI DI SOSTITUZIONE DELLA TUBAZIONE DELLA LINEA BIOGAS
DAI DIGESTORI AL COLLETTORE GASOMETRO ALIMENTAZIONE
BIOGAS TORCIA.**

Smontaggio della tubazione esistente in acciaio nero, smontaggio dei filtri a ghiaia e scarico della ghiaia esistente, manutenzione dei filtri con verniciatura interna e esterna e sostituzione della ghiaia, fornitura e posa in opera di mt 120 di nuova tubazione in acciaio Inox 304 Dn 150 completa di raccorderia Inox (curve, flange, ecc.), manometri Inox completi di valvole a sfera Inox, supporti Inox per tubazione Dn 150 e di valvole a sfera Inox.

A corpo € 49.200,00

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI TUBAZIONE LINEA BIOGAS AL
DIGESTORE A19/3, FTO DI VALVOLE DI SICUREZZA E ARRESTATORI
DI FIAMMA AI DIGESTORI A19/2 E A19/3.**

Realizzazione di tubazione in acciaio Inox Dn 150 a servizio della linea biogas del digestore A19/3 completa di raccorderia e valvolame Inox, e fornitura e posa in opera di n. 2 valvole di sicurezza biogas ATEX Dn 150e n. 2 arrestatori di fiamma per biogas ATEX Dn 150 per i digestori A19/2 e A19/3, avviamento della centrale termica e della linea biogas e assistenza alla funzionalità della torcia.

A corpo € 38.400,00

GASOMETRO

Prove di tenuta della membrana di contenimento biogas con la fornitura e la posa in opera di flangia cieca, tronchetti Inox, valvole inox, misuratore di pressione in materiale Inox, immissione di aria con idonea soffiante, taratura della valvola di sicurezza.

A corpo € 3.200,00

ASSISTENZA TECNICA CETRALE TERMICA

Assistenza tecnica centrale termica sino al 31/08/2018, controllo strumentazione di sicurezza e regolazione ogni 15gg, pulizia del fascio tubiero della caldaia e manutenzione del bruciatore semestrale, analisi di combustione fumi, come previsto per Legge D.P.R. 412/93 e annotazioni sul libretto della centrale termica, compilazione del libretto caldaia e annotazioni dei lavori straordinari eseguiti, assistenza tecnica per le verifiche INAIL e dei VVF.

A corpo € 5.400,00

LAVORI VARI

Realizzazione di automatismo per sgancio elettrico del locale centrale termica con fornitura e posa in opera di cavi elettrici e bobine di sgancio,



acquedotto
pugliese
l'acqua, bene comune

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

	sostituzione plafoniere danneggiate e montaggio di n. 5 nuove , manutenzione straordinaria di n. 3 pompe ricircolo acqua calda e sostituzione delle tenute, ricarica gas e pulizia e sanificazione filtri a n. 2 condizionatori del locale uffici il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. A corpo € 4.400,00
Denominazione della Ditta affidataria	Impiantistica Mangini
Motivi e criteri di scelta della Ditta	Ditta specializzata e immediatamente disponibile ed attrezzata per tipologia dell'intervento.
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	€ 173.250,00 +IVA
Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)	I prezzi si ritengono congrui in relazione al tipo di servizio richiesto ed ai tempi d'intervento.
Estremi del documento tecnico- economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)	Perizia tecnica del 13/02/2018.
Allegati	Documenti sopra indicati.

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico			<input checked="" type="checkbox"/>	Investimenti
-----------------	--	--	-------------------------------------	---------------------

Il Direttore dei Lavori

Ing. Daniela Mastromatteo

Il Responsabile AGD Bari

Ing. Giovanni Discipio

Si autorizza il Manager STO Bari/BAT

Ing. Girolamo Vitucci