

Proc. Prot DG

MOD. Prot DG 1

Decisione DG n. 204 del 27.04.2018

Data presentazione: _____ (a cura del proponente)

(ogni annotazione sopra, esclusa la "data presentazione" è da farsi a cura della Segreteria del DG)

Determinazione del Direttore Generale**Oggetto.**

Intervento di "Fornitura e posa in opera di lamiere prefabbricate per stramazzo tipo Thomson a servizio della sezione di chiariflocculazione e ispessimento fanghi, nonché fornitura e posa in opera di carpenteria prefabbricata costituente la lama raschia fango del chiarificatore B, finalizzate al ripristino di funzionalità delle sezioni di chiarificazione ed ispessimento fanghi dell'impianto di potabilizzazione di Janna 'e Ferru, comune di Mamoiada (NU)": autorizzazione alla spesa, attribuzione delle responsabilità e autorizzazione all'indizione di procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Riferimenti procedurali.

(indicare di seguito le procedure aziendali che regolamentano l'argomento in oggetto)

Prot. UNO_01

Riferimenti atti del DG

Nessuno.

Obiettivi.

- Superare le attuali criticità connesse allo stato di vetustà della carpenteria metallica all'interno delle vasche di chiariflocculazione e di ispessimento fanghi attraverso la sostituzione delle carpenterie con nuove prefabbricate in acciaio inox AISI 304L di misura e dimensione pari a quelle esistenti.
- Nominare, ai fini della realizzazione dell'intervento in oggetto, il Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione, l'assistente al Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione, il Direttore in Esecuzione, Assistente al Direttore in Esecuzione, da individuarsi tra le figure professionali presenti nella Società ed in possesso dei necessari requisiti.
- Autorizzare il Settore Potabilizzazione alla procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Contenuti di merito.

Premesso che:

- a dicembre 2017 il Responsabile UO Produzione Centro ha comunicato il fabbisogno della manutenzione straordinaria per l'area di competenza e, quindi anche per l'impianto di Janna e Ferru;
- a seguito della suddetta segnalazione la UO Ingegneria Manutentiva ha provveduto ad eseguire l'analisi del fabbisogno con il fine di definire le fasi del processo occorrenti al ripristino delle carpenterie di stramazzo e di raccolta del fango sedimentato oltre che il relativo costo, previa computazione analitica con applicazione dei prezzi unitari definiti per l'accordo quadro di lavori per la manutenzione conservativa degli impianti di potabilizzazione; gli interventi previsti sono descritti negli elaborati tecnici allegati alla presente per farne parte integrante e sostanziale, quali di seguito riassunti:

Interventi in situ:

- Smontaggio e rimozione delle opere metalliche esistenti, ovvero lame di stramazzo triangolari tipo Thomson del Chiariflocculatore A e B, e dell'Ispessitore A e B, altresì

Proc. Prot DG

MOD. Prot DG 1

Decisione DG n. 207 del 27.04.2018

smontaggio e rimozione delle carpenterie metalliche della lama raschia fango del chiariflocculatore B, compreso lo smontaggio di pezzi speciali dall'opera civile, previa messa in sicurezza da parte di personale specializzato della Stazione Appaltante a tal fine ingaggiato;

- carico, trasporto e scarico dal luogo di esecuzione delle attività di assemblaggio della carpenteria (officina) presso il sito di installazione, quando richiesto e/o necessario;
- installazione presso la posizione dedicata delle carpenterie metalliche, intendendo con ciò quanto necessario per rendere le vasche pronte al funzionamento, compresi quindi dei pezzi speciali, delle installazioni sulle opere civili e dei materiali accessori, previa messa in sicurezza da parte di personale specializzato della S.A. a tal fine ingaggiato, comprese inoltre le prove di funzionamento e di collaudo funzionale;
- pulizia dell'area di intervento e smaltimento dei materiali di risulta secondo le normative vigenti in materia (sempre prevista);
- prove di funzionamento e collaudo, comprese le regolazioni delle carpenterie fornite, che si riterrà avere esito positivo dopo congruo periodo di funzionamento stabilito dalla Stazione Appaltante in sede di collaudo.

Interventi in officina:

- approvvigionamento dei materiali occorrenti e prefabbricazione delle opere metalliche previste dall'appalto comprensive dei pezzi speciali;
- assemblaggio di tutte le carpenterie metalliche, secondo gli schemi di installazione e di montaggio definiti dagli elaborati grafici allegati al presente Capitolato, e riscontrati con rilievo in situ per mezzo di sopralluogo preliminarmente concordato con il Direttore dell'Esecuzione e/o Responsabile del procedimento, comprensivo di tutte le operazioni necessarie all'accurata verifica e a quant'altro necessario per la perfetta funzionalità dell'oggetto di intervento;
- il rifacimento della lama raschia fanghi dovrà essere seguita secondo le previsioni di manutenzione del Costruttore ovvero con materiali e lavorazioni previste dal manuale di uso e manutenzione/part list/schemi costruttivi forniti da Abbanoa. Tutti i montaggi dovranno rispettare le tolleranze e le modalità di installazione previste dagli schemi costruttivi del Costruttore;
- pulizia delle varie componenti metalliche per la verifica e per l'installazione;
- controllo e verifica delle componenti metalliche, meccanici (equilibratura, ecc.) ed idraulici (tenuta, ecc.);
- fornitura della nuova bulloneria e di ogni materiale accessorio e di consumo (viterie, grasso, ecc.);
- prove di tenuta e collaudo funzionale simulato.
- il costo lordo per l'intervento "a corpo", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera d) del D.Lgs 50/2016, occorrente al ripristino delle carpenterie di cui all'oggetto è stimato in € 113.320,35+IVA, di cui € 108.076,92 per le forniture in opera ed € 5.243,43 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.
- le modalità di esecuzione, il dettaglio delle lavorazioni e le quantità di quanto sopra descritto sono riportate nel Capitolato Speciale di Appalto;
- risultano disponibili somme per "Interventi da tariffa A.E.E.G.S.I. 2017/2019 (FONI), - ID:54/2017 - Manutenzione straordinaria potabilizzatori".

Considerate:

- l'impossibilità di constatare lo stato effettivo di alcune opere non immediatamente rilevabili quali ad esempio l'effettivo stato di conservazione delle carpenterie sommerse (raschia fango) o di alcuni organi idraulici di regolazione;

Proc. Prot DG

MOD. Prot DG 1

Decisione DG n. 207 del 27.04.2018

- l'indeterminatezza a priori della quantità e dell'entità di tali prestazioni complementari e/o supplementari, che pertanto sono intese e contabilizzate "a misura" e compensate di volta in volta (se e quando necessario) a seguito di specifiche richieste della Direzione in Esecuzione riportanti la computazione delle prestazioni necessarie ed eseguibili attraverso l'applicazione di specifiche voci la cui definizione è demandata alla formulazione di specifici nuovi prezzi;

dato atto che risulta necessario:

- prevedere la facoltà di impiegare le somme previste ai sensi dell'articolo 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 pari al 20% dell'importo a base d'asta, comprensivo degli oneri della sicurezza, ovvero pari ad € 22.664,07 per tali prestazioni complementari e/o supplementari non rinvenibili in sede di progettazione (Es. fornitura e posa in opera di altre carpenterie e/o tubazioni interne alla vasca e non attualmente rilevabili, fornitura e posa di organi di regolazione attualmente non sottoponibili ad opportuna prova di funzionalità, ecc), e necessarie al completo ripristino funzionale del sistema di chiarificazione ed ispessimento dei fanghi;

per un importo lordo complessivo destinato all'esecuzione degli interventi di cui all'oggetto pari ad € 135.984,42 IVA esclusa che risulta essere il massimo non superabile, ferma restando la possibilità di acquistare maggiori prestazioni nell'ambito dell'importo complessivo laddove lo consenta il ribasso offerto dall'Appaltatore.

Per quanto sopra premesso e considerato ed al fine di procedere all'esecuzione degli interventi di ripristino di cui all'oggetto, la UO Ingegneria Manutentiva ha quindi predisposto l'allegata documentazione tecnico amministrativa con il fine di procedere all'indizione di procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con pubblicazione di RDO sul sito Sardegna Cat per la categoria merceologica "fornitura di materiali per ferramenta e carpenteria", in relazione alla quale si rende inoltre necessario autorizzare la spesa con "Interventi da tariffa A.E.E.G.S.I. 2017/2019 (FONI), - ID:54/2017 - Manutenzione straordinaria potabilizzatori" e attribuire le responsabilità di legge.

Si specifica infine che:

- i requisiti di partecipazione e i criteri di aggiudicazione, allegati alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, sono riportati nell'**Allegato A** e consentiranno di classificare i partecipanti in funzione delle effettive esigenze definite dal Settore;
- gli oneri per la sicurezza sono stati definiti attraverso la computazione delle misure preventive/protettive previste dal DUVRI la liquidazione avverrà in quote proporzionali all'avanzamento delle attività.

Determinazione

In considerazione di quanto esposto si adotta la seguente

Decisione.

- Autorizzare la spesa con "Interventi da tariffa A.E.E.G.S.I. 2017/2019 (FONI), - ID:54/2017 - Manutenzione straordinaria potabilizzatori" per un importo massimo di € 135.984,42 IVA esclusa per l'affidamento mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, per "Fornitura e posa in opera di lamiere prefabbricate per stramazzo tipo Thomson a servizio della sezione di chiariflocculazione e ispessimento fanghi, nonché fornitura e posa in opera di carpenteria prefabbricata costituente la lama raschia fango del chiarificatore B, finalizzate al ripristino di funzionalità delle sezioni di chiarificazione ed ispessimento fanghi dell'impianto di potabilizzazione di Janna 'e Ferru, comune di Mamoiada (NU)";
- Autorizzare, per gli interventi di cui sopra e per i motivi sopra espressi, l'espletamento della procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, per un

Proc: Prot DG

MOD. Prot DG 1

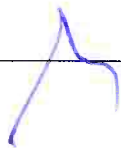
Decisione DG n. 24 del 27.04.2018

importo stimato congruo per prestazioni a corpo pari ad € 113.320,35+IVA, di cui € 108.076,92 per le forniture in opera ed € 5.243,43 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

- Autorizzare, per i motivi sopra espressi e qualora necessario, l'impiego delle le somme previste ai sensi dell'articolo 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 pari al 20% dell'importo a base d'asta, comprensivo degli oneri della sicurezza, ovvero pari ad € 22.664,07, per lavorazioni complementari e/o supplementari non rinvenibili in sede di progettazione;
- Approvare la documentazione tecnico amministrativa allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale;
- Dare mandato al Settore Complesso Procurement per l'espletamento della procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 per "Fornitura e posa in opera di lamiere prefabbricate per stramazzo tipo Thomson a servizio della sezione di chiariflocculazione e ispessimento fanghi, nonché fornitura e posa in opera di carpenteria prefabbricata costituente la lama raschia fango del chiarificatore B, finalizzate al ripristino di funzionalità delle sezioni di chiarificazione ed ispessimento fanghi dell'impianto di potabilizzazione di Janna 'e Ferru, comune di Mamoiada (NU)", per i suddetti importi;
- Nominare quale Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione l'ing. Massimiliano Venturini, quale assistente al Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione l'ing. Michele Ortali, quale Direttore in Esecuzione il Geom. Giuseppe Zucca, quale Assistente al Direttore in Esecuzione il P.A. Salvatore Selloni, i quali possiedono i requisiti necessari per l'espletamento dell'incarico attribuito.

Firme

Direzione Generale
Il Responsabile
Dott. Sandro Murtas



Notifica alla Direzione _____ il _____ firma ricevente _____

Notifica ai dirigenti proponenti n. _____ del _____

Archiviazione della pratica eseguita il _____ rif. _____

Segreteria del DG _____ (data e firma)