

GAIA SpA

Marina di Pietrasanta - Via Gaetano Donizetti n. 16

GAIA SpA – Consiglio di Amministrazione del 24/04/2020

Punto	6
Oggetto	Approvazione intervento e indizione di procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di Adeguamento e potenziamento impianti esistenti - Realizzazione nuovi impianti di trattamento appropriato (Filecchio Pedona, Montedivalli) nei Comuni di Barga e Podenzana, Province di Massa-Carrara e Lucca, suddivisi in 2 lotti.
Proponente	Settore Servizi Ingegneria
Costo previsto	Totale progetto: 760.000,00 euro di cui 660.875,76 quale importo di gara
Sintesi della relazione	<p>Il presente progetto riguarda n. 2 interventi:</p> <ul style="list-style-type: none">- IDCOMM 139 – Adeguamento trattamento esistente impianto Filecchio Pedona Comune di Barga (LU); si tratta di lavori previsti nel Programma degli Interventi 2016-2019, approvato da AIT con delibera n. 3/2019 del 18 aprile 2019 finanziati dalla tariffa per un importo totale di 350.000,00 Euro negli anni 2019-2020.- IDCOMM 755 – Potenziamento impianto di Montedivalli – Comune di Podenzana (MS); si tratta di lavori previsti nel Programma degli Interventi 2016-2019, approvato da AIT con delibera n. 3/2019 del 18 aprile 2019 finanziati dalla tariffa per un importo totale di 80.000,00 Euro nell'anno 2020. <p>Gli obiettivi primari del progetto sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- garantire caratteristiche qualitative delle acque di scarico che rispettino quanto prescritto dalla normativa vigente;- raggiungere adeguati standard di servizio, secondo i parametri e gli indicatori utilizzati all'interno della regolazione del S.I.I. per valutare le performance dei sistemi di depurazione;- razionalizzare e migliorare di depurazione. <p>Si propone pertanto al CdA di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Approvare gli interventi e le variazioni dell'importo previsto di ogni singolo intervento nel PDI rispetto all'effettivo importo stimato nell'ambito della progettazione definitiva/esecutiva• Autorizzare il responsabile dell'Ufficio Appalti (Monica Pardini) a indire gara mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lett.c-bis) del D. Lgs. 50/16, suddivisa in 2 lotti, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo ex art.95 c.2 D.Lgs.n.50/2016;• Nominare RP Tecnico il Resp. dei Servizi Ingegneria, Ing. Gianfranco Degl'Innocenti.• Nominare Responsabile del Procedimento di gara il Responsabile Ufficio Appalti, Monica Pardini;• Autorizzare fin d'ora il direttore, Paolo Peruzzi, alla firma del contratto

	d'appalto.
--	------------

Il progetto nasce con l'intento di perseguire gli obiettivi richiesti dagli standard normativi e di gestione (direttiva europea 91/271/CE, DLgs 152/06, LR 20/06, DPRG 46/R del 2008 e s.m.i. della Regione Toscana), ovvero garantire il trattamento appropriato delle acque reflue urbane provenienti dagli agglomerati urbani prima dello scarico nei corpi recettori.

Gli interventi rientrano all'interno del Piano degli Interventi 2016/2019 approvato da AIT con delibera n. 3/2019 del 18 aprile 2019. Di seguito il valore degli importi programmati per le singole ID COMM.

IDCOMM 139 – Adeguamento trattamento esistente impianto Filecchio Pedona – Comune di Barga (LU)	350.000€
IDCOMM 755 – Potenziamento impianto di Montedivalli – Comune di Podenzana (MS)	80.000€
TOTALE DA Pdl =	430.000€

Il progetto, che comprende tutte le commesse sopra riportate, prevede la realizzazione di diversi tipi di intervento.

Di seguito una breve descrizione:

IDCOMM 139 – Adeguamento trattamento esistente impianto Filecchio Pedona – Comune di Barga (LU)

Il progetto di adeguamento dell'impianto di Filecchio Pedona nasce dall'esigenza di garantire un trattamento adeguato, come riportato all' Art.19 del D.P.G.R 46/R/2008 della regione Toscana e all'Allegato 3 a tale Decreto che al capo 1 definisce i trattamenti appropriati per le acque superficiali. Allo stato di fatto non risulta attivo nessun trattamento per la rimozione degli inquinanti, pertanto gli interventi di progetto sono volti a garantire un adeguato processo depurativo. In particolare, vista la potenzialità di impianto pari a 800 AE, l'obiettivo è quello di realizzare una filiera completa di pretrattamenti, processo biologico a fanghi attivi e sedimentazione secondaria. Inoltre si prevedrà una unità di disinfezione ed un locale tecnico nel quale prevedere l'alloggio delle nuove soffianti e dei quadri elettrici. Vista l'assenza delle elettromeccaniche e delle utilities a corredo della filiera di trattamento, tra gli interventi di progetto si prevede l'installazione di tutte le elettromeccaniche necessarie.

Oltre a ciò, non essendo presente in impianto una filiera di trattamento fanghi, si prevedono nuovi volumi di accumulo, in sostituzione dei letti di essiccamento esistenti, anche quelli attualmente in disuso.

Tutti i lavori, a corpo, rientrano nella categoria OS22.

Il costo previsto per la realizzazione dell'intervento, da progetto definitivo/esecutivo, risulta:

Totale progetto:	510.000,00 euro
Base d'asta (lavori):	429.364,60 euro
Oneri Sicurezza:	15.887,94 euro
Somme a disposizione:	64.747,46 euro

Si riporta una tabella in cui è stata evidenziata la tipologia delle opere

Tipologia Opere	Importo lavori e Sicurezza
Nuove opere di urbanizzazione	445 252,54 €
Opere in sostituzione/Potenziamento	-

IDCOMM 755 – Potenziamento impianto di Montedivalli – Comune di Podenzana (MS):

Il progetto di adeguamento dell'impianto di Montedivalli (600AE) nasce dall'esigenza di garantire un trattamento adeguato, come riportato all' Art.19 del D.P.G.R 46/R/2008 della regione Toscana e all'Allegato 3 a tale Decreto che al capo 1 definisce i trattamenti appropriati per le acque superficiali.

Allo stato di fatto in tale impianto risultano necessari degli interventi di potenziamento ed adeguamento delle unità operative esistenti per giungere ad una potenzialità di impianto pari a 600 AE. In particolare si andrà ad implementare il sollevamento mediante installazione di una ulteriore pompa per garantire la riserva in caso di guasto della pompa esistente.

Il processo biologico verrà corredato della strumentazione per il controllo del processo, in particolare sonda per la misura dell'ossigeno disciolto in vasca, del potenziale di ossido riduzione e della misura dei solidi sospesi.

Inoltre risulta necessario prevedere una nuova sede per l'alloggio delle nuove soffianti per il processo biologico, di nuove superfici di sedimentazione e di un volume per l'accumulo dei fanghi di supero.

Visto che il trattamento aria mediante biofiltro non è mai risultato funzionante, si prevede di sgomberare l'apparecchiatura esistente e di provvedere allo stesso tempo alla copertura delle vasche per l'accumulo fanghi, possibile fonte di odori.

Tutti i lavori, a corpo, rientrano nella categoria OS22.

Il costo previsto per la realizzazione dell'intervento, da progetto definitivo/esecutivo, risulta:

Totale progetto:	250.000,00 euro
Base d'asta (lavori):	208.097,38 euro
Oneri Sicurezza:	7.525,84 euro
Somme a disposizione:	34.376,78 euro

Si riporta una tabella in cui è stata evidenziata la tipologia delle opere

Tipologia Opere	Importo lavori e Sicurezza
Nuove opere di urbanizzazione	215 623,22 €
Opere in sostituzione/Potenziamento	-

Si riporta infine una tabella in cui è stata evidenziata la differenza tra importi previsti da PDI e importi computati nell'ambito del progetto definitivo/esecutivo:

DA PDI			DA PROGETTO DEF/ESECUTIVO	
ID COMM	COMUNE E ANNO DI PROGRAMMAZIONE	PREVISTO DA PDI	PREVISTO DA PROGETTO	DIFFERENZA PDI - PROGETTO
139	Barga – 2019-2020	350.000,00 €	510.000,00 €	-160.000,00 €
755	Podenzana - 2020	80.000,00 €	250.000,00 €	-170.000,00 €
TOT.		430.000,00 €	760.000,00 €	-330.000,00 €

Per l'intervento ID COMM 139 si prevede una spesa maggiore di € 160.000,00 rispetto a quanto previsto nel PDI.

Per l'intervento ID COMM 755 si prevede una spesa maggiore di € 170.000,00 rispetto a quanto previsto nel PDI.

Complessivamente si registra un costo complessivo pari 760.000,00 €, con un aumento di spesa pari a 330.000,00€ rispetto alle previsioni del PDI.

L'approfondimento tecnico relativo a ciascuno degli interventi previsti da PDI ha dunque comportato il mutamento del quadro economico degli stessi come previsto da PDI.

Conseguentemente

SI PROPONE AL CDA DI:

- Approvazione intervento e indizione di procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di Adeguamento e potenziamento impianti esistenti - Realizzazione nuovi impianti di trattamento appropriato (Filecchio Pedona, Montedivalli) nei Comuni di Barga, Podenzana, Province di Massa-Carrara e Lucca, suddivisi in 2 lotti.
- Autorizzare il Responsabile dell'Ufficio Appalti (Dott.ssa Monica Pardini) a indire gara unica mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.c-bis) del D. Lgs. 50/16, da aggiudicarsi lotto per lotto (l'aggiudicatario di un lotto potrà aggiudicarsi anche l'altro lotto), con il criterio del minor prezzo ex art.95 c.2 D.Lgs.n.50/2016, compensati a misura con offerta a prezzi unitari;
- Nominare RUP Tecnico il Responsabile dei Servizi Ingegneria, Ing. Gianfranco Degl'Innocenti;
- Nominare Responsabile del Procedimento di gara il Responsabile Ufficio Appalti, dott.ssa Monica Pardini;
- Autorizzare fin d'ora il direttore, Paolo Peruzzi, alla firma del contratto d'appalto, e quindi costituire sin d'ora quale Procuratore Speciale il direttore della Società Paolo Peruzzi, nato a Firenze il 05.01.1955, CF PRZPLA55A05D6120, affinché possa sottoscrivere in nome e per conto della Società il contratto con l'aggiudicatario della gara.