

Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Richiesta di Acquisto:** _20347999**Data relazione:** __25.05.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Procurement, Legal & Compliance	Responsabile: Isidoro Fucci	Firma: _____
U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticcianti	Firma: _____
U.Organizzativa: Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
U.Organizzativa: Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
U.Organizzativa: Servizio Commerciale	Responsabile: Serenella Scalzi	Firma: _____
U.Organizzativa: People & Organization	Responsabile: a.i. Piero Ferrari	Firma: _____

Relazione a Contrarre

OGGETTO: Relazione a contrarre finalizzata all'approvazione del progetto esecutivo e all'autorizzazione ad esperire gara di appalto ed eseguire i lavori Sollevamento e nuovo collettore zona 167 Massa Marittima (GR)

Premesso che,

- l'intervento denominato "Sollevamento e nuovo collettore zona 167 Massa Marittima (GR)" è inserito all'interno del "Piano degli Investimenti" 2020-2023 al codice n. MI_FOG-DEP_07_06_0097;
- l'opera si rende necessaria in quanto il depuratore esistente (denominato 167) risulta vetusto;
- il dissesto strutturale e il degrado dei calcestruzzi e delle armature sono tali da non rendere economicamente proponibile il recupero strutturale delle vasche mentre la sua demolizione e costruzione di un nuovo impianto creerebbe problemi nel periodo transitorio in quanto non sarebbe garantita la depurazione del refluo in arrivo;
- il depuratore tratta una quantità di refluo modesta che può essere inviata al depuratore di Massa Vecchia (il quale sarebbe in grado di recepire e trattare tali portate aggiuntive);
- la soluzione progettuale prevede la deviazione del flusso verso il depuratore di Massa Vecchia con la realizzazione, all'interno dell'area dell'attuale depuratore 167, di una stazione di sollevamento;
- con la determinazione dell'Amministratore Delegato prot. n. 12798 del 26.04.2021 è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione del sollevamento e del nuovo collettore

nella zona 167 nel comune di Massa Marittima per un importo pari ad € 166.699,30, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 99.689,43
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 19.347,09
Importo totale lavori in appalto	€ 119.036,52
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 3.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
Accantonamento e imprevisti	€ 17.855,48
Acquisizione aree o immobili servitù	€ 0,00
Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 23.807,30
Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 3.000,00
sommano somme a disposizione (B)	€ 47.662,78
IMPORTO (A+B)	€ 166.699,30

- a seguito del decreto legge 50 del 17 maggio 2022 "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina " (cosiddetto decreto Aiuti, convertito con legge 91 del 15 luglio 2022), ha stabilito, in deroga alle previsioni dell' articolo 23 comma 16 terzo periodo del Codice dei Contratti pubblici, che per l'anno 2022 venga fatto, entro il 31 luglio 2022, un aggiornamento infrannuale del Prezzario lavori in uso nel 2022. Si è proceduto, pertanto, con l'aggiornamento del computo metrico estimativo utilizzando il "Prezzario dei lavori della Toscana anno 2022, aggiornamento luglio" approvato dalla Regione Toscana, con delibera di giunta del 828 del 18 luglio 2022, di concerto con il Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche per le Regioni Toscana, Marche e Umbria;
- con la determinazione dell'Amministratore Delegato prot. n. 33026 del 21.11.2022 è stato approvato il Quadro Economico adeguato che prevedeva una spesa complessiva pari ad € 232.042,44 (di cui € 132.237,49 per lavori comprensivi di € 21.712,46 di oneri della sicurezza) e € 78.092,49 di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge;
- Il progetto esecutivo è stato approvato con verbale di Delibera della giunta comunale n.25 del 17/02/2023;
- Il decreto Aiuti - D.L. 17 maggio 2022 n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91 - prevedeva l'utilizzo dei nuovi prezzari, in via transitoria, per i progetti a base di gara approvati entro il 31 marzo 2023. Vista la difficoltà di indire una gara nei tempi prestabiliti dal DL n 50, si è reso necessario procedere all'aggiornamento dei prezzi.

Dato atto che,

- Il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

<ul style="list-style-type: none"> - ETI 00 Elenco elaborati - ETI 01 Relazione illustrativa - ETI 02 Relazione tecnica generale - ETP 01 Relazione Paesaggistica - ETE 01 Relazione impianto elettrico - ETE 02 Calcoli elettrici e illuminotecnici - EEI 01 Computo metrico estimativo - EEI 02 Elenco prezzi unitari – analisi prezzi - EEI 03 Elenco forniture a carico Acquedotto del Fiora - EEI 04 Quadro economico - EEI 05 Incidenza manodopera - EEI 06 Modello per offerta - EEI 07 Capitolato speciale di appalto - ETS 01 Carpenteria metallica Stazione di sollevamento - ETS 02 Relazione materiali impiegati - ETS 03 Relazione geotecnica - ETS 04 Relazione sulle fondazioni - ETS 05 Relazione di calcolo - ETS 06 Fascicolo dei calcoli - ETS 07 Piano di manutenzione - EGA 1.1 Carta di distribuzione delle evidenze archeologiche note - EGA 1.2 Carta di distribuzione delle evidenze archeologiche note Dettaglio dell’area di interesse - EGA 02 Carta della Visibilità - EGA 3.1 Carta del rischio archeologico assoluto - EGA 3.2 Carta del rischio archeologico assoluto. Dettaglio dell’area di interesse 	<ul style="list-style-type: none"> - EGA 04 Carta del potenziale Archeologico - EGA 05 Carta del Rischio archeologico Relativo - ETA 01 Relazione Archeologica - ETA 02 Schede di rilevamento - EGG 01 Inquadramento geologico - EGG 02 Inquadramento Vincoli - EGG 03 Inquadramento Intervento - ETG 01 Relazione geologica - ETO 01 Piano di sicurezza e coordinamento - ETO 02 Allegato grafico al PSC - ETO 03 Fascicolo Tecnico - ETO 04 Cronoprogramma - EGI 01 Corografia - EGI 02 Vincoli - EGI 03 Planimetria generale Sollevamento e Nuovo Collettore Fognario - EGI 04 Planimetria catastale - EGI 05 Planimetria sottoservizi - EGI 06 Profili Nuovo Collettore Fognario - EGI 07 Particolari costruttivi – Sezioni di Scavo e Pozzetti - EGI 08 Planimetria e sezioni depuratore stato attuale - EGI 09 Pianta Sezioni e Particolari costruttivi Stazione di sollevamento - EGI 10 Rilievo topografico - EGE 01 Planimetria impianto elettrico e servizi Sollevamento Fognario - EGE 02 Schemi quadri elettrici
--	--

- il Quadro Economico adeguato ai prezzi approvati con DGR Toscana n. 491 del 08 maggio 2023 prevede una spesa complessiva pari ad **€ 257.295,79** (di cui **€ 146.163,61** per lavori comprensivi di **€ 24.528,38** di oneri della sicurezza) e **€ 86.603,80** di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

Importo per l’esecuzione delle lavorazioni	€ 146.163,61
Importo per l’attuazione dei piani di sicurezza	€ 24.528,38
Importo totale lavori in appalto	€ 170.691,99
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall’appalto	€ 5.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 3.000,00
Accantonamento e imprevisti	€ 25.603,80
Acquisizione aree o immobili servitù	€ 0,00
Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 52.000,00
Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d’appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.000,00
sommano somme a disposizione (B)	€ 86.603,80
IMPORTO (A+B)	€ 257.295,79

- con Ordine n. 5000001513 sono stati affidati gli incarichi di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione all’Ing. Alberto Rabai;

Richiamato

- l'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina i livelli di progettazione;
- l'art. 33 del DPR 207/2010 che disciplina i contenuti della progettazione esecutiva;
- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la verifica preventiva della progettazione;
- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. che disciplina la validazione preventiva della progettazione;

Accertata

- la condivisione del progetto con le altre unità di AdF interessate come da procedura aziendale in data 10/03/2021 come da verbale allegato, tenuta valida anche per la fase esecutiva in quanto non sono state inserite modifiche sostanziali al progetto e le integrazioni riguardano solo la parte economica;
- la conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;

Preso atto

- dell'avvenuta verifica della progettazione in data 25/05/2023 effettuata a cura dell'RP Arch. Sergio ROSSI (allegata alla presente);
- della validazione della progettazione effettuata a cura dell'RP Arch. Sergio ROSSI, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data 26/05/2023;

Dato atto che

- il progetto può essere visionato al seguente link:

<\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\Progetto Esecutivo dismissione dep 167 M.Marittima>

- secondo quanto previsto all'art. 61 e all'allegato A del D.P.R. 207/2010, le parti costituenti l'opera sono suddivise nelle seguenti categorie:

	Lavori di	Categoria <i>ex allegato A</i> <i>D.P.R. n. 207 del 2010</i>		Lavori Euro <i>ed incidenza in %</i>	Sicurezza Euro <i>ed incidenza in %</i>
1	OPERE GENERALI Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	Prevalente	OG6	€ 128.811,88 <i>(88,13%)</i>	€ 21.616,51 <i>(88,13%)</i>
2	OPERE SPECIALIZZATE Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	-	OS30	€ 17.351,73 <i>(11,87%)</i>	€ 2.911,87 <i>(11,87%)</i>
TOTALE COMPLESSIVO				€ 146.163,61 <i>(100,00%)</i>	€ 24.528,38 <i>(100,00%)</i>

Richiamato

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;
- la legge, n. 91 di "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto - Legge 17 maggio 2022, n. 50"
- il "Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto dell'art. 36 comma 8 del d.lgs. 50/2016", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera n.3 del 27/2/2019;
- l'"addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sottosoglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" che disciplina gli affidamenti senza gara, le soglie

per le procedure negoziate, il criterio di rotazione per gli inviti ed i criteri di aggiudicazione approvato con determina AD prot. n. 135497 del 30.11.2020 e il successivo "Adeguamento alla legge n. 108 del 29/07/2021" approvato con determinazione dell'AD 24577 del 12/08/2021.

Ritenuto

- procedere, ai sensi dell'art. 2 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante procedura negoziata previa consultazione di cinque (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3.

Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

Tutto ciò premesso

L'Amministratore Delegato

In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo infrastrutture, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 33 del DPR 207/2010, il progetto esecutivo denominato "Sollevamento e nuovo collettore zona 167 Massa Marittima (GR)" articolato secondo l'elenco elaborati di cui sopra;
- l'importo dell'intervento, pari ad **€ 257.295,79** (di cui **€ 146.163,61** per lavori comprensivi di **€ 24.528,38** di oneri della sicurezza) e **€ 86.603,80** di somme a disposizione, oltre IVA come per Legge, ed è articolato come di seguito riportato:

Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 146.163,61
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 24.528,38
Importo totale lavori in appalto	€ 170.691,99
Forniture e/o lavori in economia previsti in progetto ed escluse dall'appalto	€ 5.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 3.000,00
Accantonamento e imprevisti	€ 25.603,80
Acquisizione aree o immobili servitù	€ 0,00
Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 52.000,00
Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.000,00
sommano somme a disposizione (B)	€ 86.603,80
IMPORTO (A+B)	€ 257.295,79

- l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 dell'"Adeguamento alla legge n. 108 del 29/07/2021" dell "Addendum al Regolamento per l'affidamento degli appalti sottosoglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" approvato con determinazione dell'AD 24577 del 12/08/2021, mediante consultazione di cinque (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti

stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

- l'esecuzione dei lavori inerenti alla realizzazione del **"Sollevamento e nuovo collettore zona 167 Massa Marittima (GR)"**, per un importo complessivo pari ad **€ 170.691,99** di cui, **€ 146.163,61** per lavori soggetti a ribasso ed **€ 24.528,38** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- **di nominare** quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione, l'Ing. Giuseppe Bisogno;

Il costo di € 257.295,79 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-ICS01-MSMF2438.11
FIOR-ICS01-MSMF8176.12

Tipologia proposta

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";
- Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

Allegati:

- Verbale di condivisione/riesame;
- Verifica della progettazione;
- Validazione preventiva della progettazione;
- Elaborati di progetto

Inoltare per competenza alle Unità:

Unità Sviluppo Infrastrutture
Unità Procurement, Legal & Compliance
Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
Unità Nuove Infrastrutture
Unità Gare e Contratti