

Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture**Proposta da:** Sergio Rossi**Numero Shopping Cart SRM:** 20321038**Data relazione:** 23.11.2022

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: Innovation Hub	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Marco Convertiti	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticciati	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'acquisizione di un contratto mediante APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA per "DISTRETTUALIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE DI SIENA E COLLE VAL D'ELSA - III STRALCIO"

Premesso che

il progetto di **"Distrettualizzazione delle reti idriche di Siena e Colle val d'Elsa - III stralcio"** è stato inserito nel PdI 2016- 2031 con Id.PdI n° MI_ACQ06_06_0193;

Il progetto si inserisce negli interventi di riduzione e controllo delle pressioni nella rete idrica di Siena, di risanamento delle idrauliche all'interno di alcuni pozzetti del semianello e di un primo intervento per il controllo della portata sulla dorsale del centro storico.

L'intervento proposto nasce dalla necessità di ridurre le pressioni sulla rete di Siena al fine di ridurre le rotture e aumentare la durata della rete oltre alla distrettualizzazione della rete.

L'Unità Gestione Progetti Costruzione ha sviluppato il progetto esecutivo per i lavori di **"Distrettualizzazione delle reti idriche di Siena e Colle val d'Elsa - III stralcio"** nel quale si prevede la realizzazione di tredici nuovi distretti.

Palazzo Diavoli

1. Distretto Cavour
2. Distretto Cappuccini
3. Distretto Marciano
4. Distretto Poggiarello

Strada di Pieve a Bozzone (Vignano)

5. Distretto strada di Pieve a Bozzone

Avignone

6. Distretto Pisacane

7. Distretto Avignone
8. Distretto Terrazze
9. Distretto Petriccio
10. Distretto Via Fiorentina
11. Via Ugo la Malfa (completamento del distretto San Miniato)
12. Via Don Minzoni - variazione al distretto con spostamento allaccio
13. Via Dei Mille Colle Val D'Elsa

Ritenuto che

il progetto in esame riguarda il **"Distrettualizzazione delle reti idriche di Siena e Colle val d'Elsa - III stralcio"** mediante la realizzazione di tredici nuovi distretti:

Ogni installazione prevede la misura della portata fino a un massimo di quattro misuratori e la rilevazione di due segnali di pressione. Le rilevazioni dei dati sono inviate alla sala controllo di Adf e riportate sul sinottico di riferimento.

1. Distretto Cavour
2. Distretto Cappuccini
3. Distretto Marciano
4. Distretto Poggiarello
5. Distretto strada di Pieve a Bozzone
6. Distretto Pisacane
7. Distretto Avignone
8. Distretto Terrazze
9. Distretto Petriccio
10. Distretto Via Fiorentina
11. Via Ugo la Malfa (completamento del distretto San Miniato)
12. Via Don Minzoni - variazione al distretto con spostamento allaccio
13. Via Dei Mille Colle Val D'Elsa

Dato atto che

il progetto esecutivo è stato sviluppato dall'ing. Aila Mori, con la collaborazione del geom. Alessandro Rocchigiani, dipendenti AdF;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 01 ET-I1 | Elenco elaborati |
| 02 ET-I2 | Relazione tecnica |
| 03 ET-I3 | Relazione interferenze |
| 04 DT-O1 | Piano di Sicurezza e Coordinamento |
| 05 DT-O1.1 | Analisi Dei Rischi |
| 06 DT-O1.2 | Cronoprogramma |
| 07 DT-O2 | Stima Costi della Sicurezza |
| 08 DT-O3 | Fascicolo Dell'Opera |
| 09 ET-A1 | Capitolato Speciale di Appalto |
| 10 EE-I1 | Computo metrico estimativo |
| 11 EE-I1.1 | Computo metrico estimativo forniture |
| 12 EE-I2 | Elenco prezzi unitari |
| 13 EE-I3 | Quadro economico |

14 EE-I4	Incidenza Della Mano D'Opera
15 EG-I1	Corografia di inquadramento – Siena
16 EG-I2	Corografia di inquadramento Colle Val D'Elsa
17 EG-I3	Tipologico sezione di scavo
18 EG-I4	Planimetria generale e tipologici opere idrauliche Palazzo Diavoli – e sub distretto Cappuccini
19 EG-I5	Planimetria generale e tipologici opere idrauliche strada di Pieve a Bozzone
20 EG-I7	Planimetria generale e tipologici opere idrauliche Avignone
21 EG-I10	Planimetria generale e tipologico distretto Petriccio
22 EG-I13	Nodo idraulico, Via Dei Mille – Colle Val D'Elsa
23 EG-I14	Modifica presa distretto Viale Mazzini
24 DG-I5	Planimetria di cantiere

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad **€ 204.918,03**, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
a.1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 127.767,54
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 122.271,31
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 5.496,23
	TOTALE LAVORI a.1)+a.2):	€ 127.767,54
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 26.800,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 50/2016, Art.106 e art. 125	€ 17.350,49
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 0,00
b.6	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	€ 33.000,00
b.7	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 77.150,49
	TOTALE A+B:	€ 204.918,03

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 con le altre unità aziendali di AdF (ESII, RSPP, Monitoraggio Operativo, Autorizzazioni ed Espropri) in data 21/11/2022 delle scelte progettuali sviluppate nel progetto esecutivo;

la conformità del progetto elaborato ai contenuti minimi previsti dalla norma;

preso atto da parte dell'RP dell'avvenuta verifica preventiva della progettazione effettuata a cura dell'RP Arch. Sergio ROSSI in contraddittorio ai Progettisti con esito positivo in data 22/11/2022

preso atto 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 22/11/2022;

Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link:\\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\ PE Appalto Distrettualizzazione Siena III° Stralcio

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 ex allegato A D.P.R. n. 207 del 2010		Lavori Euro ed incidenza in %	Sicurezza Euro ed incidenza in %
1	OPERE GENERALI Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	Prevalente	OG6	€ 119.377,74 (100%)	€ 5.496,23 (100%)

all'Unità Progetti di Costruzione veniva assegnato l'incarico tecnico ed operativo (D.L. e contabilità lavori) di controllare la realizzazione e l'attuazione di detti Interventi, compatibilmente con le risorse economiche disponibili;

l'esecuzione di tali lavori verrà affidata mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera c-bis del D.Lgs 50/16 e del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie approvato con delibera CdA n.3 del 27/2/2019, da aggiudicarsi con le modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit. e con applicazione dell'art. 97 commi 2 e 8;

l'appalto è regolato dai rispettivi Capitolato Speciale, dall'Elenco Prezzi Unitari e dalle specifiche tecniche redatti dalle competenti strutture della Società e conservati in atti;

Richiamato

il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";

l'art. 54 del Codice che disciplina l'Accordo Quadro;

la legge, n. 91 di "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto – Legge 17 maggio 2022, n. 50"

la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;

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 135497 del 30.11.2020 e successivo adeguamento alla L. 108/2021 approvato con determina AD n. 24577 del 12.08.2021;

Ritenuto

procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum" che disciplina gli affidamenti senza gara, mediante un confronto competitivo con almeno 3 preventivi, 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 per "**Distrettualizzazione delle reti idriche di Siena e Colle val d'Elsa - III stralcio**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;
- l'importo dell'intervento pari ad **€ 204.918,03**, oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente QE:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
a.1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 127.767,54
a.1.1	di cui lavori soggetto a ribasso	€ 122.271,31
a.1.2	di cui Oneri per la Sicurezza Specifici	€ 5.496,23
	TOTALE LAVORI a.1)+a.2):	€ 127.767,54
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 26.800,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura condotte Fognatura	€ 0,00
b.2	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi dalla Legge 50/2016, Art.106 e art. 125	€ 17.350,49
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 0,00
b.6	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	€ 33.000,00
b.7	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 77.150,49
	TOTALE A+B:	€ 204.918,03

- di autorizzare** l'esecuzione dei lavori inerenti "**Distrettualizzazione delle reti idriche di Siena e Colle val d'Elsa - III stralcio**" per un importo complessivo pari ad **€. 127.767,54** (centoventisettemilasettecentosessantasette,54) di cui, **€. 122.271,31** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 5.496,23** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- di autorizzare** procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum" che disciplina gli affidamenti senza gara, mediante un confronto competitivo con almeno 3 preventivi, 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;

- Di individuare quale Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art 31 del Dlgs 50/2016 l'ing Aila MORI

Il costo di € 204.918,03 grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-IRN02-SIEA3856.11

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 di SRM.

Allegati:

Verbale verifica della Progettazione
Verbale validazione della Progettazione
Elaborati progettuali

Inoltare per competenza alle Unità:

- Unità Sviluppo Infrastrutture
- Unità Procurement, Legal e Compliance
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
- Unità Erogazione SII