

Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture		Proposta da: Sergio Rossi	
Unità Legale Il Responsabile (<i>Roberta Daviddi</i>) _____		Unità Acquisti Il Responsabile (<i>Isidoro Fucci</i>) _____	
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (<i>Marco Convertiti</i>) _____		Unità Risorse Umane Il Responsabile (<i>a.i. Piero Ferrari</i>) _____	
Unità Pian.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (<i>Daniele Fiorentini</i>) _____		Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio Il Responsabile (<i>Stefania Rascioni</i>) _____	
Unità Erogazione Servizio Idrico Integrato Il Responsabile (<i>Michela Ticcianti</i>) _____		Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile (<i>Barbara Biagini</i>) _____	
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile (<i>a.i. Serenella Scalzi</i>) _____		Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile (<i>Sergio Rossi</i>) _____	

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 13479 _____ del 30/04/2021

OGGETTO: "Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto". Codice progetto LI121003" - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA

Premesso che

il progetto di **"Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto"** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° MI_ACQ04_06_0075;

Allo stato attuale le condotte di AdF sono protette attivamente da centraline di protezione catodica con sistemi a corrente impressa (sono sistemi nei quali fra il corpo metallico da proteggere e l'anodo viene interposto un generatore che attraverso l'imposizione di una certa differenza di potenziale, mantiene costante valore e direzione della corrente continua che caratterizza il processo di corrosione. Tale valore è tale da conferire il più alto grado di protezione alla struttura e può essere modificato a seconda delle esigenze).

Si rende necessario eseguire gli interventi relativi al rifacimento ex nuovo delle seguenti centraline di protezione catodica nella provincia di Grosseto:

- Capannelle Comune di Civitella Paganico
- Colombaioli Comune di Civitella Paganico
- Poggio La Comare Comune di Cinigiano
- Anteata Comune di Cinigiano
- Poggioferro Comune di Scansano
- Cugnano Comune di Monterotondo Marittimo
- Montebottigli Comune di Grosseto
- Case Migliorini (dispersore a pozzo) Comune di Campagnatico

L'Unità Progetti ha sviluppato il progetto esecutivo **"Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto"** nel quale si prevede: il ripristino del funzionamento delle centraline di protezione catodica a servizio della condotta dorsale di AdF ed adeguamento al sistema di telecontrollo aziendale. Rifacimento dispersori, punti di misura ed impianti elettrici;

Ritenuto che

il progetto in esame riguarda il **"Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto"** mediante:

- il ripristino del funzionamento delle centraline di protezione catodica a servizio della condotta dorsale di AdF ed adeguamento al sistema di telecontrollo aziendale. Rifacimento dispersori, punti di misura ed impianti elettrici;

Dato atto che

il progetto esecutivo è stato sviluppato dall'Ing. Aia Mori e con supporto tecnico dell'Ing. Martina Rossi, dipendenti AdF;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

- ET - I1 Elenco degli elaborati
- ET - I2 Relazione tecnica - descrittiva
- ET - I3 Quadro d'incidenza della manodopera
- ET - I4 Cronoprogramma dei lavori
- ET - I5 Capitolato speciale d'appalto
- EG - I1 Planimetria Lavorazioni n°1 1:10000
- EG - I2 Planimetria Lavorazioni n°2 1:10000
- EG - I3 Planimetria Lavorazione n°3 1:10000
- EG - I4 Particolare bypass nodo Poggioferro per S. Andrea 1:25
- EE - I1 Elenco prezzi unitari
- EE - I2 Computo metrico estimativo
- EE - I3 Elenco prezzi unitari COVID
- EE - I4 Computo metrico estimativo COVID
- EE - I5 Quadro economico
- EE - I6 Modello per offerta
- ET - O1 Piano di sicurezza e coordinamento
- ET - O2 Piano di sicurezza e coordinamento COVID
- ET - O3 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- EG - O4 Layout area di cantiere



il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 426.229,51, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 292.015,50
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 10.640,00
	TOTALE LAVORI:	€ 302.655,50
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura materiale elettrico-telecontrollo	€ 380,00
b.2	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 43.616,95
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 2.000,00
b.6	accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge 109/94	€ 0,00
b.7	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	€ 75.577,06
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
	TOTALE FORNITURE ecc. :	€ 123.574,01
	TOTALE A+B	€ 426.229,51

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 aziendale di AdF (Reti, RSPP, Autorizzazioni ed Espropri) in data 14/04/2020 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 14/04/2021

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 14/04/2021;

Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link: \\FioraW2kDB\Scambio\PROGETTI IN APPROVAZIONE\ Progetto esecutivo Ripristino centraline protezione catodica

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:



Categoria Prevalente	OS 30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	Importo 302.655,50 €	
----------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------	-------------------------	--

all'Unità Progettazione Acquedotto 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 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 sotto soglia 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

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 15.10.2019

Determina

di stabilire che tutto quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;

di approvare ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 33 del DPR 207/2010 il progetto esecutivo per "**Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 426.229,51, oltre IVA come per Legge, ed articolato secondo il seguente QE:



A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 311.762,92
	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 17.371,68
	TOTALE LAVORI:	€ 329.134,60
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2.1	Fornitura condotte Acquedotto	€ 0,00
b.1.2.2	Fornitura materiale elettrico-telecontrollo	€ 380,00
b.2	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	imprevisti ed arrotondamenti	€ 48.457,39
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 15.000,00
b.6	accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge 109/94	€ 0,00
b.7	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	€ 72.241,12
b.8	spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00
b.9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
b.11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2.000,00
	TOTALE FORNITURE ecc. :	€ 138.078,51
	TOTALE A+B	€ 467.213,11

di autorizzare l'indizione della gara da effettuarsi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 2 dell' "addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" approvato con det. AD n. 135497 del 30.11.2020, mediante consultazione di cinque (55) 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;

di autorizzare l'esecuzione dei lavori inerenti "**Ripristino delle centraline di protezione catodica e adeguamento sistema di telecontrollo in vari Comuni della Provincia di Grosseto**", per un importo complessivo pari ad **€. 302.655,50** (trecentodue milaseicentocinquantacinque,50 euro) di cui, **€. 292.015,50** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 10.640,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

di nominare quale Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione: Ing. Aila Mori.

WBS: VARIE

**L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari**



Allegati:

Verbale Riesame Progettazione.
Verbale verifica della Progettazione
Verbale validazione della Progettazione
Elaborati progettuali

Inoltare per competenza alle Unità:

- Erogazione Servizio Idrico Integrato
- Pianificazione e controllo sviluppo infrastrutturale
- Piano Sviluppo Infrastrutturale
- Unità Acquisti
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio