

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

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° _____ 9505 del 29/03/2021

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA per i lavori di "Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR). Codice progetto LI214007"

Premesso che

il progetto di "Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR)" è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° 1040177;
 il progetto definitivo dei lavori è stato approvato con delibera AiT n° 44 in data 03/08/2017;
 il progetto definitivo dei lavori è stato approvato con determina GO n.14189 07/12/2016;

nel piano strutturale redatto dal Comune di Scarlino è prevista una forte espansione edilizia nel centro abitato del Puntone;

le risorse idriche che attualmente alimentano il centro abitato del Puntone sono: il pozzo Carpiano 6 dell'omonimo campo pozzi e le sorgenti Fiora-Viviano; queste non garantiscono il maggior fabbisogno idrico necessario all'attuazione della suddetta espansione urbanistica;

l'attuale piping di manovra installato presso il campo pozzi di Carpiano permette di destinare anche gli altri pozzi a servizio del centro abitato del Puntone, ma per il trasporto di un maggior quantitativo d'acqua verso la suddetta località, si rende necessario il potenziamento della relativa condotta d'adduzione;

l'attuale sistema d'immissione della condotta d'adduzione proveniente dal campo pozzi di Carpiano nella dorsale che dal serbatoio di Vedetta raggiunge il serbatoio del Puntone, non permette di ottimizzare la gestione delle risorse che lo alimentano;

l'Unità Progetti ha sviluppato il progetto esecutivo "Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR)" nel quale si prevede: il potenziamento ed estendimento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano fino al serbatoio d'accumulo di Vedetta, andando così ad eliminare l'attuale punto d'immissione nella dorsale Vedetta-Puntone; questo consente di ottimizzare la gestione delle risorse disponibili;

Ritenuto che

il progetto in esame riguarda il "**Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR)**" mediante:

- il potenziamento ed estendimento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano fino al serbatoio d'accumulo di Vedetta, andando così ad eliminare l'attuale punto d'immissione nella dorsale Vedetta-Puntone. Questo consente di ottimizzare la gestione delle risorse disponibili.

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 tecnico - descrittiva
- ET - G1 Relazione geologica
- ET - E1 Relazione opere elettriche
- ET - E2 Calcoli elettrici ed illuminotecnici
- ET - E3 Schemi quadri elettrici
- EG - I1 Corografia 1:25000
- EG - I2 Planimetria stato attuale 1:10000
- EG - I3 Planimetria degli interventi 1:4000
- EG - I4 Planimetria delle interferenze 1:4000
- EG - I5 Planimetria illustrativa 1:4000
- EG - I6 Planimetria catastale 1:2000
- EG - I7 Planimetria strumenti urbanistici e vincoli 1:5000
- EG - I8 Profilo longitudinale tracciato di progetto varie
- EG - I9 Sezioni tipo di scavo e ripristino 1:25
- EG - I10 Particolari costruttivi - pozzetti d'ispezione 1:20
- EG - I11 Particolari costruttivi - attraversamento SP Puntone varie



- EG - I12 Particolari costruttivi - piping di manovra pozzi Carpiano 1:25
- EG - I13 Particolari costruttivi - stato attuale piping di manovra serbatoio Vedetta 1:25
- EG - I14 Particolari costruttivi - stato modificato piping di manovra serbatoio Vedetta 1:25
- EG - G1 Tavola Geologica - Inquadramento cartografico varie
- EG - G2 Tavola Geologica - Album fotografico
- EG - E1 Planimetria impianto elettrico
- EE - I1 Elenco prezzi unitari lavori
- EE - I2 Computo metrico estimativo lavori
- EE - I3 Elenco prezzi unitari forniture A.d.F.
- EE - I4 Computo metrico estimativo forniture A.d.F.
- EE - I5 Quadro economico
- EE - I6 Modello per offerta
- ET - I3 Quadro incidenza della manodopera
- ET - I4 Cronoprogramma dei lavori
- ET - I5 Capitolato speciale d'appalto
- ET - P1 Piano particellare
- ET - O1 Piano di sicurezza e coordinamento
- ET - O2 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- EG - O3 Layout area di cantiere

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 467.213,11, ed è articolato come di seguito riportato:

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	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	impresvisi 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

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 unita aziendale di AdF (Reti, RSPP, Autorizzazioni ed Espropri) in data 10/12/2020 (verbale allegato) 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 22/02/2021

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 22/02/2021;

Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link:\\FioraW2kDB\\Scambio\\PROGETTI IN APPROVAZIONE\\ Progetto esecutivo Potenziamento condotte Carpiano Vedetta

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	OG 06	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	Importo 329.134,60 €	
----------------------	-------	--	-------------------------	--

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'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";

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 "**Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR)**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

di approvare l'importo dell'intervento pari ad € 467.213,11, 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	rilievi, 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 (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;

di autorizzare l'esecuzione dei lavori inerenti "**Potenziamento della condotta d'adduzione dal campo pozzi di Carpiano al serbatoio di Vedetta nel Comune di Scarlino (GR)**", per un importo complessivo pari ad **€ 329.134,60** (trecentoventinovemilacentotrentaquattro,60 euro) di cui, **€ 311.762,92** per lavori soggetti a ribasso ed **€ 17.371,68** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

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



**L'Amministratore Delegato
Piero Ferrari**

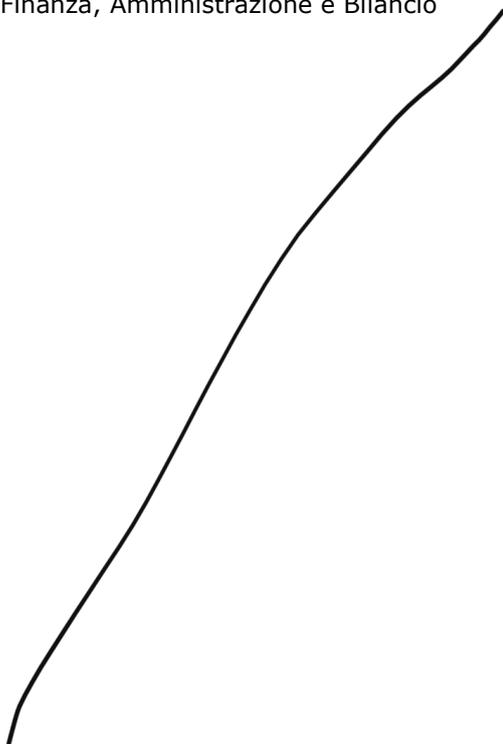
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Piero Ferrari', written over a horizontal line.

Allegati:

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

Inoltrare per competenza alle Unità:

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

A large, sweeping handwritten signature in black ink, starting from the bottom left and curving upwards towards the right.