

<b>Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture</b>		<b>Proposta da: Sergio Rossi</b>	
Unità Legale Il Responsabile ( <i>Roberta Daviddi</i> ) _____	Unità Acquisti Il Responsabile ( <i>Isidoro Fucci</i> ) <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 Regulatorio Il Responsabile ( <i>Daniele Fiorentini</i> ) _____	Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio Il Responsabile ( <i>Stefania Rascioni</i> ) <i>Stefania Rascioni</i>		
Unità Erogazione Servizio Idrico Integrato Il Responsabile ( <i>Michela Ticciati</i> ) _____	Unità Tutela della Risorsa Idrica Il Responsabile ( <i>Alessio Giusti</i> ) _____		
Unità Servizio Commerciale Il Responsabile ( <i>a.i. Serenella Scalzi</i> ) _____	Unità Sviluppo Infrastrutture Il Responsabile ( <i>Sergio Rossi</i> ) <i>Sergio Rossi</i>		

**Determinazione dell'Amministratore Delegato**

Prot. N° 22463 del 19.07.2021

**OGGETTO: "Potenziamento dei pozzi San Michele "Perforazione pozzo San Michele ter" nel Comune di Piancastagnaio (SI). Codice progetto LI118004"**  
**- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED INDIZIONE GARA**

**Premesso che**

il progetto di **"Potenziamento dei pozzi San Michele "Perforazione pozzo San Michele ter" nel Comune di Piancastagnaio (SI)"** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° 4040074;

L'obbiettivo generale dei lavori sarà la realizzazione dell'opera di captazione denominata "Pozzo San Michele ter" e del suo collegamento alla rete di adduzione presente.

L'intervento proposto nasce dalla necessità di implementare i prelievi sul comparto per compensare la sempre minore disponibilità di risorsa idrica proveniente dalla Sorgente Cerro del Tasca.

La realizzazione di una nuova captazione inoltre permetterà di compensare la minor portata estraibile dal pozzo San Michele 1 e 2 che, a causa di problemi strutturali alle camicie di rivestimento, hanno visto ridurre il quantitativo d'acqua disponibile da circa 15 l/sec fino a circa 5 l/sec..

Nel complesso, sommando la riduzione cronica di portata in uscita dalla sorgente Cerro del Tasca e la minor portata sfruttabile dai pozzi San Michele, al comparto serve il reperimento di ulteriori 15 l/sec.

L'Unità Progetti Acquedotto ha sviluppato il progetto esecutivo "**Potenziamento dei pozzi San Michele "Perforazione pozzo San Michele ter" nel Comune di Piancastagnaio (SI)**" nel quale si prevede: la realizzazione di una nuova perforazione che si aggiunge ai pozzi San Michele 1 e San Michele 2, con contestuale variazione della concessione di derivazione di acque sotterranee mediante la creazione di un unico campo pozzi, denominato "campo pozzi San Michele"; questo consente di ottimizzare la gestione delle risorse disponibili;

#### **Ritenuto che**

il progetto in esame riguarda il "**Potenziamento dei pozzi San Michele "Perforazione pozzo San Michele ter" nel Comune di Piancastagnaio (SI)**" mediante:

- La perforazione del pozzo San Michele ter. Questo consente di ottimizzare la gestione delle risorse disponibili;

#### **Dato atto che**

il progetto esecutivo è stato sviluppato dal Geol. Andrea Corretini, dipendente AdF;

il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

ETI01	Elenco elaborati
ETI02	Relazione tecnica
ETI03	Relazione idrogeologica
ETI04	Capitolato Speciale d'Appalto
ETE01	Relazione Tecnica Impianti Elettrici
ETE02	Calcoli elettrici ed Illuminotecnici
ETS01	Piano di Sicurezza e Coordinamento con costi sicurezza
ETS02	Piano di Sicurezza e Coordinamento COVID-19 con costi sicurezza
ETS03	Fascicolo dell'Opera
ETS04	Cronoprogramma
EEI01	Quadro economico
EEI02	Elenco prezzi unitari
EEI02a	Elenco prezzi unitari COVID
EEI03	Computo metrico estimativo
EEI03a	Computo metrico estimativo COVID
EEI04	Incidenza della Manodopera
EEI05	Modello per Offerta
EEI06	Elenco Forniture AdF
EGV01	Inquadramento vincolistico
EGV02	Inquadramento urbanistico e di pericolosità
EGI01	Inquadramento cartografico



EGI02	Documentazione fotografica stato attuale
EGI03	Quadro geologico
EGI04	Schema progettuale del pozzo
EGI05	Particolari costruttivi piping e opere edili
EGI06	Planimetria di cantiere e dello stato finale
EGI07	Planimetria condotta di adduzione
EGE01	Schemi Quadri Elettrici
EGE02	Planimetria Impianto Elettrico e Servizi

il cui Quadro Economico prevede una spesa complessiva pari ad € 245.901,64, ed è articolato come di seguito riportato:

A.	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	Euro
a.1	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 181.538,37
a.2	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 3.576,79
a.3	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI COVID	€ 3.874,50
	<b>TOTALE LAVORI:</b>	<b>€ 188.989,66</b>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2	Fornitura elettropompa sommersa	€ 2.576,00
b.1.3	Fornitura elettromeccaniche e telecontrollo	€ 5.034,00
b.2	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b.3	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b.4	Imprevisti ed arrotondamenti e somme accantonate ai sensi della Legge 50/2016, Art.106 e art. 125	€ 14.882,83
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 4.070,70
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	€ 28.348,45
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	€ 2.000,00
	<b>TOTALE FORNITURE ecc. :</b>	<b>€ 66.911,98</b>
	<b>tot. A+B</b>	<b>€ 245.901,64</b>

### 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 23/06/2021 (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 Ing. Aila Mori in contraddittorio ai Progettisti con esito positivo in data 23/06/2021  
preso atto della validazione della progettazione effettuata a cura dell'RP Ing. Aila Mori, sulla base dell'esito positivo della verifica preventiva di cui sopra, fatta in data 23/06/2021;

### Dato atto che

il progetto può essere visionato al seguente link:\\FioraW2kDB\\Scambio\\PROGETTI IN APPROVAZIONE\\ PE Perforazione pozzo San Michele ter

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 21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	Importo € 94.033,44	Classe I
Altre Categorie	OG 6	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	Importo € 49.711,17	Classe I
	OG 1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	Importo € 25.804,82	Classe I
	OS 30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	Importo € 19.440,23	Classe I

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



il DL 31 maggio 2021 n. 77 ad oggetto "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"

### 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.;;

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 dei pozzi San Michele "Perforazione pozzo San Michele ter" nel Comune di Piancastagnaio (SI)**" articolati secondo l'elenco elaborati di cui sopra;

**di approvare** l'importo dell'intervento pari ad € 245.901,64, 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 AL NETTO DELLA SICUREZZA	€ 181.538,37
a.2	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI	€ 3.576,79
a.3	ONERI PER LA SICUREZZA SPECIFICI COVID	€ 3.874,50
	<b>TOTALE LAVORI:</b>	<b>€ 188.989,66</b>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:	
b.1	lavori in economia e/o forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.1.1	Lavori in Economia	€ 0,00
b.1.2	Fornitura elettropompa sommersa	€ 2.576,00
b.1.3	Fornitura elettromeccaniche e telecontrollo	€ 5.034,00
b.2	rilievi, 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	€ 14.882,83
b.5	acquisizione aree o immobili	€ 4.070,70
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	€ 28.348,45
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	€ 2.000,00
	<b>TOTALE FORNITURE ecc. :</b>	<b>€ 56.911,98</b>
	<b>tot. A+B</b>	<b>€ 245.901,64</b>

**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

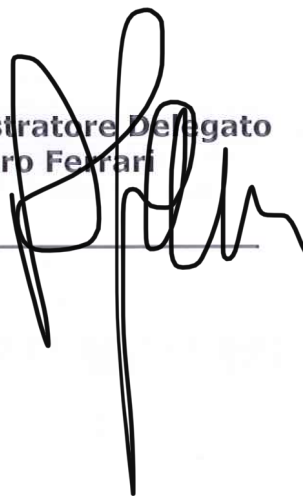
del 30.11.2020, mediante consultazione di cinque (5) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici. L'aggiudicazione avverrà con la modalità di cui all'art 95 comma 4 D.lgs. cit.;

**di autorizzare** l'esecuzione dei lavori inerenti **“Potenziamento dei pozzi San Michele “Perforazione pozzo San Michele ter” nel Comune di Piancastagnaio (SI)”**, per un importo complessivo pari ad **€. 188.989,66** (centoottantottomilanovecentoottantannove,66) di cui, **€. 181.538,37** per lavori soggetti a ribasso ed **€. 7.451,29** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

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

**WBS: FIOR-IRN01-PCAA2854.12**

L'Amministratore Delegato  
Piero Ferrari

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Piero Ferrari', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

**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