

**Unità Proponente: \_Investimenti ed Ingegneria delle Manutenzioni\_ Firma Rossi Sergio**

Proposta di deliberazione Prot. n.(interno) \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Data consegna

Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Approvvigionamenti e controllo Il Responsabile (Isidoro Fucci)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Business Process Improvement Il Responsabile (Marco Convertiti)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Risorse Umane Il Responsabile (Luigi Servillo)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Unità Amm.ne, Controllo e Regolatorio Il Responsabile (Mirko Neri)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Commerciale Il Responsabile (Serenella Scalzi)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____
Gestione Operativa (Michela Ticciati)  _____ Data arrivo _____ data consegna _____	

### Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 71903 del 01.08.2019

**OGGETTO: Affidamento incarico professionale di Direzione lavori a supporto del progetto "Impianto di rimozione arsenico e Fluoruri le Selvacce nel Comune di Pitigliano"**

**- Indizione Gara -**



PREMESSO CHE:

- Il progetto di **"Impianto di rimozione arsenico e Fluoruri le Selvacce nel Comune di Pitigliano"** è stato inserito nel PdI 2016-2026 con Id.PdI n° 1040149;
- Il serbatoio di Pitigliano attualmente riceve la risorsa proveniente dalle sorgenti del Fiora in miscelazione con la risorsa proveniente dal campo pozzi Selvacce che risulta naturalmente caratterizzata da un elevato tenore di fluoruri e arsenico;
- L'impianto in progetto è finalizzato alla riduzione dei fluoruri e dell'arsenico presenti nella risorsa proveniente dal campo pozzi.
- Il campo pozzi Selvacce attualmente individua l'insieme delle portate provenienti dai pozzi Selvacce 1 e Selvacce 2 e da una sorgente, l'acqua emunta da queste tre fonti viene raccolta in una piccola vasca di calma a partire dalla quale, tramite una tubazione in PVC DN200 lunga 7 km è convogliata al serbatoio di Pitigliano;
- Il pozzo Selvacce 2 attualmente eroga una portata pari a 28,8 mc/h (8 l/s), il pozzo Selvacce 1 una portata pari a 14,4 mc/h (4 l/s) e la sorgente eroga una portata pari a 14,4 mc/h (4 l/s);
- La risorsa evidenzia un valore elevato di fluoruri e un alto tenore di arsenico che per buona parte dell'anno arrivano a raggiungere e superare i valori limite di parametro previsti per le acque destinate al consumo umano. Queste peculiarità dell'acqua non sono da imputare a fenomeni di inquinamento antropico ma sono l'effetto della naturale mineralizzazione delle acque;
- Attualmente il rispetto del limite di concentrazione di arsenico e fluoruri nell'acqua di rete viene conseguito mediante miscelazione nel serbatoio di Pitigliano delle acque provenienti dal campo pozzi Selvacce con la risorsa proveniente dalle Sorgenti di Santa Fiora;
- Nei mesi invernali, caratterizzati da un minor fabbisogno idrico, si procede allo spegnimento dei pozzi denominati Pozzo Selvacce 1 e Pozzo Selvacce 2 e il serbatoio viene approvvigionato dalla risorsa proveniente dalla Sorgente in miscelazione con l'acqua di Santa Fiora (7,5 l/s).
- Nel periodo estivo l'incremento della domanda idropotabile nella zona rende necessario procedere all'approvvigionamento del Serbatoio di Pitigliano con l'acqua proveniente dalla Sorgente, dal Pozzo 1 e dal Pozzo 2 che complessivamente ammonta a 16 l/s in miscelazione con 7,5 l/s di acqua proveniente da Santa Fiora;
- L'impianto di trattamento in progetto è finalizzato alla rimozione di arsenico e fluoruri, la scelta del trattamento è ricaduta sull'osmosi inversa che permette di avere una rimozione molto spinta dei fluoruri con ottime prestazioni anche nei confronti dell'arsenico, questo consente di trattare soltanto una frazione della portata proveniente dal campo pozzi e l'acqua trattata in uscita dall'impianto verrà successivamente miscelata con l'acqua tal quale all'interno del serbatoio consentendo di ottenere il rispetto dei valori limite per le acque destinate al consumo umano;
- L'unità Progettazione e ingegneria della manutenzione ha redatto il Progetto Esecutivo per la risoluzione delle suddette problematiche per un importo dei lavori di 333.033,53 € di cui 20.000,00 € per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- E' stato nominato l'Ing. Aila Mori quale Responsabile del procedimento in fase di progettazione e di esecuzione con nomina prot. n° 70627 del 22/07/2019;
- Sulla base di quanto sopra si rende necessario affidare un incarico professionale per la Direzione dei Lavori;





- L'importo dell'incarico di direzione dei lavori, calcolato secondo DM Giustizia 17/06/2016, è pari a 22.825,09 €;

RITENUTO DI:

- Poter procedere all'affidamento dell'incarico professionale di cui sopra mediante richiesta di tre preventivi, ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a del D.Lgs. 50/16 ed inviti da effettuarsi nel rispetto del sistema di qualificazione di AdF;

Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 08.01.2019  
**Determina**

**Di stabilire** che quanto in premessa riportato è parte integrante e sostanziale del presente atto;

**Di approvare** l'esecuzione dell'incarico professionale di direzione dei lavori a supporto del progetto di **"Impianto di rimozione arsenico e Fluoruri le Selvacce nel Comune di Piti-gliano"**, per un impegno di spesa pari a euro 22.825,09;

**Di autorizzare** ad esperire la gara per l'affidamento dell'incarico di cui sopra mediante richiesta di tre preventivi, ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a del D.Lgs. 50/16 ed inviti da effettuarsi nel rispetto del sistema di qualificazione di AdF;

**Il costo di € 22.825,09 grava sul budget di costo dell'Unità Progettazione e Ingegneria delle Manutenzioni**

Costo Pluriennale n. Pot 1040149

Costo di Esercizio

**Wbs: FIOR-ICS01-PITA8011.10**


L'Amministratore Delegato  
Piero Ferrari





**Inoltare per competenza alle Unità:**


- **Approvvigionamenti e controllo**
- **Amm.ne, Controllo e Regolatorio**
- **Gestione Operativa**
- **Progettazione e Ingegneria delle Manutenzioni**




 **Gara Direzione Lavori Selvacce**

 Tipo: AD


 Mittente: Rossi, Sergio (rossi)


 Revisione (Data): #1 - 23-07-2019


 Descrizione:


Numero prop. ordine:


Anno:


 **Allegati**

 Mod.AD.1.Det. AD\_DL Selvacce.doc

 Nomina RP Selvacce.pdf


 disciplinare incarico DL Selvacce.pdf

 corrispettivo DL Selvacce - Corrispettivi del 15-07-2019\_16-41.pdf

 Allegati Progetto.rar

 **Cronologia ciclo**

Postazione:	Ricevuto da:	Stato:	Durata in giorni:	Azioni:
<b>Slot: Servizi Generali</b>				
 fucci	23-07-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Direttore Operazioni</b>				
 ticciati	24-07-2019	 fatto	1 Giorno(i)	
<b>Slot: Slot mittente</b>				
 Mittente della circolare	25-07-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
<b>Slot: Ufficio Amministratore Delegato</b>				
 lacche	26-07-2019	 fatto	0 Giorno(i)	
 ferrari	26-07-2019	 fatto	5 Giorno(i)	

 **Dati inseriti**

<b>Sistemi Informativi</b>			
allega altro file:		note:	
<b>Commerciale</b>			
allega altro file:		note:	
<b>Servizi Generali</b>			
allega altro file:	Mod.AD.1.Det. AD_DL Selvacce.doc	note:	apportata piccola modifica
<b>Legale</b>			
allega altro file:		note:	
<b>Risorse Umane e Organizzazione</b>			
allega altro file:		note:	
<b>Pianificazione e Finanza</b>			
allega altro file:		note:	
<b>Investimenti</b>			

allega altro file:		note:	
Esercizio			
allega altro file:		note:	
Direttore Amministrativo			
allega altro file:		note:	
Direttore Operazioni			
allega altro file:	Determina Selvacce firmata.pdf	note:	ecco la determina firmata.
Slot mittente			
allega altro file:		note:	ok
Ufficio Amministratore Delegato			
allega altro file:		note:	ok ok AD sottoscritta