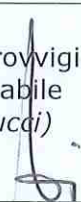
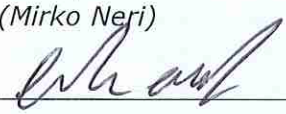


Unità Proponente: Tutela Risorsa Idrica Proposta di deliberazione Prot. n.(interno) _____ del _____ Data consegna: 05.04.19		Firma Barbara Biagini	
Unità Legale Il Responsabile (Roberta Daviddi) _____ Data arrivo _____ data consegna _____	Unità Approvvigionamenti e controllo Il Responsabile (Isidoro 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 Ticcianti) _____ Data arrivo _____ data consegna _____			

Determinazione dell'Amministratore Delegato

Prot. N° 91757 del 03.10.2019

Oggetto: Fornitura strumenti di misura di portata ad inserzione per attività di ricerca perdite e distrettualizzazione sulle due province di Grosseto e Siena.

Accordo quadro per la fornitura di strumentazione di misura per un importo totale di € 270.000,00.

PREMESSO che:

- Acquedotto del Fiora, in qualità di gestore unico del S.I.I. sulle due province di Grosseto e Siena, ha tra le sue attività d'istituto quella di assicurare una sempre maggiore efficienza energetica e gestionale;
- questa azienda, in qualità di gestore unico del S.I.I. sulle Province di Grosseto e Siena, ha tra le sue attività quelle di assicurare una pronta ed efficace individuazione delle

perdite, attraverso interventi di programmati e/o a guasto, con l'obiettivo di dare continuità di servizio.

- con la delibera 917/2017/R/IDR, relativa alla regolazione della Qualità Tecnica del servizio idrico integrato, sono stati individuati cinque macro-indicatori, di cui i macro-indicatori M1 e M2 che hanno come obiettivi le seguenti attività:
 - Macro indicatore M1 le "Perdite idriche" a cui è associato l'obiettivo di contenimento delle dispersioni, con efficace presidio dell'infrastruttura acquedottistica.
 - Macro indicatore M2 le "Interruzioni del servizio" a cui è associato l'obiettivo di mantenimento della continuità del servizio.
- per raggiungere gli obiettivi riportati in tale delibera è più che mai necessario andare a migliorare il monitoraggio delle reti di distribuzione con particolare attenzione alla distrettualizzazione delle condotte di distribuzione.
- in riferimento a quanto in precedenza esposto Acquedotto del Fiora ha ritenuto indispensabile potenziare la distrettualizzazione delle reti di distribuzione sui sistemi acquedottistici gestiti, mediante la suddivisione di porzioni di rete in settori delimitati e misurabili ed anche l'ausilio di valvole di regolazione della pressione idrica, opportunamente monitorati in remoto in termini di portate e pressioni erogate.
- Tale attività necessita di strumentazione di misura che deve avere obbligatoriamente le seguenti caratteristiche:
 - Estrema facilità di posa in opera, installazione e successiva manutenzione;
 - Alimentazione elettrica a batteria;
 - Compatibilità di funzionamento con i protocolli di trasmissione utilizzati dalle periferiche di telecontrollo aziendali;
- Nell'ambito della tipologia dei misuratori ad inserzione, particolare rilevanza per gli interventi di distrettualizzazione riveste la possibilità di avere strumenti interamente alimentati a batteria, non essendo praticabile né economicamente conveniente la predisposizione di una fornitura elettrica dedicata. Lo strumento inoltre, dovendo indirizzare priorità ed attivazione di interventi gestionali, quali ad esempio la ricerca perdite, deve essere particolarmente affidabile, continuo e sensibile alle basse portate.
- L'installazione di tali misuratori è finalizzata, in primo luogo a ripristinare i precedenti misuratori ad inserzione BRE-Ingegnerie Toscane non più funzionanti o sui quali non è possibile effettuare manutenzione per indisponibilità dei pezzi di ricambio, in secondo luogo come nuova installazione per la creazione di distretti di misura. In entrambi i casi il misuratore verrà installato su una predisposizione a presa in carico sulla condotta, già presente nella prima casistica.
- tenuto conto degli accordi quadro esistenti e delle esigenze future si intende integrare con un accordo quadro in modo da poter completare l'intero parco strumentale di utilizzo in ambito del Ciclo Idrico Integrato;
- nel seguito si riporta il quadro economico di fornitura risultante di cui al piano di approvvigionamento anzidetto:

TIPOLOGIA STRUMENTO DI MISURA	CARATTERISTICHE MISURATORE	STIMA INSTALLAZIONE BIENNALE	VALORE MEDIO FORNITURA	TOTALE
MISURATORE DI PORTATA AD INSERZIONE	Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione A BATTERIA - ELETTRONICA + SONDA + CAVO	80	€ 1.800,00	€ 144.000,00
	Misuratore di portata elettromagnetico ad inserzione ALIMENTAZIONE DA RETE - ELETTRONICA + SONDA + CAVO	60	€ 2.100,00	€ 126.000,00
TOTALE				€ 270.000,00

- in funzione di quanto detto ai precedenti capoversi, si propone di procedere mediante procedura negoziata ai sensi della vigente PG 7.4.2. aggiudicando secondo quanto previsto dall'art. art 95 comma 4 dlgs 50/2016 ovvero, mediante ribasso unico percentuale applicato sui prezzi unitari posti a base di gara;
- il procedimento è stato condiviso in ogni sua parte con l'Unità Acquisti;

Tutto ciò premesso
L'Amministratore Delegato
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 18.07.2019
Determina

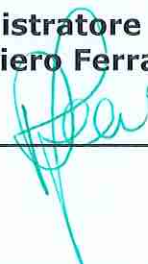
- **Di autorizzare**, una procedura negoziata ai sensi dell'art.134 del dlgs 50/2016 aggiudicando secondo quanto previsto dall'art. art 95 comma 4 dlgs 50/2016 ovvero, mediante ribasso unico percentuale applicato sui prezzi unitari posti a base di gara indicati nel Disciplinare Tecnico di Fornitura;

Il costo di € 270.000,00 grava sul budget di costo della Tutela Risorsa Idrica

- ☐ **Costo Pluriennale (prevalente)**
☒ **Costo di Esercizio**

WBS: varie in relazione ai distretti idrici

**L'Amministratore Delegato
Dott. Piero Ferrari**



Allegati da Micra:

- Disciplinare di Fornitura
- Allegato "A" Fabbisogno Biennale
- Allegato "B" Elenco prezzi unitari

Inoltare per competenza alle Unità/Area:

- Gestione contratti di appalto, monitoraggio lavori e rating
- Unità Reti
- Unità Impianti
- Unità Tutela Risorsa Idrica
- Unità Acquisti
- Gare Appalti e Contratti
- Gestione Operativa
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
- PMI

 **Acquisto misuratori portata inserzione per distrettualizzazi**

 Tipo: AD

 Mittente: Biagini_inv, Barbara (biagini_inv)

 Revisione (Data): #1 - 13-09-2019 

 Descrizione:

Numero prop. ordine:

Anno

 **Allegati**

 determina strumenti ad inserzione.doc

 Disciplinare_fornitura_inserzione.doc

 All.A_Fabbisogno complessivo.pdf

 All.B_Elenco prezzi.pdf

 Cronologia ciclo				
Postazione:	Ricevuto da:	Stato:	Durata in giorni:	Azioni:
Slot: Servizi Generali				
 fucci	13-09-2019	 fatto	4	Giorno(i)
Slot: Pianificazione e Finanza				
 rascioni	18-09-2019	 fatto	1	Giorno(i)
Slot: Investimenti				
 bellatalla	19-09-2019	 fatto	5	Giorno(i)
 rossi	25-09-2019	 fatto	0	Giorno(i)
Slot: Direttore Amministrativo				
 pool	25-09-2019	 fatto	0	Giorno(i)
 neri_da	26-09-2019	 inviata al sostituto	0	Giorno(i)
 pool	26-09-2019	 fatto	0	Giorno(i)
Slot: Direttore Operazioni				
 ticciati	26-09-2019	 fatto	4	Giorno(i)
Slot: Slot mittente				
 Mittente della circolare	30-09-2019	 fatto	0	Giorno(i)
Slot: Ufficio Amministratore Delegato				
 lacche	01-10-2019	 fatto	1	Giorno(i)
 ferrari	03-10-2019	 fatto	0	Giorno(i)

 Dati inseriti	
Sistemi Informativi	
allega altro file:	note:
Commerciale	
allega altro file:	note:
Servizi Generali	
allega altro file:	note:

Legale		
allega altro file:	note:	
Risorse Umane e Organizzazione		
allega altro file:	note:	
Pianificazione e Finanza		
allega altro file:	note:	ok
Investimenti		
allega altro file:	note:	Ok. L'intero importo può essere attribuito a investimento
Esercizio		
allega altro file:	note:	
Direttore Amministrativo		
allega altro file:	note:	Ok - Pool autorizzato da Neri
Direttore Operazioni		
allega altro file:	note:	ok
Slot mittente		
allega altro file:	note:	
Ufficio Amministratore Delegato		
allega altro file:	note:	Ok Ok AD sottoscritta