Allegato 3

RELAZIONE TECNICA INTERVENTO

1. Sezione ANAGRAFICA

Codice intervento	*(Selezionare, dal menù a tendina, il codice locale sulla base delle indicazioni contenute nella "Nota esplicativa per l'inserimento dei codici locali")* **DI _ DID _020**
Titolo intervento	***Comune di Guspini**. Gestione attiva delle reti idriche di distribuzione - interventi di adeguamento, riqualificazione ed efficientamento delle reti idriche comunali della Regione Sardegna caratterizzate da un elevato indice di dispersione idrica.*
CUP[1]	

Area Tematica	*(Selezionare, dal menù a tendina, l'Area Tematica in cui si colloca l'intervento)* ***2. Ambiente***
Tema prioritario	*(Selezionare, dal menù a tendina, il Tema Prioritario in cui si colloca l'intervento)* ***2.2 Servizio idrico integrato***
Codice Strumento/Linea d'Azione	*(Selezionare, dal menù a tendina, il Codice Strumento)* ***SADI - 2.2.2 Interventi di efficientamento nella distribuzione dell'acqua per il consumo umano*** *(Selezionare, dal menù a tendina, la Linea d'Azione)* ***2.2.2 Interventi di efficientamento nella distribuzione dell'acqua per il consumo umano***

Direzione generale/Unità di Progetto competente	*Direzione generale dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna*
Centro di spesa e/o Responsabile di	*Direttore Servizio Tutela e Gestione Delle Risorse Idriche, Vigilanza Sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità*

[1] L'Osservatorio regionale dei contratti pubblici supporta le stazioni appaltanti, tramite il SITARS, nella richiesta del CUP [*L.R. n.8/2018, art. 21, comma 5, lettera b)*]

Allegato 3

Linea d'Azione competente	
Soggetto attuatore	*Abbanoa SpA – Loc. Su Straullu Nuoro*
RUP	*Daniele Piras (daniele.piras@abbanoa.it)*

2. Sezione DESCRITTIVA

Localizzazione	*Rete idrica di distribuzione di Guspini.*
Descrizione dell'intervento	*Per la rete interessata dall'intervento si è riscontrato, nell'anno 2018, un indice di dispersione idrica media pari al 54% (M1b secondo la classificazione ARERA) ed un indice di perdite idriche lineari di 54 mc/km/gg (M1a).* *Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA, l'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di lavori e/o in forniture in opera funzionali all'adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione.* *Gli interventi riguarderanno tipicamente installazioni, manutenzione o costruzione di manufatti idraulici, reti e allacci, con:* *- demolizioni, scavi e ripristini di pavimentazioni stradali;* *- posa in opera di tubazioni e loro collegamento a condotte esistenti;* *- esecuzione di nuovi allacci alle utenze;* *- intercettazione e dismissione condotte vetuste;* *- ristrutturazione o realizzazione di elementi di acquedotto;* *- installazione di apparecchiature idrauliche e/o dispositivi di misura, telecontrollo ed attuatori.*
Livello di progettazione attuale	*Nessuno.*
Obiettivi e risultati attesi	*(Descrivere, brevemente, quale impatto tecnico, economico, sociale, ecc. si intende produrre con la realizzazione dell'intervento)* *<u>Profilo tecnico:</u>* *(I) esecuzione di interventi strutturali di adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica;* *(II) utilizzo di materiali, apparecchiature e dispositivi caratterizzati da elevati standard qualitativi;* *(III) generazione di significativi recuperi di efficienza idraulica, energetica e gestionale del sistema a rete.* *<u>Profilo economico:</u>* *(I) riduzione costi di esercizio a partire dai costi di potabilizzazione e*

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
sollevamento della risorsa idrica;
(II) riduzione dei costi di gestione e riparazione per rotture e perdite di rete.
<u>Profilo sociale:</u>
(I) impiego sostenibile della risorsa idrica;
(II) limitazione degli eventi di erogazione intermittente dovuti a scarsa disponibilità di risorsa idrica;
(III) riduzione dei disservizi e dei costi scaricati in bolletta alla cittadinanza.

Sezione Fisica-Indicatori
(Riportare nella tabella sottostante gli indicatori e i relativi valori – cfr. Scheda CUP e Elenco Indicatori allegato)
<table>
<tr><th>Tipo Indicatore</th><th>Descrizione</th><th>Unità di Misura</th><th>Valore Programmato</th><th>Valore Realizzato</th></tr>
<tr><td>Output (Realizzazione fisica)</td><td>Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza</td><td>m</td><td>1.100</td><td></td></tr>
<tr><td>Risultato</td><td>Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione</td><td>%</td><td>49% (riduzione del 5% sul valore iniziale)</td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Tipologia intervento</td>
<td>
(Selezionare, dal menù a tendina, la tipologia dell’intervento ed indicare se si tratta di un intervento a regia o a titolarità regionale)
Selezionare Tipologia Intervento

■ a regia regionale
☐ a titolarità regionale
</td>
</tr>
<tr>
<td>Modalità attuative</td>
<td>
La realizzazione dell’intervento avverrà attraverso:
- bandi/avvisi;
- affidamenti per l'esecuzione di lavori analoghi (in quanto tali, autonomamente rendicontabili), ai sensi dell'art. 125, c. 1, lett. f) del Codice dei Contratti, rispetto a prestazioni già affidate ed in corso di esecuzione per la gestione attiva e l'efficientamento delle infrastrutture a rete del Servizio Idrico Integrato.
</td>
</tr>
<tr>
<td>Modalità/Piano di gestione previsti</td>
<td>
La gestione operativa e il monitoraggio dell’intervento sono assegnati alle strutture tecniche del Gestore del Servizio Idrico della Sardegna che, nell’organizzazione interna Abbanoa S.p.A., sono responsabili della progettazione/verifica e del processo di “Distribuzione”. Il piano d’azione è redatto in conformità alla metodologia della cosiddetta “balance scorecard”
</td>
</tr>
</table>

	adottata da Abbanoa per la definizione e gestione dei piani annuali e pluriennali di budget. Il piano di azione è quindi eseguito, monitorato e controllato dalle strutture aziendali a partire dal Settore Controllo di Gestione.
Tempi di realizzazione	*Da agosto 2020 (accordo di programma) a giugno 2023 (collaudo)*

3. Sezione FINANZIARIA

<table>
<tr><td>Costo Totale</td><td>€ 650.000,00</td></tr>
<tr><td>Copertura Finanziaria</td><td>
<table>
<tr><td>Fonte di finanziamento</td><td>Importo</td><td>Descrizione della fonte</td></tr>
<tr><td>FSC</td><td>€ 650.000,00</td><td>Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna, FSC 2014-2020 di competenza della RAS.</td></tr>
<tr><td>Totale</td><td>€ 650.000,00</td><td></td></tr>
</table>
Indicare, per ciascuna fonte di finanziamento, l’importo e gli estremi
</td></tr>
<tr><td>Cronoprogramma finanziario</td><td>
<table>
<tr><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td></tr>
<tr><td>€ 10.000,00</td><td>€ 70.000,00</td><td>€ 410.000,00</td><td>€ 160.000,00</td></tr>
</table>
Indicare, in corrispondenza di ciascun anno, la previsione di spesa[2]
</td></tr>
</table>

[2] Si ricorda che, in relazione al profilo finanziario pluriennale del FSC 2014-2020 stabilito dalla legge 11 dicembre 2016, n. 232, è esteso all’anno **2025** (delibera CIPE n. 26 del 28.02.2018) il limite temporale dell’articolazione finanziaria delle programmazioni del FSC 2014-2020

Allegato 3

Quadro Economico Tipologia intervento "Realizzazione di opere pubbliche"

Importo netto lavori		*€ 495.000*
Importo oneri per attuazione piani di sicurezza		*€ 16.400*
Importo lavori in progetto		*€ 511.400*
Oneri per esecuzione sondaggi geognostici	*(Plafond)*	*€ 0*
Oneri progettazione definitiva	*(Plafond)*	*€ 0*
Oneri progettazione esecutiva	*(Plafond)*	*€ 0*
Oneri procedure acquisizione aree o immobili	*(Plafond)*	*€ 0*
Studi geologici definitivi ed esecutivi	*(Plafond)*	*€ 0*
Importo del contratto appalto		*€ 511.400*

Rilievi e indagini preliminari		*€ 0*	*IVA al 22%*
Allacciamenti ai pubblici servizi		*€ 2.200*	
Acquisizione o espropriazione di aree o immobili		*€ 0*	
Plafond spese generali (spese progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, conferenze di servizi, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione, assistenza e contabilità, spese per attività di consulenza e di supporto, per commissioni giudicatrici, per pubblicità, per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici)		*€ 76.700*	
Altre spese ammissibili: incentivi per funzioni tecniche (all.12 Si.Ge.Co)		*€ 9.200*	
IVA 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte	*22,00%*	*€ 17.358*	
Contributi ANAC		*€ 600*	
Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto		*€ 0*	*IVA al 10%*
Incremento del prezzo chiuso		*€ 0*	
Accantonamento di cui all'art. 205, del D.Lgs. 50/2016	*3,00%*	*€ 15.300*	
Premio di accelerazione		*€ 0*	
Maggiori lavori imprevisti	*6,38%*	*€ 34.600*	
Economie d'asta		*€ 0*	
IVA 10% sull'importo lavori in progetto	*10,00%*	*€ 56.130*	
Somme a disposizione dell'amministrazione			*€ 212.088*

Importo dell'intervento		***€ 650.000***
Importo dell'intervento al lordo dell'IVA:		*€ 723.488*
di cui a carico EGAS	*100,00%*	*€ 650.000*
di cui a carico Abbanoa S.p.A.		
IVA a carico Abbanoa S.p.A.	*11,31%*	*€ 73.488*

Allegato 3

4. Sezione PROCEDURALE

Nota bene: La mancata aggiudicazione dei lavori (e/o servizi e/o forniture) entro il termine del 31/12/2021[3] comporta la revoca delle risorse FSC 2014-2020 assegnate.

Da utilizzare in caso di ***opere pubbliche***

Fase procedurale	**Data inizio** (prevista anche per più contratti)	**Data fine** (prevista anche per più contratti)
Stipula accordo di programma e sottoscrizione disciplinare di attuazione	-	*agosto 2020*
Predisposizione documentazione fattibilità interventi	*agosto 2020*	*settembre 2020*
Espletamento procedure di gara per la progettazione	*settembre 2020*	*dicembre 2020*
Definizione e stipula contratti	*dicembre 2020*	*gennaio 2021*
Adozione impegno	*gennaio 2021*	*gennaio 2021*
Espletamento servizio di progettazione	*gennaio 2021*	*giugno 2021*
Ottenimento autorizzazioni	*gennaio 2021*	*giugno 2021*
Verifica, validazione e approvazione	*aprile 2021*	*settembre 2021*
Espletamento procedure di gara per i lavori / affidamenti ex. Art. 125, c. 1, lett. f) del Codice dei Contratti	*luglio 2021*	*novembre 2021*
Definizione e stipula contratti	*novembre 2021*	*dicembre 2021*
Adozione impegno	*novembre 2021*	*dicembre 2021*
Esecuzione/Realizzazione	*dicembre 2021*	*novembre 2022*
Collaudo	*dicembre 2022*	*giugno 2023*

[3] Come modificato dalla delibera CIPE n. 26 del 28.02.2018 "Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 – Ridefinizione del quadro finanziario e programmatorio complessivo"