

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 _012
Titolo intervento	Comune di Sinnai. Gestione attiva delle reti idriche di distribuzione - interventi di adeguamento, riqualificazione ed efficientamento delle reti idriche comunali caratterizzate da un indice di dispersione idrica rilevante.
CUP¹	_____

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	Acqua Vitana SpA – Sinnai
RUP	_____

2. Sezione DESCRITTIVA

Localizzazione	Rete idrica di distribuzione di Sinnai.
Descrizione dell'intervento	<p>Il comune di Sinnai attualmente viene gestito in 15 distretti, ciascuno dei quali monitorato da contatori volumetrici, che consentono giornalmente la determinazione dei consumi e delle eventuali perdite (con il metodo della minima notturna).</p> <p>Essendo già stati realizzati, da codesto gestore con fondi propri importanti interventi di manutenzione straordinaria (facenti capo al progetto "STUDIO TECNICO ED IDRAULICO finalizzato al riassetto funzionale della rete idrica del Comune di Sinnai" redatto nel 2004), gli interventi interesseranno solo i rami ritenuti più critici.</p> <p>Per la rete interessata dall'intervento si è riscontrato, nell'anno 2017, un tasso di dispersione idrica media pari al 23,8% (M1b secondo la classificazione ARERA).</p> <p>Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA, l'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di lavori di riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione.</p> <p>E' prevista inoltre la manutenzione straordinaria della vasca di accumulo ex ESAF.</p>
Livello di progettazione attuale	Nessuno.
Obiettivi e risultati attesi	<p>(Descrivere, brevemente, quale impatto tecnico, economico, sociale, ecc. si intende produrre con la realizzazione dell'intervento)</p> <p><u>Profilo tecnico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> (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. <p><u>Profilo economico:</u></p>

Allegato 3

	<p>(I) riduzione costi di esercizio a partire dai costi di potabilizzazione e sollevamento della risorsa idrica;</p> <p>(II) riduzione dei costi di gestione e riparazione per rotture e perdite di rete.</p> <p><u>Profilo sociale:</u></p> <p>(I) impiego sostenibile della risorsa idrica;</p> <p>(II) limitazione degli eventi di erogazione intermittente dovuti a scarsa disponibilità di risorsa idrica;</p> <p>(III) riduzione dei disservizi e dei costi scaricati in bolletta alla cittadinanza.</p> <p>Sezione Fisica-Indicatori (Riportare nella tabella sottostante gli indicatori e i relativi valori – cfr. Scheda CUP e Elenco Indicatori allegato)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo Indicatore</th><th>Descrizione</th><th>Unità di Misura</th><th>Valore Programmato</th><th>Valore Realizzato</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Output (Realizzazione fisica)</td><td>Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza</td><td>m</td><td>3.700</td><td></td></tr> <tr> <td>Risultato</td><td>Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione</td><td>%</td><td>20% (riduzione del 3,8% sul valore iniziale)</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Tipo Indicatore	Descrizione	Unità di Misura	Valore Programmato	Valore Realizzato	Output (Realizzazione fisica)	Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza	m	3.700		Risultato	Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione	%	20% (riduzione del 3,8% sul valore iniziale)	
Tipo Indicatore	Descrizione	Unità di Misura	Valore Programmato	Valore Realizzato												
Output (Realizzazione fisica)	Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza	m	3.700													
Risultato	Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione	%	20% (riduzione del 3,8% sul valore iniziale)													
Tipologia intervento	<p>(Selezionare, dal menù a tendina, la tipologia dell'intervento ed indicare se si tratta di un intervento a regia o a titolarità regionale)</p> <p>Selezionare Tipologia Intervento</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a regia regionale</p> <p><input type="checkbox"/> a titolarità regionale</p>															
Modalità attuative	La realizzazione dell'intervento avverrà attraverso appalti di lavori, servizi e forniture nel rispetto della normativa in materia di lavori pubblici.															
Modalità/Piano di gestione previsti	La gestione operativa e il monitoraggio dell'intervento sono assegnati alle strutture tecniche del Gestore del Servizio Idrico del Comune di Sinnai, Acqua Vitana S.p.A..															
Tempi di realizzazione	Da febbraio 2019 (accordo di programma) a dicembre 2021 (collaudo)															

Allegato 3

3. Sezione FINANZIARIA

Costo Totale	€ 1.400.000		
Copertura Finanziaria	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione della fonte</i>
	<i>FSC</i>	€ 1.400.000	<i>Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 di competenza del MATTM</i>
	<i>Totale</i>	€ 1.400.000	
	<i>Indicare, per ciascuna fonte di finanziamento, l'importo e gli estremi</i>		
Cronoprogramma finanziario			
	<i>2020</i>	<i>2021</i>	
	€ 250.000	€ 1.150.000	
	<i>Indicare, in corrispondenza di ciascun anno, la previsione di spesa²</i>		

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”	<i>Importo netto lavori</i>		€ 977.200
	<i>Importo oneri per attuazione piani di sicurezza</i>		€ 31.822
	<i>Importo lavori in progetto</i>		€ 1.009.022
	<i>Oneri per esecuzione sondaggi geognostici</i> (Plafond)		€ 0
	<i>Oneri progettazione definitiva</i> (Plafond)		€ 0
	<i>Oneri progettazione esecutiva</i> (Plafond)		€ 0
	<i>Oneri procedure acquisizione aree o immobili</i> (Plafond)		€ 0
	<i>Studi geologici definitivi ed esecutivi</i> (Plafond)		€ 0
	<i>Importo del contratto appalto</i>		€ 1.009.022
	<i>Rilievi e indagini preliminari</i>	€ 0	IVA al 22%
	<i>Allacciamenti ai pubblici servizi</i>	€ 4.397	
	<i>Acquisizione o espropriazione di aree o immobili</i>	€ 0	
	<i>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)</i>	€ 151.353	
	<i>Altre spese ammissibili: incentivi per funzioni tecniche (all. 12 Si.Ge.Co)</i>	€ 15.378	IVA al 10%
	<i>IVA 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte</i>	22,00% € 34.265	
	<i>Contributi ANAC</i>	€ 600	
	<i>Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto</i>	€ 0	
	<i>Incremento del prezzo chiuso</i>	€ 0	IVA al 10%
	<i>Accantonamento di cui all'art. 205, del D.Lgs. 50/2016</i>	€ 30.271	
	<i>Premio di accelerazione</i>	€ 0	
	<i>Maggiori lavori imprevisti</i>	€ 46.168	
	<i>Economie d'asta</i>	€ 0	IVA al 10%
	<i>IVA 10% sull'importo lavori in progetto</i>	10,00% € 108.546	
	<i>Somme a disposizione dell'amministrazione</i>		€ 390.978
	<i>Importo dell'intervento al netto dell'IVA</i>		€ 1.257.189
	<i>Importo dell'intervento</i>		€ 1.400.000

Allegato 3

4. Sezione PROCEDURALE

Nota bene: La mancata aggiudicazione dei lavori (e/o servizi e/o forniture) entro il termine del 31/12/2021³ comporta la revoca delle risorse FSC 2014-2020 assegnate.

Da utilizzare in caso di **opere pubbliche**

Fase procedurale	Data inizio (prevista o effettiva)	Data fine (prevista o effettiva)
<i>Accordo di programma</i>		febbraio 2019
<i>Sottoscrizione disciplinare di attuazione</i>		marzo 2019
<i>Predisposizione documentazione fattibilità interventi</i>	aprile 2019	agosto 2019
<i>Espletamento procedure di gara per la progettazione</i>	settembre 2019	gennaio 2020
<i>Definizione e stipula contratti</i>	gennaio 2020	febbraio 2020
<i>Adozione impegno</i>	febbraio 2020	febbraio 2020
<i>Espletamento servizio di progettazione</i>	marzo 2020	aprile 2020
<i>Ottenimento autorizzazioni</i>	maggio 2020	luglio 2020
<i>Verifica, validazione e approvazione</i>	luglio 2020	agosto 2020
<i>Espletamento procedure di gara per i lavori nel rispetto della normativa in materia di lavori pubblici</i>	agosto 2020	dicembre 2020
<i>Definizione e stipula contratti</i>	gennaio 2021	febbraio 2021
<i>Adozione impegno</i>	febbraio 2021	febbraio 2021
<i>Esecuzione/Realizzazione</i>	febbraio 2021	giugno 2021
<i>Collaudo</i>	luglio 2021	dicembre 2021

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 programmatico complessivo"