

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 _013
Titolo intervento	Comune di Siligo. 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	S.I.E.L. Srl – Siligo
RUP	_____

2. Sezione DESCRITTIVA

Localizzazione	Rete idrica di distribuzione di Siligo.
Descrizione dell'intervento	<p>Per la rete interessata dall'intervento si è riscontrato, nell'anno 2017, un tasso di dispersione idrica media pari al 47,6% (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>
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> <ul style="list-style-type: none"> (I) riduzione costi di esercizio a partire dai costi di potabilizzazione e sollevamento della risorsa idrica; (II) riduzione dei costi di gestione e riparazione per rotture e perdite di rete. <p><u>Profilo sociale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> (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.

Allegato 3

	<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 data-bbox="491 488 774 562">Tipo Indicatore</th><th data-bbox="774 488 1002 562">Descrizione</th><th data-bbox="1002 488 1107 562">Unità di Misura</th><th data-bbox="1107 488 1264 562">Valore Programmato</th><th data-bbox="1264 488 1418 562">Valore Realizzato</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="491 562 774 674">Output (Realizzazione fisica)</td><td data-bbox="774 562 1002 674">Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza</td><td data-bbox="1002 562 1107 674">m</td><td data-bbox="1107 562 1264 674">700</td><td data-bbox="1264 562 1418 674"></td></tr> <tr> <td data-bbox="491 674 774 786">Risultato</td><td data-bbox="774 674 1002 786">Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione</td><td data-bbox="1002 674 1107 786">%</td><td data-bbox="1107 674 1264 786">43% (riduzione del 4,6% sul valore iniziale)</td><td data-bbox="1264 674 1418 786"></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	700		Risultato	Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione	%	43% (riduzione del 4,6% sul valore iniziale)	
Tipo Indicatore	Descrizione	Unità di Misura	Valore Programmato	Valore Realizzato												
Output (Realizzazione fisica)	Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza	m	700													
Risultato	Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione	%	43% (riduzione del 4,6% sul valore iniziale)													
<p>Tipologia intervento</p>	<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>															
<p>Modalità attuative</p>	<p>La realizzazione dell'intervento avverrà attraverso appalti di lavori, servizi e forniture nel rispetto della normativa in materia di lavori pubblici.</p>															
<p>Modalità/Piano di gestione previsti</p>	<p>La gestione operativa e il monitoraggio dell'intervento sono assegnati alle strutture tecniche del Gestore del Servizio Idrico del Comune di Siligo, S.I.E.L. Srl.</p>															
<p>Tempi di realizzazione</p>	<p>Da febbraio 2019 (accordo di programma) a agosto 2021 (collaudo)</p>															

Allegato 3

3. Sezione FINANZIARIA

Costo Totale	€ 400.000		
Copertura Finanziaria	<i>Fonte di finanziamento</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione della fonte</i>
	FSC	€ 400.000	Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 di competenza del MATTM
	Totale	€ 400.000	
	Indicare, per ciascuna fonte di finanziamento, l'importo e gli estremi		
Cronoprogramma finanziario			
	2020	2021	
	€ 25.000	€ 375.000	
	Indicare, in corrispondenza di ciascun anno, la previsione di spesa ²		

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>		€ 274.154
	<i>Importo oneri per attuazione piani di sicurezza</i>		€ 9.083
	<i>Importo lavori in progetto</i>		€ 283.236
	<i>Oneri per esecuzione sondaggi geognostici (Plafond)</i>		€ 0
	<i>Oneri progettazione definitiva (Plafond)</i>		€ 0
	<i>Oneri progettazione esecutiva (Plafond)</i>		€ 0
	<i>Oneri procedure acquisizione aree o immobili (Plafond)</i>		€ 0
	<i>Studi geologici definitivi ed esecutivi (Plafond)</i>		€ 0
	<i>Importo del contratto appalto</i>		€ 283.236
	<i>Rilievi e indagini preliminari</i>		€ 0
	<i>Allacciamenti ai pubblici servizi</i>		€ 1.219
	<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>		€ 42.480
			IVA al 22%
	<i>Altre spese ammissibili: incentivi per funzioni tecniche (all. 12 Si.Ge.Co)</i>		€ 4.501
	<i>IVA 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte</i>		22,00% € 9.614
	<i>Contributi ANAC</i>		€ 225
	<i>Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto</i>		€ 0
	<i>Incremento del prezzo chiuso</i>		€ 0
	<i>Accantonamento di cui all'art. 205, del D.Lgs. 50/2016</i>		€ 8.474
	<i>Premio di accelerazione</i>		€ 0
	<i>Maggiori lavori imprevisi</i>		€ 19.163
	<i>Economie d'asta</i>		€ 0
	<i>IVA 10% sull'importo lavori in progetto</i>		10,00% € 31.088
	<i>Somme a disposizione dell'amministrazione</i>		€ 116.764
	<i>Importo dell'intervento al netto dell'IVA</i>		€ 359.298
	<i>Importo dell'intervento</i>		€ 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>		<i>febbraio 2019</i>
<i>Sottoscrizione disciplinare di attuazione</i>		<i>marzo 2019</i>
<i>Predisposizione documentazione fattibilità interventi</i>	<i>aprile 2019</i>	<i>luglio 2019</i>
<i>Espletamento procedure di gara per la progettazione</i>	<i>agosto 2019</i>	<i>dicembre 2019</i>
<i>Definizione e stipula contratti</i>	<i>dicembre 2019</i>	<i>gennaio 2020</i>
<i>Adozione impegno</i>	<i>febbraio 2020</i>	<i>febbraio 2020</i>
<i>Espletamento servizio di progettazione</i>	<i>marzo 2020</i>	<i>aprile 2020</i>
<i>Ottenimento autorizzazioni</i>	<i>maggio 2020</i>	<i>luglio 2020</i>
<i>Verifica, validazione e approvazione</i>	<i>luglio 2020</i>	<i>agosto 2020</i>
<i>Espletamento procedure di gara per i lavori nel rispetto della normativa in materia di lavori pubblici</i>	<i>agosto 2020</i>	<i>dicembre 2020</i>
<i>Definizione e stipula contratti</i>	<i>gennaio 2021</i>	<i>febbraio 2021</i>
<i>Adozione impegno</i>	<i>febbraio 2021</i>	<i>febbraio 2021</i>
<i>Esecuzione/Realizzazione</i>	<i>febbraio 2021</i>	<i>aprile 2021</i>
<i>Collaudo</i>	<i>maggio 2021</i>	<i>agosto 2021</i>

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"