

Allegato 3

## RELAZIONE TECNICA INTERVENTO

### 1. Sezione ANAGRAFICA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Codice intervento</b> | (Selezionare, dal menù a tendina, il codice locale sulla base delle indicazioni contenute nella "Nota esplicativa per l'inserimento dei codici locali")<br><b>DI _ DID _014</b>  |
| <b>Titolo intervento</b> | <b>Comune di Domusnovas.</b> 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. |
| <b>CUP<sup>1</sup></b>   | _____  |

  

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

  

|  |   |
|--|---|
| <b>Direzione generale/Unità di Progetto competente</b> | Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna                                |
| <b>Centro di spesa e/o Responsabile di</b>             | Direttore Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità |

<sup>1</sup> 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

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Linea d'Azione competente</b> |                            |
| <b>Soggetto attuatore</b>        | DOMUSACQUASrl – Domusnovas |
| <b>RUP</b>                       | _____                      |

## 2. Sezione DESCRITTIVA

|   |   |
|---|---|
| <b>Localizzazione</b>                   | Rete idrica di distribuzione di Domusnovas.   |
| <b>Descrizione dell'intervento</b>      | <p>Per la rete interessata dall'intervento si è riscontrato, nell'anno 2017, un tasso di dispersione idrica media pari al 42,0% (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>   |
| <b>Livello di progettazione attuale</b> | Nessuno.  |
| <b>Obiettivi e risultati attesi</b>     | <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"> <li>(I) esecuzione di interventi strutturali di adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica;</li> <li>(II) utilizzo di materiali, apparecchiature e dispositivi caratterizzati da elevati standard qualitativi;</li> <li>(III) generazione di significativi recuperi di efficienza idraulica, energetica e gestionale del sistema a rete.</li> </ul> <p><u>Profilo economico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(I) riduzione costi di esercizio a partire dai costi di potabilizzazione e sollevamento della risorsa idrica;</li> <li>(II) riduzione dei costi di gestione e riparazione per rotture e perdite di rete.</li> </ul> <p><u>Profilo sociale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(I) impiego sostenibile della risorsa idrica;</li> <li>(II) limitazione degli eventi di erogazione intermittente dovuti a scarsa disponibilità di risorsa idrica;</li> <li>(III) riduzione dei disservizi e dei costi scaricati in bolletta alla cittadinanza.</li> </ul> |

Allegato 3

|  | <p><b>Sezione Fisica-Indicatori</b><br/>(Riportare nella tabella sottostante gli indicatori e i relativi valori – cfr. <b>Scheda CUP e Elenco Indicatori allegato</b>)</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>300</td><td></td></tr> <tr> <td>Risultato</td><td>Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione</td><td>%</td><td>39% (riduzione del 3% 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 | 300 |  | Risultato | Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione | % | 39% (riduzione del 3% sul valore iniziale) |  |
|--|--|-----------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--|---|-----|--|-----------|---|---|--|--|
| Tipo Indicatore                            | Descrizione  | Unità di Misura | Valore Programmato                         | Valore Realizzato |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| Output (Realizzazione fisica)              | Cod. 779 - Estensione dell'intervento in lunghezza   | m               | 300  |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| Risultato                                  | Cod. 385 - Dispersione di rete di distribuzione  | %               | 39% (riduzione del 3% sul valore iniziale) |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| <b>Tipologia intervento</b>                | <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><b>Selezionare Tipologia Intervento</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>a regia regionale</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>a titolarità regionale</b></p>   |                 |  |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| <b>Modalità attuative</b>                  | <p>La realizzazione dell'intervento avverrà attraverso appalti di lavori, servizi e forniture nel rispetto della normativa in materia di lavori pubblici.</p>  |                 |  |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| <b>Modalità/Piano di gestione previsti</b> | <p>La gestione operativa e il monitoraggio dell'intervento sono assegnati alle strutture tecniche del Gestore del Servizio Idrico del Comune di Domusnovas, DOMUSACQUA Srl.</p>  |                 |  |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |
| <b>Tempi di realizzazione</b>              | <p>Da febbraio 2019 (accordo di programma) a agosto 2021 (collaudo)</p>  |                 |  |                   |                    |                   |                               |  |   |     |  |           |   |   |  |  |

Allegato 3

### 3. Sezione FINANZIARIA

|  |   |                |  |
|--|---|----------------|--|
| <b>Costo Totale</b>  | € 200.000   |                |  |
| <b>Copertura Finanziaria</b>   | <i>Fonte di finanziamento</i>   | <i>Importo</i> | <i>Descrizione della fonte</i>                                 |
|  | FSC   | € 200.000      | Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 di competenza del MATTM |
|  | <i>Totale</i>   | € 200.000      |  |
|  | <i>Indicare, per ciascuna fonte di finanziamento, l'importo e gli estremi</i> |                |  |
| <b>Cronoprogramma finanziario</b>  |   |                |  |
|  | 2020  | 2021           |  |
|  | € 15.000  | € 185.000      |  |
| <i>Indicare, in corrispondenza di ciascun anno, la previsione di spesa<sup>2</sup></i> |   |                |  |

<sup>2</sup> 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

|   |   |                 |                  |
|---|---|-----------------|------------------|
| <b>Quadro Economico</b><br><b>Tipologia intervento</b><br><b>“Realizzazione di</b><br><b>opere pubbliche”</b> |   |                 |                  |
|   | <i>Importo netto lavori</i>   |                 | € 137.077        |
|   | <i>Importo oneri per attuazione piani di sicurezza</i>  |                 | € 4.541          |
|   | <i>Importo lavori in progetto</i>   |                 | € 141.619        |
|   | <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>  |                 | € 141.619        |
|   |   |                 |                  |
|   | <i>Rilievi e indagini preliminari</i>   | € 0             | IVA al 22%       |
|   | <i>Allacciamenti ai pubblici servizi</i>  | € 609           |                  |
|   | <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> | € 21.240        |                  |
|   | <i>Altre spese ammissibili: incentivi per funzioni tecniche (all. 12 Si.Ge.Co)</i>  | € 2.548         |                  |
|   | <i>IVA 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte</i>  | 22,00% € 4.397  |                  |
|   | <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             | IVA al 10%       |
|   | <i>Accantonamento di cui all'art. 205, del D.Lgs. 50/2016</i>   | € 4.237         |                  |
|   | <i>Premio di accelerazione</i>  | € 0             |                  |
|   | <i>Maggiori lavori imprevisi</i>  | € 9.581         |                  |
|   | <i>Economie d'asta</i>  | € 0             |                  |
|   | <i>IVA 10% sull'importo lavori in progetto</i>  | 10,00% € 15.544 |                  |
|   | <i>Somme a disposizione dell'amministrazione</i>  |                 | € 58.381         |
|   |   |                 |                  |
|   | <i>Importo dell'intervento al netto dell'IVA</i>  |                 | € 180.059        |
|   | <b><i>Importo dell'intervento</i></b>   |                 | <b>€ 200.000</b> |

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<sup>3</sup> comporta la revoca delle risorse FSC 2014-2020 assegnate.**

Da utilizzare in caso di **opere pubbliche**

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

<sup>3</sup> 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"