



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato 1 alla Delib.G.R. n. 31/1 del 28.8.2024

Elenco interventi Obiettivo specifico 2.5 "Promuovere l'accesso all'acqua e la sua gestione sostenibile"

Soggetto Proponente/Beneficiario Ente di Governo dell'Ambito della Sardegna
Soggetto Attuatore Abbanoa S.P.A.

Titolo Intervento	Descrizione Intervento	Importo	CUP	Cronoprogramma Procedurale	Piano finanziario	Azione PR FESR 2021-2027
Adeguamento schema fognario depurativo n. 135 Bosa - Collettori	Le opere oggetto dell'intervento consistono sostanzialmente nella realizzazione di condotte fognarie che convogliano i liquami provenienti dalle marine di Tresnuraghes e Magomadas al depuratore consortile di Bosa, oggetto dell'intervento 2006-1050A. È altresì prevista la realizzazione di alcuni impianti di rilancio nel tratto compreso tra Porto Alabe, Marina di Magomadas e Turas. Tali opere possono essere così schematizzate: - Collettore Principale, tratto in pressione, da Sollevamento "Turas" a Depuratore di Bosa, inclusa realizzazione della vasca di raccolta e rilancio; - Collettore Secondario Borgate Marine, Comuni di Tresnuraghes, Magomadas e Bosa, completamente, ivi incluse le vasche di raccolta e rilancio.	7.219.500,00	E62106000040006	Progettazione: 06/2025 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/2014 Stipula contratto d'appalto: 01/2021 Realizzazione: 03/2027 Collaudo-Funzionalità: 09/2027	2024 € 10.000,00 2025 € 100.000,00 2026 € 3.500.000,00 2027 € 3.609.500,00	3.5.1
Adeguamento schema fognario depurativo n° 135 Bosa - Depuratore	L'intervento prevede l'adeguamento del depuratore a servizio dell'agglomerato di Bosa al fine di rendere i reflui depurati adeguati al rispetto dei parametri fissati dalle leggi vigenti, con l'obiettivo di trattare anche i reflui provenienti dagli agglomerati costieri di Magomadas e Tresnuraghes (per i quali la realizzazione del collettore è prevista dall'intervento ID 2006-1050B, attualmente in fase di progettazione esecutiva) per una popolazione totale di 26.500 abitanti equivalenti.	5.076.600,00	E62106000050006	Progettazione: 10/2021 Gara d'appalto affidamento lavori: 10/10/2013 DDG 271 Stipula contratto d'appalto: 18/08/2020 Realizzazione: 01/2026 Collaudo-Funzionalità: 06/2026	2024 € 1.500.000,00 2025 € 3.000.000,00 2026 € 576.600,00	3.5.1
Adeguamento schema fognario depurativo n° 66 - Badesi	Intervento unico sia per l'agglomerato di Badesi che di Trinità d'Agultu. Si prevede la realizzazione delle seguenti opere: - nuovo depuratore centralizzato di Badesi, che avrà una capacità di trattamento di 9.400 a.e. e sarà in grado di trattare tutto il carico, stimato nel medio-lungo periodo, in arrivo dai suddetti agglomerati; - collettori di adduzione dei reflui di Badesi e altri piccoli agglomerati minori di 2.000 a.e. verso il nuovo depuratore centralizzato, in parte a gravità e in parte in pressione; - l'ammodernamento del depuratore esistente di Trinità d'Agultu e l'aumento della capacità depurativa in linea con le stime di incremento della popolazione residente e fluttuante previste per l'agglomerato di Trinità d'Agultu; - tre nuove Stazioni di Sollevamento, una in testa al collettore a servizio della marina di Badesi da realizzarsi in località Le Dune, una stazione di sollevamento in linea ancora a servizio della zona marina di Badesi da realizzarsi in località Li Parisi, una in corrispondenza dell'arrivo al depuratore esistente di Badesi del collettore al servizio delle frazioni di "La Tozza" e "Muntiggioni" per il rinvio dei reflui delle due frazioni al nuovo depuratore in progetto; - l'attraversamento fluviale - Rio Barbara Farru.	5.849.000,00	E42106000090006	Progettazione: 06/2025 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/2014 Stipula contratto d'appalto: 04/2024 Realizzazione: 06/2026 Collaudo-Funzionalità: 12/2026	2024 € 5.000,00 2025 € 500.000,00 2026 € 3.715.000,00 2027 € 1.629.000,00	3.5.1
Adeguamento schema fognario depurativo n.325 Domus De Maria	Gli interventi riguardano il sistema fognario/depurativo a servizio dei centri abitati di Domus de Maria e Chia. Le aree in oggetto di intervento sono in particolare focalizzate sul Depuratore di Domus De Maria. Gli obiettivi principali dell'intervento sono: - aumentare la potenzialità complessiva dell'impianto con la realizzazione di ulteriori volumi di trattamento; - per la fase di sedimentazione finale si prevede il potenziamento con un ulteriore sedimentatore; - potenziamento della sezione di trattamento terziario per l'affinamento del refluo depurato ai fini del riutilizzo irriguo, con posa filtri a disco; - adeguamento della linea fanghi alle attuali esigenze ed al nuovo assetto impiantistico; - manutenzioni e adeguamenti della sezione dei pretrattamenti con adeguamento/sostituzione delle relative apparecchiature elettromeccaniche; - consolidamento della parete in roccia a fianco dei locali tecnici dell'impianto	6.789.990,27	E24H16001170006	Progettazione: 01/2026 Gara d'appalto affidamento lavori: 07/2026 Stipula contratto d'appalto: 09/2026 Realizzazione: 01/2027 Collaudo-Funzionalità: 07/2028	2024 € 40.000,00 2025 € 100.000,00 2026 € 500.000,00 2027 € 4.500.000,00 2028 € 1.649.990,27	3.5.1



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Riqualificazione della rete idrica del comune di Assemini	Recupero degli interventi incompiuti realizzati dalla precedente gestione comunale attraverso la dismissione delle vecchie condotte, l'attivazione della nuova rete idrica e il perfezionamento del sistema di distrettualizzazione della rete idrica. Il comune di Assemini è servito dallo schema idrico n. 40 "Campidano", caratterizzato dal raggiungimento del valore limite della capacità produttiva dell'impianto di potabilizzazione di Donori. Per questa ragione sono attualmente sospese le richieste di nuovi allacciamenti lungo la condotta foranea, in particolare presso la zona industriale di Monastir e lungo la litoranea per Capoterra. La risorsa idrica recuperata sarà resa disponibile per il soddisfacimento della domanda idrica attuale e futura. Per la rete interessata dall'intervento si stima, per l'anno 2018, un indice di dispersione idrica media pari al 73% (M1b secondo la classificazione ARERA) ed un indice di perdite idriche lineari di 155 mc/km/gg (M1a). Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA, l'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di lavori funzionali all'adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione, al perfezionamento della distrettualizzazione, con dismissione di tratti di rete vetusti ancora attivi e sostituzione di condotte ammalorate e trasferimento di allacci.	2.340.000,00	E54H14001120002	Progettazione: 05/04/2022 Gara d'appalto affidamento lavori: 29/09/2022 Stipula contratto d'appalto: 01/04/2024 Realizzazione: 01/10/2024 Collaudo-Funzionalità: 01/09/2025	2024 € 200.000,00 2025 € 2.140.000,00 2026 € 0,00	3.5.2
Riqualificazione della rete idrica del Comune di Porto Torres	Efficientamento del sistema di distribuzione interno finalizzato alla riduzione del fabbisogno idrico e sostituzione delle vecchie condotte finalizzata alla risoluzione delle problematiche legate alla qualità dell'acqua erogata in distribuzione. Nel comune di Porto Torres sono presenti annose problematiche di qualità dell'acqua distribuita a causa della vetustà delle condotte e della topologia della rete idrica esistente, caratterizzata dalla presenza di numerosissimi terminali ciechi sulla rete di distribuzione secondaria. Una ulteriore criticità è associata alla scarsa pressione in distribuzione dovuta alla imperfetta distrettualizzazione della rete idrica. Per la rete idrica interessata dall'intervento si stima, per l'anno 2018, un indice di dispersione idrica media pari al 70% (M1b secondo la classificazione ARERA) ed un indice di perdite idriche lineari di 145 mc/km/gg (M1a). Tramite un recente intervento finanziato CIPE 27/2015 sono state affrontate le prime emergenze riguardanti prevalentemente la sostituzione di vecchie condotte in acciaio particolarmente degradate. Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA, l'intervento finanziato con le risorse POR FESR consiste nella progettazione e realizzazione di lavori funzionali all'adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione, al perfezionamento del sistema di telecontrollo e della distrettualizzazione, con dismissione di tratti di rete vetusti ancora attivi e sostituzione di condotte ammalorate e trasferimento di allacci.	2.080.000,00	E24H14001170002	Progettazione: 24/10/2022 Gara d'appalto affidamento lavori: 22/02/2023 Stipula contratto d'appalto: 01/04/2024 Realizzazione: 01/10/2024 Collaudo-Funzionalità: 01/10/2025	2024 € 200.000,00 2025 € 1.880.000,00 2026 € 0,00	3.5.2
Completamento della nuova rete e dismissione della vecchia rete idrica - Località Sestu	Riqualificazione della rete idrica da attuarsi mediante la sostituzione delle condotte vetuste e il riordino complessivo del sistema di approvvigionamento idrico. Per la rete interessata dall'intervento si stima, per l'anno 2018, un indice di dispersione idrica media pari al 41% (M1b secondo la classificazione ARERA), a fronte di un valore del 46% rilevato nel 2017 e del 53% a chiusura del 2016. Un considerevole recupero delle perdite idriche mediante riqualificazione dei tratti di condotta vetusti è funzionale ad alleggerire la domanda sull'impianto di Donori, che risulta al limite della capacità produttiva, e alla dismissione dell'impianto di potabilizzazione inadeguato di Sestu. Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA e di consentire al contempo la piena razionalizzazione dell'impiego di risorsa potabile nelle fasi di produzione e di trasporto, massimizzando la flessibilità di approvvigionamento dell'abitato, l'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di lavori funzionali all'adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione, al perfezionamento della distrettualizzazione con sostituzione di ampi tratti della rete idrica da individuare nei settori più critici della distribuzione, nonché al rafforzamento dei collegamenti fra i serbatoi e gli impianti esistenti.	2.080.000,00	E44H14001430002	Progettazione: 05/04/2022 Gara d'appalto affidamento lavori: 20/02/2023 Stipula contratto d'appalto: 01/04/2024 Realizzazione: 01/10/2024 Collaudo-Funzionalità: 01/10/2025	2024 € 200.000,00 2025 € 1.880.000,00 2026 € 0,00	3.5.2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Riqualificazione della rete idrica del Comune di Tempio Pausania	Riqualificazione della rete idrica da attuarsi mediante la sostituzione delle condotte vetuste e il perfezionamento di un efficace sistema di controllo delle pressioni. Recupero dell'approvvigionamento idrico dalle fonti locali. Per la rete idrica interessata dall'intervento si stima, per l'anno 2018, un indice di dispersione idrica media pari al 58% (M1b secondo la classificazione ARERA) ed un indice di perdite idriche lineari di 57 mc/km/gg (M1a). L'elevato consumo idrico è associato ad elevati costi di sollevamento dall'impianto di Monte Ruju e ad episodi di disservizio dovuti al raggiungimento dei limiti di capacità produttiva dall'impianto di Pattada. Con risorse a valere su altre linee di finanziamento è già programmata l'attivazione del sistema di trattamento e adduzione dal rio Pagghjolu. Al fine di migliorare il macro-indicatore M1 ARERA e di massimizzare la flessibilità di approvvigionamento dell'abitato, l'intervento finanziato con le risorse POR-FESR consiste nella progettazione e realizzazione di lavori funzionali al migliore utilizzo delle fonti locali, all'adeguamento, riqualificazione ed efficientamento della rete idrica di distribuzione, al perfezionamento della distrettualizzazione e della gestione controllata delle pressioni con sostituzione di condotte ammalorate e trasferimento di allacci.	2.450.000,00	E64H14001080002	Progettazione: 01/09/2024 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/12/2024 Stipula contratto d'appalto: 01/02/2025 Realizzazione: 01/06/2025 Collaudo-Funzionalità: 01/06/2026	2024 € 0.000,00 2025 € 1.500.000,00 2026 € 950.000,00	3.5.2
Sviluppo del sistema di telecontrollo regionale	L'intervento consiste nella realizzazione e ammodernamento di sistemi di telecontrollo presso i siti del comparto idrico potabile, quali serbatoi, partitori, sollevamenti, impianti o nodi di rete e altri asset aziendali, tramite la fornitura ed installazione di nuovi sistemi di telecontrollo di tipo RTU con acquisizione degli stessi a SCADA e tramite interventi mirati ad assicurarne una complessiva maggiore resilienza, affidabilità, disponibilità e sicurezza, inclusa la fornitura ed installazione di quanto necessario per rendere il sistema funzionante e telecontrollato	4.879.195,44	E74H14001340002	Progettazione: progettazione gara d'appalto conclusa Gara d'appalto affidamento forniture in opera: gara già aggiudicata Stipula contratto d'appalto: contratto già stipulato Realizzazione: entro il 30/06/2024 Collaudo-Funzionalità: 30/06/2024	2024 € 4.879.195,44	3.5.2
Adeguamento dell'impianto di potabilizzazione dell'Agnata	Razionalizzazione e collettamento acque meteoriche e di troppo pieno delle diverse sezioni impianto Agnata	2.255.251,43	E48B24000190006	Progettazione: 07/2024 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/2025 Stipula contratto d'appalto: 09/2025 Realizzazione: 12/2026 Collaudo-Funzionalità: 02/2027	2024 € 200.000,00 2025 € 500.000,00 2026 € 1.555.251,43	3.5.2
Adeguamento dell'impianto di potabilizzazione del Simbirizzi	L'intervento consiste nell'efficientamento della linea trattamento fanghi dell'impianto denominato "vecchia sezione", in particolare: - manutenzione straordinaria sediflottatore; - sostituzione della apparecchiatura disidratatrice, revamping dell'intera sezione compreso piping e impianti elettrici; - collegamento della linea fanghi "vecchio impianto" a quella "nuovo impianto" al fine di garantire maggiore flessibilità gestionale. Opere necessarie all'integrazione della linea carboni attivi e ossidazione attualmente in fase di acquisizione da ENAS.	3.600.000,00	E88B24000150006	Progettazione: 07/2024 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/2025 Stipula contratto d'appalto: 04/2025 Realizzazione: 09/2026 Collaudo-Funzionalità: 12/2026	2024 € 200.000,00 2025 € 500.000,00 2026 € 2.900.000,00	3.5.2
Ripristino funzionale serbatoio di accumulo in galleria, impianto di potabilizzazione del Bidighinzu	Al fine di ripristinare la completa potenzialità dell'impianto del Bidighinzu in termini di portata nominale, si ritiene fondamentale ripristinare la funzione delle gallerie di accumulo dell'acqua potabile. Il ripristino delle gallerie risulta essenziale in quanto: consentirebbe un accumulo maggiore e costante di acqua potabile come conseguenza dell'annullamento delle perdite; o soddisferebbe il fabbisogno idrico della popolazione servita, in particolare quello del periodo di massimo consumo.	7.400.000,00	E88B24000140006	Progettazione: 07/2024 Gara d'appalto affidamento lavori: 01/2025 Stipula contratto d'appalto: 04/2025 Realizzazione: 09/2026 Collaudo-Funzionalità: 12/2026	2024 € 300.000,00 2025 € 1.500.000,00 2026 € 5.600.000,00	3.5.2
Totale		52.019.537,14				