



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna  
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

## **RIESAME E AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA**

Terzo ciclo di pianificazione

2021 - 2027

### **ALLEGATO N. 8.4** **MISURE SPECIFICHE**

DIRETTIVA 2000/60/CE  
D.LGS 152/2006



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
**AUTORITA' DI BACINO REGIONALE**

Documento adottato in sede regionale, ai sensi della L.R. 19/2006, ai fini della successiva  
approvazione in sede statale prevista dall'art. 66 del D. Lgs 152/06.  
Delibere del Comitato Istituzionale n. 16 del 21/12/2021 e n. 2 del 11/02/2022

**Il Segretario Generale**

**Il Presidente delegato del  
Comitato Istituzionale**

Antonio Sanna

Aldo Salaris



## INDICE

<b>ALLEGATO N. 8.4 MISURE SPECIFICHE</b>	<b>1</b>
<b>1. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 COSTRUZIONE O AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE</b>	<b>6</b>
1.1. KTM.1 - CORPI IDRICI FLUVIALI	6
1.2. KTM.1 - CORPI IDRICI LACUSTRI	55
1.3. KTM.1 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE	61
1.4. KTM.1 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI	67
1.5. KTM.1 - ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	69
<b>2. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 RIDURRE L'INQUINAMENTO DEI NUTRIENTI DI ORIGINE AGRICOLA</b>	<b>71</b>
2.1. KTM.2 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI	71
2.2. KTM.2 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	78
<b>3. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 RIDURRE L'INQUINAMENTO DA PESTICIDI IN AGRICOLTURA</b>	<b>80</b>
3.1. KTM.3 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI	80
3.2. KTM.3 - ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	83
<b>4. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 BONIFICA DI SITI CONTAMINATI (INQUINAMENTO STORICO COMPRESI I SEDIMENTI, ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO)</b>	<b>84</b>
4.1. KTM.4 - CORPI IDRICI FLUVIALI	84
4.2. KTM.4 - CORPI IDRICI LACUSTRI	90
4.3. KTM 4 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE	91
4.4. KTM 4 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI	100

4.5.	KTM 4 - CORPI IDRICI SOTTERRANEI	105
5.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 MIGLIORAMENTO DELLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE (AD ES. ATTRAVERSO I PASSAGGI PER I PESCI)</b>	<b>108</b>
6.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 MIGLIORAMENTI DELLE CONDIZIONI IDROMORFOLOGICHE DEI CORPI IDRICI DIVERSI DALLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE</b>	<b>109</b>
7.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 MIGLIORAMENTO DEL REGIME DI DEFLUSSO E/O DEFINIZIONE DELLA PORTATA ECOLOGICA</b>	<b>110</b>
8.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 MISURE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA IDRICA PER L'IRRIGAZIONE, L'INDUSTRIA, L'ENERGIA E L'USO DOMESTICO</b>	<b>111</b>
8.1.	KTM.8 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR e PSN) 111	
8.2.	KTM.8 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO	114
9.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALLE FAMIGLIE.</b>	<b>117</b>
10.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'INDUSTRIA.</b>	<b>118</b>
11.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'AGRICOLTURA.</b>	<b>119</b>
12.	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA</b>	<b>120</b>
12.1.	KTM.12 – MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) 120	

<b>12.2.</b>	<b>KTM.12 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO</b>	<b>123</b>
<b>13.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: MISURE RELATIVE ALLA TUTELA DELL'ACQUA POTABILE (PER ESEMPIO ISTITUZIONE DI ZONE DI SALVAGUARDIA, ZONE TAMPONE, ECC.).</b>	<b>125</b>
<b>14.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: RICERCA, MIGLIORAMENTO DELLA BASE DI CONOSCENZE PER RIDURRE L'INCERTEZZA.</b>	<b>126</b>
<b>15.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 MISURE PER LA GRADUALE ELIMINAZIONE DELLE EMISSIONI, DEGLI SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PERICOLOSE PRIORITARIE O PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI, SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PRIORITARIE</b>	<b>130</b>
<b>16.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: AGGIORNAMENTO O MIGLIORAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (COMPRESSE LE AZIENDE AGRICOLE).</b>	<b>131</b>
<b>17.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17: MISURE PER RIDURRE I SEDIMENTI CHE ORIGINANO DALL'EROSIONE E DAL DEFLUSSO SUPERFICIALE DEI SUOLI</b>	<b>131</b>
<b>18.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 MISURE DI PREVENZIONE O CONTROLLO DELL'IMMISSIONE DI INQUINANTI DA AREE URBANE, TRASPORTI E INFRASTRUTTURE EDILI.</b>	<b>133</b>
<b>19.</b>	<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24: ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI</b>	<b>134</b>
<b>19.1.</b>	<b>KTM.24 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)</b>	<b>134</b>
<b>19.2.</b>	<b>KTM.24 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO</b>	<b>134</b>
<b>20.</b>	<b>APPENDICE – DESCRIZIONE MISURE DEL PDG 2009 – 2015 RICHIAMATE NEL PRESENTE PROGRAMMA</b>	<b>137</b>

## 1. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 COSTRUZIONE O AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

Gli interventi afferenti alla KTM1 - "Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue" indicati nel programma delle misure descritto di seguito, sono riferiti ai corpi idrici sui quali le pressioni significative di origine puntuale derivanti da scarichi di acque reflue, individuate nell'ambito dell'analisi delle pressioni, pregiudicano il raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dalla WFD. Tali interventi rappresentano una quota parte degli investimenti relativi al comparto fognario depurativo e, più in generale, al Servizio Idrico Integrato regionale della Sardegna che nel corso degli ultimi anni, come meglio dettagliato nel cap. 1.7 dell'allegato 8 sez. 1 "MISURE DI BASE" – del presente piano, è stato oggetto di una più ampia programmazione di investimenti destinati all'attuazione degli interventi previsti nel Piano d'Ambito.

Le misure specifiche afferenti alla KTM.1 classificate come misure di base BM corrispondono alle seguenti tipologie previste dall'art. 11.3 della Direttiva 2000/60/CE:

“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE)

“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l'obbligo di una disciplina preventiva.

Le misure specifiche afferenti alla KTM.1 classificate come misure supplementari SM corrispondono alle seguenti tipologie previste dall'allegato VI parte B della Direttiva 2000/60/CE:

X - misure tese a favorire l'efficienza e il riutilizzo

### 1.1. KTM.1 - CORPI IDRICI FLUVIALI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0001-CF000102	0001	Flumini Mannu	OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12.000.000,00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso
			2004-254	Realizzazione collettore fognario per il convogliamento delle acque reflue del centro abitato di Nuragus	1.200.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			FD_004/2	Completamento schema fognario-depurativo agglomerato industriale del Sarcidano-Isili	2.632.884,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	Concluso
0001-CF000103	0001	Flumini Mannu	FD_004/2	Completamento schema fognario-depurativo agglomerato industriale del Sarcidano-Isili	2.632.884,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	Concluso
			OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12.000.000,00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-254	Realizzazione collettore fognario per il convogliamento delle acque reflue del centro abitato di Nuragus	1.200.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
0001-CF000104	0001	Flumini Mannu	OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12.000.000,00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso
0001-CF000105	0001	Flumini Mannu	2004-254	Realizzazione collettore fognario per il convogliamento delle acque reflue del centro abitato di Nuragus	1.200.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2006-1123	Adeguamento schema fognario depurativo n. 298 (Vallermosa)	350.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12.000.000,00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso
			FD_004/2	Completamento schema fognario-depurativo agglomerato industriale del Sarcidano-Isili	2.632.884,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	Concluso
			2004-390	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Siurgus Donigala	428.575,10 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1110	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (Siurgus Donigala)	175.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1.222.228,43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146.771,57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD_A014	Realizzazione impianto di depurazione del comune di San Sperate	1.952.535,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			2005-1101	Adeguamento schema fognario depurativo n. 278 San Sperate	349.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			Pdi2019_924	Adeguamento impianto di depurazione CISA - Serramanna	2.300.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdi 2018-2019 e Pdi 2020-2023	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	42.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD121	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CISA Serramanna. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33.000,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD30	Completamento delle opere necessarie per l'effettuazione del riutilizzo ad uso irriguo, nelle aree del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, dei reflui prodotti dall'impianto del CISA Serramanna.	4.200.000,00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			2004-0554	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	2.556.000,00 €	Non finanziato	Definanziato
0002-CF000101	0002	Riu Mannu di San Sperate	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-390	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Siurgus Donigala	428.575,10 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1110	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (Siurgus Donigala)	175.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1.222.228,43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146.771,57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1044	Collettamento reflui del PIP di Barrali al depuratore di Senorbì	275.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	42.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD39	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	2.556.000,00 €	Non finanziato	Definanziato
0002-CF000102	0002	Riu Mannu di San Sperate	2004-390	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Siurgus Donigala	428.575,10 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1110	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (Siurgus Donigala)	175.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1044	Collettamento reflui del PIP di Barrali al depuratore di Senorbì	275.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146.771,57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1.222.228,43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2005-1101	Adeguamento schema fognario depurativo n. 278 San Sperate	349.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			FD_A014	Realizzazione impianto di depurazione del comune di San Sperate	1.952.535,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	42.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			2004-0554	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	2.556.000,00 €	Non finanziato	Definanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0002-CF000400	0002	Riu Flumineddu	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0002-CF000800	0002	Riu Coxinas	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0002-CF001600	0002	Canale s'Arrole	2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1.222.228,43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146.771,57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0003-CF000102	0003	Riu di Sestu	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0003-CF000200	0003	Riu is Cannas	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0003-CF000400	0003	Riu Sassu	2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6.436.280,42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9.334.707,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
0007-CF000100	0007	Riu Foxi	FD_003/2B	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo San Pietro al depuratore consortile - Opere di completamento	650.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			FD_003/2	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei Comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S.Pietro al depuratore consortile	1.700.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2011-0024	Riordino e razionalizzazione rete fognaria fascia costiera di Quartu Sant'Elena (Lotto di completamento da Terra Mala a Capitana)	8.500.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-321	Riordino e razionalizzazione rete fognaria : I. lotto di completamento - estensione rete fognaria fascia costiera (zona via Autonomia Regionale)	2.300.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			S11_001_2 2013-F21	Impianto di depurazione di Quartu Sant'Elena - Manutenzione sollevamento Margine Rosso (tubazioni, apparecchiature idrauliche) per ripristino piena funzionalità .	20.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2004-318	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato: I. lotto di completamento - attivazione sistema fognario 'zona musicisti'	3.175.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2014-13	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario della fascia costiera (Quartu Sant'Elena)	220.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
0008-CF000102	0008	Riu di Corongiu	2004-321	Riordino e razionalizzazione rete fognaria : I. lotto di completamento - estensione rete fognaria fascia costiera (zona via Autonomia Regionale)	2.300.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			S11_001_2 2013-F21	Impianto di depurazione di Quartu Sant'Elena - Manutenzione sollevamento Margine Rosso (tubazioni, apparecchiature idrauliche) per ripristino piena funzionalità.	20.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2004-318	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato: I. lotto di completamento - attivazione sistema fognario 'zona musicisti'	3.175.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2014-13	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario della fascia costiera (Quartu Sant'Elena)	220.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
0073-CF000102	0073	Fiume Foddeddu	2006-1064 2006-1071	Completamento depuratore consortile di Ilbono (ID 2006-1071) e nuovo collettore fognario di Elini (2006-1064)	1.624.632,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0102-CF000103	0102	Fiume Cedrino	2011-0018	Completamento e miglioramento funzionale dell'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	200.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	In corso
			2011-0019	Completamento del collettamento dei reflui dell'abitato all'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	300.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	Non avviato
			FD_A013	Completamento impianto di depurazione del Comune di Oliena	1.754.901,64 €	Fondi Statali - Legge 18 maggio 1989, n. 183	Concluso
			2018-015	Completamento collettore fognario la Solitudine (Nuoro)	150.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo regionale L.R. 40/2018	Concluso
			2018-016	Completamento collettore fognario via Trieste (Nuoro)	90.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo regionale L.R. 40/2018	Non avviato
			2004-224	Adeguamento impianto di depurazione di Mamoiada al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	366.287,09 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			CBSC_001	Progettazione di impianto irriguo per l'utilizzo delle acque reflue a valle dell'impianto di "Su Tuvu" a Nuoro	100.000,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 17 del 22/11/2021, art. 4, c. 2 (DGR n. 49/45 del 17 dicembre 2021)	Finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			e.7	Adeguamento impianto depurazione di Mamoiada	415.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2004-277	Adeguamento impianto di depurazione di Orgosolo al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	385.852,12 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.8	Adeguamento impianto depurazione di Orgosolo	700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			FD116	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Nuoro. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	40.400,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
0102-CF000105	0102	Fiume Cedrino	2011-0017	Adeguamento funzionale e strutturale dell'impianto di depurazione urbano di Dorgali - Schema n.216 del PTA	1.000.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	In corso
			2004-535	Schema PRRA n.212 'Orosei': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	4.033.102,55 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2011-0018	Completamento e miglioramento funzionale dell'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	200.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			CBSC_001	Progettazione di impianto irriguo per l'utilizzo delle acque reflue a valle dell'impianto di "Su Tuvu" a Nuoro	100.000,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 17 del 22/11/2021, art. 4, c. 2 (DGR n. 49/45 del 17 dicembre 2021)	Finanziato
			2011-0019	Completamento del collettamento dei reflui dell'abitato all'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	300.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	Non avviato
			FD_A013	Completamento impianto di depurazione del Comune di Oliena	1.754.901,64 €	Fondi Statali - Legge 18 maggio 1989, n. 183	Concluso
			2004-224	Adeguamento impianto di depurazione di Mamoiada al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	366.287,09 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-277	Adeguamento impianto di depurazione di Orgosolo al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	385.852,12 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.8	Adeguamento impianto depurazione di Orgosolo	700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2006-1091	Adeguamento schema fognario depurativo n. 210 (Orune)	659.613,06 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0129-CF000102	0129	Fiume Padrogiano	e.12	Adeguamento impianto di depurazione di Budoni	415.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0129-CF000103	0129	Fiume Padrogiano	2014-11	Collegamento funzionale della rete fognaria della frazione di Pittulongu con il depuratore comunale (Olbia)	120.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			S11_022 2013-F43	Impianto di depurazione di Olbia - Manutenzione n.16 sollevamenti fognari (tubazioni, apparecchiature idrauliche, elettropompe, impianto elettrico) per adeguamento e ripristino piena funzionalità .	600.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2011-0007	APQ - Completamento funzionale del depuratore urbano (Olbia)	2.500.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013 e Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			z.2.A	Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda - STRALCIO A CONDOTTE	2.860.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			z.2.B	Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda - STRALCIO B IMPIANTO	890.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2004-256	Adeguamento funzionale impianto di depurazione sito in località 'Padru'	152.220,39 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2014-05	Adeguamento del sistema depurativo delle frazioni di Sas Enas e Sos Runcos del Comune di Padru.	350.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso - Non in esercizio
			2004-260	Completamento sistema depurativo al servizio delle frazioni di Berchiddeddu e limitrofe (Mamusi, Battista, Sos Coddos, Pedru Gaias)	677.573,17 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1094 2006-1092	Adeguamento schema fognario depurativo n. 98 Padru e n.334 Cuzzola (Padru)	324.081,53 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2006-1113	Adeguamento schema fognario depurativo n. 79 (Telti)	550.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD122	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Olbia - Loc. Sa Coroncedda. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	32.300,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Approvato
			D08	Lavori di manutenzione generale e adeguamento impianto Loiri Porto San Paolo.	1.700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			C07	Manutenzione straordinaria rete fognaria di Loiri Porto San Paolo al fine di garantire il servizio.	333.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0129-CF002202	0129	Riu de su Piricone	2011-0007	APQ - Completamento funzionale del depuratore urbano (Olbia)	2.500.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013 e Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			S11_022 2013-F43	Impianto di depurazione di Olbia - Manutenzione n.16 sollevamenti fognari (tubazioni, apparecchiature idrauliche, elettropompe, impianto elettrico) per adeguamento e ripristino piena funzionalità .	600.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2014-11	Collegamento funzionale della rete fognaria della frazione di Pittulongu con il depuratore comunale (Olbia)	120.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			z.2.A	Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda - STRALCIO A CONDOTTE	2.860.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			z.2.B	Manutenzione straordinaria sistema fognario-depurativo Olbia Sa Corroncedda - STRALCIO B IMPIANTO	890.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2004-256	Adeguamento funzionale impianto di depurazione sito in località 'Padru'	152.220,39 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2014-05	Adeguamento del sistema depurativo delle frazioni di Sas Enas e Sos Runcos del Comune di Padru.	350.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso - Non in esercizio
0159-CF000100	0159	Riu di San Giovanni	S11_020 2013-F40	Impianto di depurazione di Arzachena - Manutenzione n.6 sollevamenti fognari (tubazioni, apparecchiature idrauliche, elettropompe, impianto elettrico) per adeguamento e ripristino piena funzionalità .	330.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2004-RE14-15	Ampliamento e ottimizzazione funzionale dell'impianto di sollevamento di Baia Sardinia (Ob.Op.4.5.10)	115.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2004-RE14	Ampliamento e ottimizzazione funzionale dell'impianto di sollevamento di Baia Sardinia (Ob.Op.4.5.10)	251.158,03 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2018-001	Interventi necessari per il completamento delle opere di collettamento fognario per il recapito dei reflui di porzioni di abitato di Arzachena attualmente servite da infrastrutture non adeguate	175.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo regionale L.R. 40/2018	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			e.11	Adeguamento impianto depurazione di Arzachena e del sistema di collettamento afferente all'impianto	1.700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			CB_Gallura_001	Progetto per l'utilizzazione dei reflui trattati dal depuratore di Arzachena per l'approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena Nord, I Lotto funzionante	2.407.883,54 €	Fondi Regionali - Piano Regionale di bonifica e riordino fondiario	In corso
0164-CF000101	0164	Fiume Liscia	S11_006 2013-F06	Impianto di depurazione dell'Aggl. Ind. Tempio Pausania - Migliorie impiantistiche AIA e separazione trattamento RSU e depuratore; sollevamenti.	1.600.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD126	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Tempio Pausania - Loc. Z.I.R. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	30.300,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
0164-CF000102	0164	Fiume Liscia	S11_006 2013-F06	Impianto di depurazione dell'Aggl. Ind. Tempio Pausania - Migliorie impiantistiche AIA e separazione trattamento RSU e depuratore; sollevamenti.	1.600.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0176-CF000101	0176	Fiume Coghinas	2011-0033	Realizzazione di un collettore fognario di adduzione al nuovo impianto di depurazione del PIP (Giave)	300.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
0176-CF000102	0176	Fiume Coghinas	2011-0033	Realizzazione di un collettore fognario di adduzione al nuovo impianto di depurazione del PIP (Giave)	300.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
0176-CF000103	0176	Fiume Coghinas	FD_A007	Realizzazione impianto di depurazione acque reflue del Comune di Mores	1.314.426,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso - Non in esercizio
			2011-0003	Lavori di completamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue dell'abitato e del caseificio della Cooperativa Allevatori di Mores	305.574,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0176-CF000106	0176	Fiume Coghinas	2004-482a	Completamento schema fognario depurativo 'Valledoria' (n.65 PRRA) – Collettori	7.041.505,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-482b	Completamento schema fognario depurativo 'Valledoria' (n.65 PRRA) – Depuratore	5.798.509,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 “Ciclo integrato dell’acqua” convertiti in risorse liberate)	In corso
			e.36	Completamento dell'intervento sul sistema fognario depurativo dello schema n. 65 Valledoria - Depuratore	4.000.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			S11_002_8 2013-F39	Impianto di depurazione di Valledoria - Manutenzione n.9 sollevamenti fognari (tubazioni, apparecchiature idrauliche, elettropompe, impianto elettrico in parte già approvvigionati) per adeguamento e ripristino piena funzionalità.	70.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2006-1046A	Adeguamento schema fognario depurativo n.066 e n.352 - Il Stralcio Funzionale Badesi	4.309.101,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			S11_002_4	Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 2 sollevamenti fognari di Santa Maria Coghinas per ripristino piena funzionalità.	20.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0176-CF000500	0176	Riu Altana	2004-228	Adeguamento impianto di depurazione comunale di Martis	121.308,78 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			e.21.4	Adeguamento depuratore di Chiaramonti	530.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Concluso
			COM_Perf_2018-001	Lavori di adeguamento e manutenzione impianto di depurazione Comune di Perfugas – Loc- Su Palu	76.813,31 €	Fondi bilancio comunale	Concluso
			S11_009 2013-F09	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	105.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0177-CF000102	0177	Riu Mannu di Berchidda	2005-1046A	Adeguamento schema fognario depurativo n. 96	320.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1046B	Adeguamento schema fognario depurativo n. 96	320.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0177-CF000302	0177	Riu Mannu di Oschiri	FD_A008	Completamento delle opere igienico sanitarie a protezione delle acque della diga Lerno sul Rio Mannu - Impianto di depurazione II. lotto	1.994.874,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			S11_005 2013-F05	Impianto di depurazione di Pattada - Interventi sulla linea biologica, sistemazione aree impianto e realizzazione breve tratto di collettore in arrivo all'impianto.	300.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2005-1051	Adeguamento schema fognario depurativo n. 106 Buddusò	1.400.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdi 2018-2019 e Pdi 2020-2023	In corso
0182-CF000102	0182	Riu Mannu di Porto Torres	2005-1116B	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 - Thiesi. Completamento collettori	1.500.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdi 2018-2019 e Pdi 2020-2023	In corso
			2005-1116A	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 - Thiesi: manutenzione depuratore	1.800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-193	Adeguamento strutture depurative ai limiti del D.Lgs. 152/99 (impianto sito in loc. 'Zeppere')	355.030,21 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.15	Adeguamento impianto di depurazione di Sassari Funtana Veglina	700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			S11_009 2013-F09	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	105.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			e.21.1	Costruzione del collettore fognario terminale a servizio del quartiere Litterai - Comune di Ossi	250.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			FD102	Lavori di manutenzione e adeguamento dell'impianto di Ossi riguardanti il ripristino della funzionalità dei pretrattamenti, la costruzione di nuovo sedimentatore finale, adeguamento impianto trattamento fanghi e impianti elettrici.	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD103	Lavori di manutenzione generali e adeguamento impianto di La Landrigga (Sassari).	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD114	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Sassari - Loc. Caniga. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	49.600,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD18	Realizzazione del by-pass della diga del Cuga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari.	3.100.000,00 €	Fondi Regionali	In corso
0182-CF000103	0182	Riu Mannu di Porto Torres	2005-1116B	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 - Thiesi. Completamento collettori	1.500.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1116A	Adeguamento schema fognario depurativo n. 37 - Thiesi: manutenzione depuratore	1.800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-193	Adeguamento strutture depurative ai limiti del D.Lgs. 152/99 (impianto sito in loc. 'Zeppere')	355.030,21 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.15	Adeguamento impianto di depurazione di Sassari Funtana Veglina	700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			S11_009 2013-F09	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	105.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			e.21.1	Costruzione del collettore fognario terminale a servizio del quartiere Litterai - Comune di Ossi	250.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2006-1105	Adeguamento alla normativa vigente per il raggiungimento dei limiti del 152/99. Schema fognario depurativo n.4 'Ottava'	420.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD102	Lavori di manutenzione e adeguamento dell'impianto di Ossi riguardanti il ripristino della funzionalità dei pretrattamenti, la costruzione di nuovo sedimentatore finale, adeguamento impianto trattamento fanghi e impianti elettrici.	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD103	Lavori di manutenzione generali e adeguamento impianto di La Landrigga (Sassari).	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD114	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Sassari - Loc. Caniga. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	49.600,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD18	Realizzazione del by-pass della diga del Cuga finalizzato all'utilizzo dei reflui della città di Sassari.	3.100.000,00 €	Fondi Regionali	In corso
0182-CF000200	0182	Riu Ottava	2006-1105	Adeguamento alla normativa vigente per il raggiungimento dei limiti del 152/99. Schema fognario depurativo n.4 'Ottava'	420.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0182-CF000700	0182	Riu Mascari	2004-290	Raccolta e scarico acque nere: realizzazione rete fognaria quartiere 'Sos Pianos' (Ossi)	491.312,03 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-472	Ampliamento e adeguamento impianto di depurazione consortile 'Codrongianos' (schema PRRA n.24)	208.422,63 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-357	Completamento funzionale del sistema fognario della città di Sassari: prolungamento via Era da strada M. Fiocca a incrocio via Pala di Carru	91.066,44 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-356	Realizzazione rete fognaria frazione San Giovanni	206.582,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.15	Adeguamento impianto di depurazione di Sassari Funtana Veglina	700.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2006-1106	Eliminazione anomalie nelle ore di punta e messa in sicurezza in n° 7 nodi - Sassari	840.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			S11_009 2013-F09	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	105.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			e.21.1	Costruzione del collettore fognario terminale a servizio del quartiere Litterai - Comune di Ossi	250.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0190-CF000100	0190	Canale Urune	e.10	Adeguamento impianto depurazione di Alghero Santa Maria La Palma	415.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0191-CF000100	0191	Rio Barca	e.21.2	Sostituzione in manutenzione straordinaria della condotta sottomarina di scarico delle acque di sfioro del sollevamento dell'ex depuratore Mariotti in comune di Alghero	1.185.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			FD_007/2	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui del Comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero	2.000.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			e.21.5	Revamping sistema fognario e sollevamenti Alghero Mariotti	500.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2011-0006	APQ. Comune di Alghero - Completamento impianto depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore	850.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD104	Lavori di realizzazione di un sollevamento in ingresso - interventi di ripristino al modulo compatto di trattamento del depuratore di La Corte (Sassari).	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD3	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Alghero San Marco. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33.400,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Finanziato aggiornamento del PdG
0191-CF000200	0191	Riu Filibertu	2011-0006	APQ. Comune di Alghero - Completamento impianto depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore	850.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			e.21.2	Sostituzione in manutenzione straordinaria della condotta sottomarina di scarico delle acque di sfioro del sollevamento dell'ex depuratore Mariotti in comune di Alghero	1.185.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			e.21.5	Revamping sistema fognario e sollevamenti Alghero Mariotti	500.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0191-CF001400	0191	Riu su Mattone	FD_007/2	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui del Comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero	2.000.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	200.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
0221-CF000102	0221	Riu di Mare Foghe	FD_006/2	Completamento impianto di depurazione centralizzato al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	1.500.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD_005/2	Completamento collettori fognari dello schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	2.300.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	Concluso
			FD_A009a	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Collettori fognari	1.198.630,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD_A009b	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Impianto di depurazione centralizzato	3.106.000,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD_002/2	Schema fognario depurativo di Tramatzza e dei PIP di Tramatzza, Siamaggiore e Zeddiani	2.000.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			ESAF_COLL_170_OR	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'ena Arrubia e sul tratto vallivo del fiume Tirso, mediante l'adeguamento delle opere esistenti e la realizzazione di nuove opere". Collettori fognari 1° lotto, 3° stralcio funzionale	12.911.422,48 €	Fondi Regionali	Concluso
0221-CF000200	0221	Riu Mannu-Canale di Bonifi*	FD_005/2	Completamento collettori fognari dello schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	2.300.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	Concluso
			FD_006/2	Completamento impianto di depurazione centralizzato al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	1.500.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
0221-CF000600	0221	Riu Mannu	FD_006/2	Completamento impianto di depurazione centralizzato al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	1.500.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD_005/2	Completamento collettori fognari dello schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	2.300.000,00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD_A009a	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Collettori fognari	1.198.630,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD_A009b	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Impianto di depurazione centralizzato	3.106.000,00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
0222-CF000104	0222	Fiume Tirso	2004-471	Adeguamento impianto di depurazione consortile (schema n.125 PRRA)	264.982,40 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			S11_012 2013-F04	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione di Bono - Realizzazione collettori e rifacimento allacci.	1.400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-279	Adeguamento impianto di depurazione di Orotelli al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	359.576,66 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-534	Schema PRRA n.143 'Orani': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	417.154,07 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
0222-CF000105	0222	Fiume Tirso	2005-1106	Adeguamento schema fognario depurativo n. 133 (Silanus)	490.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			S11_004 2013-F03	Impianto di depurazione di Bortigali - Adeguamento collettore che trasferisce i reflui all'impianto del Consorzio di Macomer e rifacimento totale il tratto Bortigali - Birori.	920.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			Pdl2019_930	Manutenzione straordinaria del depuratore di Macomer - Tossilo	2.108.200,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			Pdl2019_920	Adeguamento reti idrica, fognaria e impianti ZIR Macomer	725.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			S11_012 2013-F04	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione di Bono - Realizzazione collettori e rifacimento allacci.	1.400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-279	Adeguamento impianto di depurazione di Orotelli al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	359.576,66 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-534	Schema PRRA n.143 'Orani': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	417.154,07 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			S11_026 2013-F47	Delocalizzazione impianto di depurazione di Illorai e collettori.	1.215.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD60	Costruzione del nuovo depuratore comunale di Bono.	1.040.000,00 €	Fondi Regionali	Concluso - Non entrato in esercizio
			2005-1104	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Sarule	450.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			FD93	Adeguamento e completamento dell'impianto di depurazione dei reflui urbani del comune di Bultei.	328.000,00 €	Fondi provinciali e cofinanziamento comunale	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0222-CF000108	0222	Fiume Tirso	2006-1100 2007-0020	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo Samugheo - Abbasanta - Ghilarza - Norbello	1.284.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2005-1050	Adeguamento schema fognario depurativo n. 147 Borore - Sistemazione e adeguamento dell'impianto di depurazione.	450.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.19.A	Revamping impianto di depurazione di Borore	500.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			S11_008 2013-F08	Impianto di depurazione di Sedilo - Adeguamento impianto e manutenzione biorulli.	400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2005-1106	Adeguamento schema fognario depurativo n. 133 (Silanus)	490.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			S11_004 2013-F03	Impianto di depurazione di Bortigali - Adeguamento collettore che trasferisce i reflui all'impianto del Consorzio di Macomer e rifacimento totale il tratto Bortigali - Birori.	920.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			PdI2019_930	Manutenzione straordinaria del depuratore di Macomer - Tossilo	2.108.200,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			PdI2019_920	Adeguamento reti idrica, fognaria e impianti ZIR Macomer	725.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			S11_012 2013-F04	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione di Bono - Realizzazione collettori e rifacimento allacci.	1.400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-279	Adeguamento impianto di depurazione di Orotelli al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	359.576,66 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-534	Schema PRRA n.143 'Orani': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	417.154,07 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			COM_Paul_001	Lavori di messa a norma e sicurezza dell'impianto di depurazione a servizio dell'abitato di Paulilatino	300.000,00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso
			2005-1035 2005-1056 2005-1085 2005-1119	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo	1.100.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2004-203	Interventi di ripristino e ampliamento del depuratore a servizio del centro abitato di Laconi	1.230.123,59 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2006-1111	Adeguamento schema fognario depurativo n. 180 Sorgono	2.400.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			S11_025 2013-F46	Completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau (Meana Sardo).	500.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-232 2005-1083	Schema n. 179 del PTA "Meana Sardo". Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006	1.425.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			e.20E	Adeguamento impianto di depurazione di Desulo	350.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2006-1115	Adeguamento schema fognario depurativo n° 182 - Tonara. Completamento dell'impianto di depurazione di Chilisari.	800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1068	Adeguamento schema fognario depurativo Tonara Istusile	800.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
0222-CF000109	0222	Fiume Tirso	ESAF_COLL_170_OR	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'ena Arrubia e sul tratto vallivo del fiume Tirso, mediante l'adeguamento delle opere esistenti e la realizzazione di nuove opere". Collettori fognari 1° lotto, 3° stralcio funzionale	12.911.422,48 €	Fondi Regionali	Concluso
			2004-203	Interventi di ripristino e ampliamento del depuratore a servizio del centro abitato di Laconi	1.230.123,59 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-232 2005-1083	Schema n. 179 del PTA "Meana Sardo". Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006	1.425.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-279	Adeguamento impianto di depurazione di Orotelli al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	359.576,66 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-471	Adeguamento impianto di depurazione consortile (schema n.125 PRRA)	264.982,40 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-534	Schema PRRA n.143 'Orani': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	417.154,07 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdi 2018-2019 e Pdi 2020-2023	In corso
			2005-1050	Adeguamento schema fognario depurativo n. 147 Borore - Sistemazione e adeguamento dell'impianto di depurazione.	450.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			e.20E	Adeguamento impianto di depurazione di Desulo	350.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			e.19.A	Revamping impianto di depurazione di Borore	500.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2005-1068	Adeguamento schema fognario depurativo Tonara Istusile	800.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2005-1106	Adeguamento schema fognario depurativo n. 133 (Silanus)	490.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2006-1100 2007-0020	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo Samugheo - Abbasanta - Ghilarza - Norbello	1.284.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			COM_Paul_001	Lavori di messa a norma e sicurezza dell'impianto di depurazione a servizio dell'abitato di Paulilatino	300.000,00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1035 2005-1056 2005-1085 2005-1119	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo	1.100.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2006-1111	Adeguamento schema fognario depurativo n. 180 Sorgono	2.400.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2005-1068	Adeguamento schema fognario depurativo Tonara Istusile	800.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2006-1115	Adeguamento schema fognario depurativo n° 182 - Tonara. Completamento dell'impianto di depurazione di Chilisari.	800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			S11_004 2013-F03	Impianto di depurazione di Bortigali - Adeguamento collettore che trasferisce i reflui all'impianto del Consorzio di Macomer e rifacimento totale il tratto Bortigali - Birori.	920.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			PdI2019_930	Manutenzione straordinaria del depuratore di Macomer - Tossilo	2.108.200,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. PdI 2018-2019 e PdI 2020-2023	In corso
			PdI2019_920	Adeguamento reti idrica, fognaria e impianti ZIR Macomer	725.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			S11_008 2013-F08	Impianto di depurazione di Sedilo - Adeguamento impianto e manutenzione biorulli.	400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			S11_012 2013-F04	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione di Bono - Realizzazione collettori e rifacimento allacci.	1.400.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			S11_025 2013-F46	Completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau (Meana Sardo).	500.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-232 2005-1083	Schema n. 179 del PTA "Meana Sardo". Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006	1.425.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
0222-CF000200	0222	Roia Caddus	ESAF_COLL_170_OR	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'ena Arrubia e sul tratto vallivo del fiume Tirso, mediante l'adeguamento delle opere esistenti e la realizzazione di nuove opere". Collettori fognari 1° lotto, 3° stralcio funzionale	12.911.422,48 €	Fondi Regionali	Concluso
0222-CF000300	0222	Riu Saoru	ESAF_COLL_170_OR	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'ena Arrubia e sul tratto vallivo del fiume Tirso, mediante l'adeguamento delle opere esistenti e la realizzazione di nuove opere". Collettori fognari 1° lotto, 3° stralcio funzionale	12.911.422,48 €	Fondi Regionali	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1088 2007-0026	Adeguamento schema fognario depurativo n. 170: completamento collettori. Completamento rete fognaria Oristano	917.571,30 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0222-CF005800	0222	Riu Flumeneddu	2005-1106	Adeguamento schema fognario depurativo n. 133 (Silanus)	490.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.20G	Revamping impianto di depurazione di Ottana e Silanus	400.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Non avviato
0222-CF006200	0222	Riu Murtazzolu	S11_004 2013-F03	Impianto di depurazione di Bortigali - Adeguamento collettore che trasferisce i reflui all'impianto del Consorzio di Macomer e rifacimento totale il tratto Bortigali - Birori.	920.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			PdI2019_930	Manutenzione straordinaria del depuratore di Macomer - Tossilo	2.108.200,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			PdI2019_920	Adeguamento reti idrica, fognaria e impianti ZIR Macomer	725.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			2018-032	Interventi urgenti di manutenzione straordinaria della rete idrica fognaria di Macomer e sostituzione rete idrica della via V. Emanuele II, e condotta fognaria nella via Cesare Battisti•.	400.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-77	Schema PRRA n.134 'ZIR Macomer': collettori	1.032.667,56 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0224-CF000102	0224	Fiume Massari	2004-203	Interventi di ripristino e ampliamento del depuratore a servizio del centro abitato di Laconi	1.230.123,59 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.20E	Adeguamento impianto di depurazione di Desulo	350.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			S11_025 2013-F46	Completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau (Meana Sardo).	500.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-232 2005-1083	Schema n. 179 del PTA "Meana Sardo". Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006	1.425.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2006-1111	Adeguamento schema fognario depurativo n. 180 Sorgono	2.400.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2006-1115	Adeguamento schema fognario depurativo n° 182 - Tonara. Completamento dell'impianto di depurazione di Chilisari.	800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1068	Adeguamento schema fognario depurativo Tonara Istusile	800.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
0224-CF000103	0224	Fiume Massari	2004-203	Interventi di ripristino e ampliamento del depuratore a servizio del centro abitato di Laconi	1.230.123,59 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.20E	Adeguamento impianto di depurazione di Desulo	350.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2004-232 2005-1083	Schema n. 179 del PTA "Meana Sardo". Adeguamento del sistema fognario depurativo alle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006	1.425.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			S11_025 2013-F46	Completamento delle opere necessarie per il ripristino della funzionalità del depuratore di Cumbidolau (Meana Sardo).	500.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2006-1111	Adeguamento schema fognario depurativo n. 180 Sorgono	2.400.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2006-1115	Adeguamento schema fognario depurativo n° 182 - Tonara. Completamento dell'impianto di depurazione di Chilisari.	800.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2006-1124	Adeguamento schema fognario depurativo n. 193 (Villa Sant'Antonio)	144.400,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1049	Manutenzione straordinaria fognatura al fine di garantire il servizio Boroneddu, Narbolia, Nureci, Sennariolo	509.711,07 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-256	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di Nureci sito in località 'Padru'	152.220,39 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1034	Manutenzione straordinaria fognatura al fine di garantire il servizio nei comuni di Albagiara, Gonnoscodina, Gonnosnò, Masullas, Mogoro, Pompu, Usellus, Villaverde	941.862,97 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0224-CF000800	0224	Flumini Imbessu	2006-1124	Adeguamento schema fognario depurativo n. 193 (Villa Sant'Antonio)	144.400,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1049	Manutenzione straordinaria fognatura al fine di garantire il servizio Boroneddu, Narbolia, Nureci, Sennariolo	509.711,07 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-256	Adeguamento funzionale impianto di depurazione di Nureci sito in località 'Padru'	152.220,39 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1034	Manutenzione straordinaria fognatura al fine di garantire il servizio nei comuni di Albagiara, Gonnoscodina, Gonnosnò, Masullas, Mogoro, Pompu, Usellus, Villaverde	941.862,97 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0227-CF000101	0227	Flumini Mannu di Pabillonis	2005-1093	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206: manutenzione depuratore e completamento collettori	2.762.022,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			S11_032 2013-F01	Impianto di depurazione di Villacidro (ZIR) - Interventi urgenti per il raggiungimento dei valori limite stabiliti dal D.Lgs. 152/06.	3.800.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0227-CF000102	0227	Flumini Mannu di Pabillonis	2005-1093	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206: manutenzione depuratore e completamento collettori	2.762.022,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			S11_032 2013-F01	Impianto di depurazione di Villacidro (ZIR) - Interventi urgenti per il raggiungimento dei valori limite stabiliti dal D.Lgs. 152/06.	3.800.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD64	Manutenzione straordinaria rete fognaria di San Gavino Monreale (Schema ZIR Villacidro) al fine di garantire il servizio.	1.000.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD70	Realizzazione vasca funzionale per accrescere la capacità depurativa dell'impianto di trattamento dei reflui civili ed industriali del Consorzio Industriale di Villacidro.	737.500,00 €	Fondi Regionali e cofinanziamento Consorzio Industriale di Villacidro	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2014-02	Manutenzione straordinaria della rete fognaria del centro abitato di Guspini.	350.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
0227-CF000200	0227	Flumini Bellu	2005-1093	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206: manutenzione depuratore e completamento collettori	2.762.022,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2004-552	Adeguamento schema fognario depurativo n. 206	4.070.026,50 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0245-CF000103	0245	Riu Mannu di Fluminimaggiore	z.9	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Fluminimaggiore.	200.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0251-CF000102	0251	Riu sa Masa	2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1.200.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			e.5	Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	920.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0251-CF000800	0251	Riu San Giorgio	2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1.200.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0252-CF000101	0252	Rio Flumentepido	2004-114	Sostituzione e ampliamento del sistema depurativo a servizio del centro di Cortoghiana in comune di Carbonia	834.765,74 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso - Non in esercizio
			S11_013 2013-F14	Impianto di depurazione di Carbonia Barbusi - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	160.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0252-CF000102	0252	Rio Flumentepido	2004-114	Sostituzione e ampliamento del sistema depurativo a servizio del centro di Cortoghiana in comune di Carbonia	834.765,74 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso - Non in esercizio
0253-CF000102	0253	Riu Macquarba	2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA). Sollevamento e collettamento reflui di Matzaccara allo schema fognario depurativo 310 "San Giovanni Suergiu"	561.023,47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0254-CF000102	0254	Riu San Milano	2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	561.023,47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-486d	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	564.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-486a	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	3.890.152,64 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			FD123	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di San Giovanni Suergiu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	32.200,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD31	Realizzazione delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di San Giovanni Suergiu. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	4.100.000,00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
0256-CF000102	0256	Riu Palmas	2004-486b	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu'. Collettori fognari da Tratalias a Palmas (n.310 PRRA)	996.384,34 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2005-1071	Adeguamento schema fognario depurativo n. 316	550.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			S11_010 2013-F10	Impianto di depurazione di Giba Loc. Sa Strovina - interventi per lo spostamento dello scarico in un canale di drenaggio posto più a valle.	1.050.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			S11_014 2013-F16	Impianto di depurazione di Perdaxius San Leonardo - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	450.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0256-CF000500	0256	Riu Gutturu Ponti	S11_014 2013-F16	Impianto di depurazione di Perdaxius San Leonardo - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	450.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0256-CF001000	0256	Canale di Bonifica Perdu S*	S11_014 2013-F16	Impianto di depurazione di Perdaxius San Leonardo - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	450.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0256-CF001302	0256	Riu Mannu di Villaperuccio	S11_011 2013-F11	Impianto di depurazione di Narcao Loc. Su Terrazu (Riu Murtas) - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	180.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			COM_Nuxis_2019-001	Adeguamento normativo e di ottimizzazione funzionale dell'impianto depurativo Is Serafinis (Nuxis)	182.000,00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso - Non in esercizio

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0256-CF001303	0256	Riu Mannu di Villaperuccio	S11_011 2013-F11	Impianto di depurazione di Narcao Loc. Su Terrazzu (Riu Murtas) - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	180.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			COM_Nuxis_2019-001	Adeguamento normativo e di ottimizzazione funzionale dell'impianto depurativo Is Serafinis (Nuxis)	182.000,00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso - Non in esercizio
			2007-0028	Adeguamento schema fognario depurativo esistente n.316 Santadi	935.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0256-CF001400	0256	Rio Mannu di Santadi	2014-03	Adeguamento dello schema fognario-depurativo n.316 - Santadi. Intervento di completamento.	55.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2007-0028	Adeguamento schema fognario depurativo esistente n.316 Santadi	935.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD112	Santadi - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	52.000,00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
0269-CF000200	0269	Rio di Teulada	ND	Lavori di adeguamento impianti di depurazione e potabilizzazione.	42.835,99 €		
0281-CF000102	0281	Rio di Chia	e.4	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	585.000,00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			S11_001_8	Domus de Maria. Possibili sversamenti a mare - Manutenzione di n. 3 sollevamenti fognari per ripristino piena funzionalità.	27.000,00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			2006-1063	Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 del PTA "Domus de Maria (Chia)" - Depuratore di Chia e collettori.	3.000.000,00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			COM_DdM_001	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Domus de Maria.		Fondi bilancio comunale	In corso
0302-CF000101	0302	Riu Cixerri	FD_R015	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Collettori fognari e Impianto di depurazione	12.820.622,16 €	Fondi Statali - Legge 30 giugno 1998, n. 208 (CIPE 52/1999 e CIPE 142/1999)	Concluso - Non in esercizio collettamento reflui Domusnovas
			Pdi2019_921	Adeguamento reti idrica e fognaria ZIR Iglesias	350.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			FD_R015E	Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto elettrico del depuratore di Iglesias	146.891,11 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1.200.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD119	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Iglesias. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33.400,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD34	Completamento delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di Iglesias. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	3.750.000,00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			FD65	Collettamento dei reflui della zona industriale di Iglesias al depuratore di Sa Stoia		Fondi da Tariffa del S.I.I.	Concluso
0302-CF000103	0302	Riu Cixerri	FD_R015	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Collettori fognari e Impianto di depurazione	12.820.622,16 €	Fondi Statali - Legge 30 giugno 1998, n. 208 (CIPE 52/1999 e CIPE 142/1999)	Concluso - Non in esercizio collettamento reflui Domusnovas
			PdI2019_921	Adeguamento reti idrica e fognaria ZIR Iglesias	350.000,00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			FD_R015E	Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto elettrico del depuratore di Iglesias	146.891,11 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1.200.000,00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2014-04	Adeguamento dello schema fognario-depurativo n.299 - Siliqua. Intervento di completamento.	55.000,00 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	ID BACINO	Denominazione Corpo Idrico	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1108	Adeguamento schema fognario depurativo n. 299 (Siliqua)	600.000,00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD119	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Iglesias. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33.400,00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD34	Completamento delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di Iglesias. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	3.750.000,00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			FD65	Collettamento dei reflui della zona industriale di Iglesias al depuratore di Sa Stoia		Fondi da Tariffa del S.I.I.	Concluso
0302-CF004100	0302	Riu Cixerri	FD_R015	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Collettori fognari e Impianto di depurazione	12.820.622,16 €	Fondi Statali - Legge 30 giugno 1998, n. 208 (CIPE 52/1999 e CIPE 142/1999)	Concluso - Non in esercizio collettamento reflui Domusnovas
0302-CF004300	0302	Riu Forresu	FD_R015	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Collettori fognari e Impianto di depurazione	12.820.622,16 €	Fondi Statali - Legge 30 giugno 1998, n. 208 (CIPE 52/1999 e CIPE 142/1999)	Concluso - Non in esercizio collettamento reflui Domusnovas

1.2. KTM.1 - CORPI IDRICI LACUSTRI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0102-LA4012	Cedrino a Pedra 'e Othoni	0102-CF000103	2011-0018	Completamento e miglioramento funzionale dell'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	200'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	In corso
			2011-0019	Completamento del collettamento dei reflui dell'abitato all'impianto di depurazione urbano di Oliena - Schema n.215 del PTA	300'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17 (D.G.R. n. 30/74 del 12 luglio 2011)	Non avviato
			FD_A013	Completamento impianto di depurazione del Comune di Oliena	1'754'901.64 €	Fondi Statali - Legge 18 maggio 1989, n. 183	Concluso
			2018-015	Completamento collettore fognario la Solitudine (Nuoro)	150'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo regionale L.R. 40/2018	Concluso
			2018-016	Completamento collettore fognario via Trieste (Nuoro)	90'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo regionale L.R. 40/2018	Non avviato
			2004-224	Adeguamento impianto di depurazione di Mamoiada al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	366'287.09 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			CBSC_001	Progettazione di impianto irriguo per l'utilizzo delle acque reflue a valle dell'impianto di "Su Tuvu" a Nuoro	100'000.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 17 del 22/11/2021, art. 4, c. 2 (DGR n. 49/45 del 17 dicembre 2021)	Finanziato
			e.7	Adeguamento impianto depurazione di Mamoiada	415'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2004-277	Adeguamento impianto di depurazione di Orgosolo al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	385'852.12 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
e.8	Adeguamento impianto depurazione di Orgosolo	700'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso			
0102-LA4012	Cedrino a Pedra 'e Othoni	0102-CF000103	FD116	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Nuoro. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	40'400.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0176-LA4015	Coghinas a Castel Doria	0176-CF000400	e.21.4	Adeguamento depuratore di Chiaramonti	530'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Concluso
			COM_Perf_2018-001	Lavori di adeguamento e manutenzione impianto di depurazione Comune di Perfugas – Loc- Su Palu	76'813.31 €	Fondi bilancio comunale	Concluso
			S11_009 2013-F09	Interventi di ottimizzazione del sistema di disinfezione degli impianti di depurazione esistenti di: Sardara, Tissi-Usini, Nulvi, Ossi, Padria, Oschiri ed Escalaplano con installazione di un impianto di dosaggio e regolazione cloro.	105'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
0176-LA4016	Coghinas a Muzzone	0177-CF000102	2005-1046A	Adeguamento schema fognario depurativo n. 96	320'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2005-1046B	Adeguamento schema fognario depurativo n. 96	320'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD_A008	Completamento delle opere igienico sanitarie a protezione delle acque della diga Lerno sul Rio Mannu - Impianto di depurazione di Pattada II. Lotto	1'994'874.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			S11_005 2013-F05	Impianto di depurazione di Pattada - Interventi sulla linea biologica, sistemazione aree impianto e realizzazione breve tratto di collettore in arrivo all'impianto.	300'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
		0176-CF000104	FD_A007	Realizzazione impianto di depurazione acque reflue del Comune di Mores	1'314'426.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso - Non in esercizio
			2011-0003	Lavori di completamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue dell'abitato e del caseificio della Cooperativa Allevatori di Mores	305'574.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2011-0033	Realizzazione di un collettore fognario di adduzione al nuovo impianto di depurazione del PIP (Giave)	300'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2004-228	Adeguamento impianto di depurazione comunale di Martis	121'308.78 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			e.21.3	Adeguamento depuratore di Ardara	225'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Concluso
0177-LA4017	Mannu di Pattada a Monte Lerno	0177-CF000301	2005-1051	Adeguamento schema fognario depurativo n. 106 Buddusò	1'400'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	0222-CF000105	2005-1106	Adeguamento schema fognario depurativo n. 133 (Silanus)	490'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.20G	Revamping impianto di depurazione di Ottana e Silanus	400'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	Non avviato
			S11_004 2013-F03	Impianto di depurazione di Bortigali - Adeguamento collettore che trasferisce i reflui all'impianto del Consorzio di Macomer e rifacimento totale il tratto Bortigali - Birori.	920'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			Pdl2019_930	Manutenzione straordinaria del depuratore di Macomer - Tossilo	2'108'200.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			Pdl2019_920	Adeguamento reti idrica, fognaria e impianti ZIR Macomer	725'000.00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			2004-77	Schema PRRA n.134 'ZIR Macomer': collettori	1'032'667.56 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2018-032	Interventi urgenti di manutenzione straordinaria della rete idrica fognaria di Macomer e sostituzione rete idrica della via V. Emanuele II, e condotta fognaria nella via Cesare Battisti•.	400'000.00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			S11_012 2013-F04	Potenziamento e adeguamento impianto di depurazione di Bono - Realizzazione collettori e rifacimento allacci.	1'400'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			2004-279	Adeguamento impianto di depurazione di Orotelli al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	359'576.66 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2004-534	Schema PRRA n.143 'Orani': Adeguamento dell' impianto di depurazione al D.Lgs. 152/99 e miglioramento funzionale del processo	417'154.07 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1047	Adeguamento schema fognario depurativo n. 130 Bolotana	700'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			S11_026 2013-F47	Delocalizzazione impianto di depurazione di Illorai e collettori.	1'215'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD60	Costruzione del nuovo depuratore comunale di Bono.	1'040'000.00 €	Fondi Regionali	Concluso - Non entrato in esercizio
			2004-471	Adeguamento impianto di depurazione consortile (schema n.125 PRRA Benetutti-Nule)	264'982.40 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1104	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Sarule	450'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD93	Adeguamento e completamento dell'impianto di depurazione dei reflui urbani del comune di Bultei.	328'000.00 €	Fondi provinciali e cofinanziamento comunale	Concluso
		0222-CF004700	2005-1050	Adeguamento schema fognario depurativo n. 147 Borore - Sistemazione e adeguamento dell'impianto di depurazione.	450'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.19.A	Revamping impianto di depurazione di Borore	500'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			2006-1100 2007-0020	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo Samugheo - Abbasanta - Ghilarza - Norbello	1'284'000.00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
		0222-CF000109	S11_008 2013-F08	Impianto di depurazione di Sedilo - Adeguamento impianto e manutenzione biorulli.	400'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
		0222-CF000108	2005-1035 2005-1056 2005-1085 2005-1119	Adeguamento schemi fognario depurativi gravanti sul lago Omodeo	1'100'000.00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
0256-LA4035	Rio Palmas a Monti Pranu	0256-CF001303	S11_011 2013-F11	Impianto di depurazione di Narcao Loc. Su Terrazzu (Riu Murtas) - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	180'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	Concluso
			COM_Nuxis_2019-001	Adeguamento normativo e di ottimizzazione funzionale dell'impianto depurativo Is Serafinis (Nuxis)	182'000.00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso - Non in esercizio
			2007-0028	Adeguamento schema fognario depurativo esistente n.316 Santadi	935'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			S11_014 2013-F16	Impianto di depurazione di Perdaxius San Leonardo - Manutenzione straordinaria per riparazione strutture murarie e adeguamento apparecchiature.	450'000.00 €	Delibera CIPE n. 79/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI LACUSTRI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	0302-CF000101	FD_R015	Raccolta e depurazione reflui civili di Iglesias, Musei, Villamassargia, Domusnovas - Collettori fognari e Impianto di depurazione	12'820'622.16 €	Fondi Statali - Legge 30 giugno 1998, n. 208 (CIPE 52/1999 e CIPE 142/1999)	Concluso - Non in esercizio collettamento reflui Domusnovas
			PdI2019_921	Adeguamento reti idrica e fognaria ZIR Iglesias	350'000.00 €	Fondi Regionali - Assessorato regionale dell'Industria	In corso
			FD_R015E	Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto elettrico del depuratore di Iglesias	146'891.11 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1'200'000.00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			FD119	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di Iglesias. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33'400.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD34	Completamento delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di Iglesias. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	3'750'000.00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			FD65	Collettamento dei reflui della zona industriale di Iglesias al depuratore di Sa Stoa		Fondi da Tariffa del S.I.I.	Concluso

1.3. KTM.1 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0004-AT50031	Molentargius (Bellarosa minore)	0005-CF000100	FD_003/2B	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo San Pietro al depuratore consortile - Opere di completamento	650'000.00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			FD_003/2	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei Comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S.Pietro al depuratore consortile	1'700'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	In corso
			2004-318	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu Sant'Elena: I. lotto di completamento - attivazione sistema fognario 'zona musicisti'	3'175'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2014-13	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario della fascia costiera (Quartu Sant'Elena)	220'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-316A	Schema PRRA n.275: Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato di Quartu S.Elena (completamento disconnessione q2b ed eliminazione sollevamenti via Turati, via della Musica e Sa Gora)	3'750'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-319	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu S.Elena: III. lotto di completamento - attivazione sistema fognario zona Nord	1'874'129.75 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2004-320	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu S.Elena: II. lotto di completamento - attivazione sistema fognario zona Sud	1'862'124.96 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
0004-AT50032	Molentargius (Bellarosa maggiore)	0005-CF000100	FD_003/2B	Realizzazione dei collettori fognari di adduzione dei reflui dei comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo San Pietro al depuratore consortile - Opere di completamento	650'000.00 €	Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			FD_003/2	Completamento collettori fognari di adduzione dei reflui dei Comuni di Maracalagonis, Sinnai, Settimo S.Pietro al depuratore consortile	1'700'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	In corso
			2004-318	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu Sant'Elena: I. lotto di completamento - attivazione sistema fognario 'zona musicisti'	3'175'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2014-13	Opere di completamento finalizzate all'attivazione del sistema fognario	220'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
				della fascia costiera (Quartu Sant'Elena)		2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	
			2004-316A	Schema PRRA n.275: Riordino e razionalizzazione rete fognaria centro abitato di Quartu S.Elena (completamento disconnessione q2b ed eliminazione sollevamenti via Turati, via della Musica e Sa Gora)	3'750'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-319	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu S.Elena: III. lotto di completamento - attivazione sistema fognario zona Nord	1'874'129.75 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	In corso
			2004-320	Riordino e razionalizzazione rete fognaria del centro abitato di Quartu S.Elena: II. lotto di completamento - attivazione sistema fognario zona Sud	1'862'124.96 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
0036-AT50070	Stagno di Colustrai	0036-CF000100	2004-487b	Collettamento reflui centri turistici a sud di Muravera (n.255 PRRA)	1'680'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2005-1123	Manutenzione straordinaria della rete fognaria dei Comuni di Muravera, San Vito e Villaputzu	320'774.78 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
0038-AT50910	Peschiera San Giovanni	0038-CF000100	2011-0034	Completamento reti fognarie (Muravera)	440'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-487a	Completamento schema fognario depurativo 'Muravera' (n.255 PRRA)	2'780'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			e.10	Adeguamento impianto depurazione di Alghero Santa Maria La Palma	415000	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0190-AT50390	Stagno di Calich	0190-CF000100	e.21.2	Sostituzione in manutenzione straordinaria della condotta sottomarina di scarico delle acque di sfioro del collettamento dell'ex depuratore Mariotti in comune di Alghero	1'185'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
			FD_007/2	Realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui del Comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero	2'000'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			e.21.5	Revamping sistema fognario e sollevamenti Alghero Mariotti	500'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R.	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
						09.03.2015, n. 5 art. 4	
			2011-0006	APQ. Comune di Alghero - Completamento impianto depurazione acque reflue urbane mediante realizzazione del 4° sedimentatore	850'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD104	Lavori di realizzazione di un sollevamento in ingresso - interventi di ripristino al modulo compatto di trattamento del depuratore di La Corte (Sassari).	200'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD105	Lavori di adeguamento dell'impianto di sollevamento in ingresso - Realizzazione di una grigliatura meccanica nel depuratore di Tottubella (Sassari).	200'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD3	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore di Alghero San Marco. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33'400.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Finanziato aggiornamento del PdG
0221-AT50460	Stagno di Cabras	0221-CF000102	FD_006/2	Completamento impianto di depurazione centralizzato al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	1'500'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			FD_005/2	Completamento collettori fognari dello schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis, Narbolia, San Vero Milis e Seneghe	2'300'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	Concluso
			FD_A009a	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Collettori fognari	1'198'630.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD_A009b	Realizzazione schema fognario-depurativo al servizio dei Comuni di Milis. Narbolia, San Vero Milis e Seneghe - Impianto di depurazione centralizzato	3'106'000.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			FD_002/2	Schema fognario depurativo di Tramatzia e dei PIP di Tramatzia, Siamaggiore e Zeddiani	2'000'000.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 109	In corso
			ESAF_COLL_170_OR	Disinquinamento dei bacini gravanti sugli stagni di S. Giusta, Cabras, S'ena Arrubia e sul tratto vallivo del fiume Tirso, mediante l'adeguamento delle opere esistenti e la realizzazione di nuove opere". Collettori fognari 1° lotto, 3° stralcio funzionale	12'911'422.48 €	Fondi Regionali	Concluso
0252-AT50650	Peschiera di Boi Cerbus	0252-CF000102	2004-114	Sostituzione e ampliamento del sistema depurativo a servizio del centro di Cortoghiana in comune di Carbonia	834'765.74 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso - Non in esercizio
0259-AT50781	Stagno di Foxi		Com_S_A_Arresi_001	Lavori di manutenzione impianto di depurazione e sollevamento principale depuratore Sant'Anna Arresi in località Is Meis	50'000.00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso
			Com_S_A_Arresi_002	Lavori di realizzazione e dei servizi di progettazione e gestione di un impianto pilota di fitodepurazione delle acque reflue per il depuratore comunale di Sant'Anna Arresi in località Is Meis	52'709.93 €	Fondi del Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera Italia Francia Marittimo 2007/2013 e Fondi provinciali	Concluso
0259-AT50782	Stagno del Corvo		Com_S_A_Arresi_001	Lavori di manutenzione impianto di depurazione e sollevamento principale depuratore Sant'Anna Arresi in località Is Meis	50'000.00 €	Fondi bilancio comunale	Concluso
			Com_S_A_Arresi_002	Lavori di realizzazione e dei servizi di progettazione e gestione di un impianto pilota di fitodepurazione delle acque reflue per il depuratore comunale di Sant'Anna Arresi in località Is Meis	52'709.93 €	Fondi del Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera Italia Francia Marittimo 2007/2013 e Fondi provinciali	Concluso
0302-AT50011	Stagno di Cagliari	0003-CF000102	2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9'334'707.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato	In corso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
						dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6'436'280.42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-254	Realizzazione collettore fognario per il convogliamento delle acque reflue del centro abitato di Nuragus	1'200'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2006-1123	Adeguamento schema fognario depurativo n. 298 (Vallermosa)	350'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12'000'000.00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso
			FD_004/2	Completamento schema fognario-depurativo agglomerato industriale del Sarcidano-Isili	2'632'884.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	Concluso
		0001-CF000105	2004-390	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Siurgus Donigala	428'575.10 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
			2005-1110	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (Siurgus Donigala)	175'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6'436'280.42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9'334'707.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1'222'228.43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146'771.57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse	Concluso

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
						liberate)	
			FD_A014	Realizzazione impianto di depurazione del comune di San Sperate	1'952'535.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			2005-1101	Adeguamento schema fognario depurativo n. 278 San Sperate	349'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			PdI2019_924	Adeguamento impianto di depurazione CISA - Serramanna	2'300'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	42'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD121	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CISA Serramanna. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33'000.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD30	Completamento delle opere necessarie per l'effettuazione del riutilizzo ad uso irriguo, nelle aree del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, dei reflui prodotti dall'impianto del CISA Serramanna.	4'200'000.00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			2004-0554	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	2'556'000.00 €	Non finanziato	Definanziato
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9'334'707.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
		0003-CF000102	2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6'436'280.42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-254	Realizzazione collettore fognario per il convogliamento delle acque reflue del centro abitato di Nuragus	1'200'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2006-1123	Adeguamento schema fognario depurativo n. 298 (Vallermosa)	350'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
		0001-CF000105	OCGEI362-C2-4A	Realizzazione del sistema per la raccolta e la depurazione dei reflui civili dei comuni di Barumini, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Siddi, Tuili, Villanovaforru, Villamar, Villafranca, Mandas e Gesico - Schema n.258 del PRRA	12'000'000.00 €	Fondi Regionali - C.G.E.I. Ordinanza n. 362/2003	In corso
			FD_004/2	Completamento schema fognario-depurativo agglomerato industriale del Sarcidano-Isili	2'632'884.00 €	Fondi Statali - Legge 23 dicembre 2000, n. 388 art. 144 c. 17	Concluso
			2004-390	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Siurgus Donigala	428'575.10 €	Fondi C.G.E.I., Ordinanze n. 397/04 e n. 409/04 - Programma Operativo Triennale (POT) dell'Ente d'Ambito annualità 2004/2006 e riprogrammazione delle relative economie	Concluso
0302-AT50012	Stagno di Cagliari						

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			2005-1110	Completamento lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (Siurgus Donigala)	175'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Non avviato
			2004-480	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - collettori	6'436'280.42 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-555	Realizzazione schema fognario depurativo 'Monastir' (n.264 PRRA) - depuratore	9'334'707.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553a	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	1'222'228.43 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-553b	Schema PRRA n.262 'Ortacesus': depuratore	146'771.57 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			FD_A014	Realizzazione impianto di depurazione del comune di San Sperate	1'952'535.00 €	Delibera CIPE n. 17/2003	Concluso
			2005-1101	Adeguamento schema fognario depurativo n. 278 San Sperate	349'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			PdI2019_924	Adeguamento impianto di depurazione CISA - Serramanna	2'300'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. Pdl 2018-2019 e Pdl 2020-2023	In corso
			FD115	Siurgus Donigala - Sollevamenti fognari. Manutenzione straordinaria per ripristino piena funzionalità.	42'000.00 €	Fondi da Tariffa del S.I.I. - Del. Comm. AATO n. 8 del 10/04/2014	Finanziato
			FD121	Piano di Gestione per il riuso dei reflui depurati del depuratore del CISA Serramanna. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	33'000.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD30	Completamento delle opere necessarie per l'effettuazione del riutilizzo ad uso irriguo, nelle aree del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, dei reflui prodotti dall'impianto del CISA Serramanna.	4'200'000.00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
			2004-0554	Adeguamento dello Schema fognario depurativo n. 262 del PTA: Collettori - (ID 2004-0554).	2'556'000.00 €	Non finanziato	Definanziato

1.4. KTM.1 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
0250-MC01530-N	Masua	0251-CF000102	2011-0023	Completamento dei collettori fognari e degli impianti di sollevamento al servizio del compluvio ovest dell'abitato di Iglesias.	1'200'000.00 €	Delibera CIPE n. 60/2012 - Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007 - 2013	In corso
			e.5	Adeguamento impianto depurazione di Gonnese Su Ponti e delle frazioni	920'000.00 €	Fondi Regionali - Mutuo Regionale PRS 2014-2020 - L.R. 09.03.2015, n. 5 art. 4	In corso
0253-MC01580-N	Fronte Matzaccara	0252-CF000102	2004-114	Sostituzione e ampliamento del sistema depurativo a servizio del centro di Cortoghiana in comune di Carbonia	834'765.74 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso - Non in esercizio
		0253-CF000102	2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA). Sollevamento e collettamento reflui di Matzaccara allo schema fognario depurativo 310 "San Giovanni Suergiu"	561'023.47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
		0254-CF000102	2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	561'023.47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-486d	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	564'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-486a	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	3'890'152.64 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			FD123	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di San Giovanni Suergiu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	32'200.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue							
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI							
CORPO IDRICO			INTERVENTI				
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	Codice Intervento	Descrizione	Importo Finanziamento	Origine Finanziamento	Stato di attuazione
			FD31	Realizzazione delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di San Giovanni Suergiu. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	4'100'000.00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato
0311-MC01590-N	Punta Dritta - S.Antioco Nord		2004-114	Sostituzione e ampliamento del sistema depurativo a servizio del centro di Cortoghiana in comune di Carbonia	834'765.74 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso - Non in esercizio
			2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu (n.310 PRRA). Sollevamento e collettamento reflui di Matzaccara allo schema fognario depurativo 310 "San Giovanni Suergiu	561'023.47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-486c	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	561'023.47 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	Concluso
			2004-486d	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	564'000.00 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			2004-486a	Completamento schema fognario depurativo 'S. Giovanni Suergiu' (n.310 PRRA)	3'890'152.64 €	Fondi Regionali (Fondi POR 2000-2006, Misura 1.1 "Ciclo integrato dell'acqua" convertiti in risorse liberate)	In corso
			FD123	Piano di Gestione del sistema di riutilizzo delle acque reflue recuperate provenienti dall'impianto di depurazione di San Giovanni Suergiu. Impianto prioritario di cui alla DGR 75/15 del 2008.	32'200.00 €	Fondi Regionali - L.R. n. 12 del 30/06/2011 art. 16 c.4	Completato - Non approvato
			FD31	Realizzazione delle opere di adduzione per il riuso dei reflui del depuratore di San Giovanni Suergiu. Proposta di intervento inserita nel Piano di gestione per il riuso dei reflui depurati.	4'100'000.00 €	Non finanziato	Studio di Fattibilità - Non finanziato

1.5. KTM.1 - ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano di finanziamento	Sottomisura	Tipo di intervento	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare per macro categoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) - (“Surface Priority Substances” = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	Fondi regionali		Atto normativo	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Province, Agenzia regionale di protezione ambientale, Gestori del servizio idrico integrato.	
				Linee guida	Protocollo operativo sul controllo degli scarichi (approvata con delibera del comitato istituzionale n.1 del 23 Luglio 2013) recante linee guida per l’esecuzione degli autocontrolli sugli scarichi degli impianti di trattamento di acque reflue urbane, a cura del gestore dell’impianto, e per la valutazione della conformità degli scarichi, a cura dell’autorità competente.  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Province, Agenzia regionale di protezione ambientale, Gestori del servizio idrico integrato.	
B21	SM	Fondi regionali		Atto normativo	Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate (DGR 75/15 del 2008, successivamente integrata e modificata con le Delibere di Giunta regionale n. 52/26 del 23/12/2011, n. 12/2 del 6/03/2018 e n. 21/1 del 4/06/2019).  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, EGAS (ex AATO), Gestore SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Agenzia regionale di protezione ambientale.	
A9	SM	Fondi regionali	Predisposizione dei piani di gestione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	Atto normativo C-N-R Atto di pianificazione R Atto di programmazione finanziaria Piano Operativo Finanziamento	La Regione ha programmato e finanziato con fondi propri la predisposizione, a cura degli enti deputati a tal fine, dei piani di gestione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate (DGR 75/15 del 2008).  Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, EGAS (ex AATO), Gestore SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Agenzia regionale di protezione ambientale.	€ 1.000.000,00

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 1 Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano di finanziamento	Sottomisura	Tipo di intervento	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare per macro categoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
		Fondi regionali	Predisposizione dei piani di gestione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	Atto di programmazione finanziaria Piano Operativo Finanziamento	<p>La Regione, con la LR 3 agosto 2017, n. 18 art. 1, comma 1, al fine dell'attuazione dell'art. 17, comma 2, della direttiva regionale n. 75/15 del 30 dicembre 2008 e s.m.i., ha programmato e finanziato con fondi propri, il sostenimento degli oneri derivanti dall'attuazione dei programmi annuali di monitoraggio e controllo dei parametri qualitativi delle acque reflue rigenerate distribuite e dei parametri pedologici e agronomici, oltre che delle matrici ambientali, finalizzati alla valutazione degli effetti del riutilizzo dei reflui depurati sui suoli, sulle colture e sull'ambiente.</p> <p>Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, AGRIS, LAORE, Consorzi di Bonifica e, in subordine, altri soggetti responsabili, come individuati all'art. 3 della direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate.</p>	€ 160.000,00
		POR FESR 2007-2013	Finanziamento di interventi infrastrutturali per attivazione del riutilizzo dei reflui di impianti prioritari, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	Atto di programmazione finanziaria Piano Operativo Finanziamento	<p>La Regione, tramite apposito bando rivolto a istituzioni pubbliche denominato "Azioni volte al risparmio idrico attraverso il riutilizzo delle acque reflue depurate", ha finanziato la realizzazione e completamento di filiere del riutilizzo per impianti prioritari con copertura finanziaria nell'ambito del Programma Operativo Regionale Sardegna "Competitività e Occupazione" FESR 2007-2013 approvato dalla Commissione europea con Decisione C(2007)5728 del 20 novembre 2007 (PO FESR), Asse IV – Ambiente, Attrattività Naturale, Culturale e Turismo, Linea di attività 4.1.5.a.</p> <p>Soggetti coinvolti: Regione (D.G. Distretto Idrografico), Enas, AATO, SII, Consorzi di Bonifica, Consorzi industriali, Province, Comuni, altri gestori non inclusi nel SII, Enti gestori delle aree di interesse naturalistico e ambientale</p>	€ 5.000.000,00

## 2. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 RIDURRE L'INQUINAMENTO DEI NUTRIENTI DI ORIGINE AGRICOLA

### 2.1. KTM.2 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI

*Il Programma di Sviluppo Rurale per la Regione Sardegna – il cui periodo di durata è stato prorogato al 2022, è stato approvato originariamente dalla Commissione Europea il 19.08.2015 con decisione C(2015) 5893. Il PSR Sardegna 2014-2022 è stato strutturato per un totale di 19 misure articolate in 44 sottomisure. In particolare le misure e sottomisure inerenti la gestione della risorsa idrica e l'incremento dell'efficienza nell'uso dell'acqua in agricoltura fanno riferimento ai Focus area (Regolamento UE n. 1305/2013) 4B - migliore gestione delle risorse idriche (compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi) e 5A - aumentare l'efficienza nell'utilizzo delle risorse idriche in agricoltura.*

*La gestione della risorsa idrica prevede, all'interno del nuovo PSR, interventi atti a promuovere l'agricoltura biologica e le migliori pratiche di produzione integrata finalizzate alla tutela qualitativa e ad un uso efficiente della risorsa. Tali interventi intendono agire a livello di razionalizzazione dell'uso dell'acqua e di riduzione al minimo dei carichi inquinanti connessi all'uso di fertilizzanti e fitofarmaci.*

*Sono inoltre previste azioni volte a migliorare il trasferimento delle conoscenze in materia di gestione e uso della risorsa (sottomisure 1.2, 2.1) e a incoraggiare l'adozione di pratiche innovative attraverso la cooperazione tra agricoltori ed enti di ricerca e servizi (sottomisura 16.5).*

*L'incremento dell'efficienza nell'uso dell'acqua in agricoltura verrà attuato, nel PSR 2014-2020, attraverso la concentrazione di risorse destinate all'ammodernamento e manutenzione delle reti irrigue esistenti, adottando sistemi e soluzioni tecnologiche in grado di rendere più efficiente la distribuzione, a partire dalla riduzione delle perdite e anche attraverso sistemi di misurazione e monitoraggio del consumo d'acqua nonché di modelli previsionali e gestionali informatizzati e l'introduzione di sistemi di trattamento e riutilizzo a costi sostenibili delle acque reflue (sottomisura 4.3). Sono esclusi gli investimenti infrastrutturali irrigui interaziendali e consortili finanziati dalla misura nazionale. Le risorse stanziare a livello di misura, riportate nelle tabelle seguenti fanno riferimento a un contributo UE FEASR del 48%, Stato del 36,4%, Regione del 15,6%.*

*Il Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014-2020 è stato approvato dalla Commissione Europea il 20.11.2015 con decisione C(2015) 8312. Con decisione della Commissione C(2021) 6136 del 16.08.2021 è stato prorogato il periodo di durata del PSRN al 2022. Il PSRN trova origine dal Regolamento per lo Sviluppo Rurale (UE) n. 1305/2013 e ha come obiettivo l'attuazione di alcune misure di livello nazionale in tema di investimenti irrigui, miglioramento genetico della biodiversità animale e strumenti di gestione del rischio. Per quanto riguarda il distretto idrografico della Sardegna, il PSR nazionale sosterrà interventi relativi alla tipologia d'investimento "miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite" in relazione a interventi relativi a bacini e reti irrigue superiori a 250.000 m<sup>3</sup>, solo in quanto il PSR regionale prevede esclusivamente interventi per la categoria d'investimento citata riferibili a bacini e reti irrigue inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.*

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
AGR2	B20, F1, F4, F12	Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione - SM	PSR 2014/2022	M01	1.2 - Sostegno ad attività dimostrative e azioni di informazione	<p>La sottomisura sostiene azioni di informazione e attività dimostrative concernenti tematiche e aspetti normativi, pertinenti alle priorità e agli obiettivi trasversali dello sviluppo rurale. Le tematiche sono state selezionate sulla base dei fabbisogni, degli obiettivi e delle priorità della misura e comprendono tra gli altri i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiamenti climatici;</li> <li>- Impegni agro-climatico-ambientali;</li> <li>- Uso sostenibile dei fitofarmaci;</li> <li>- Tecniche di gestione e risanamento agro-forestale;</li> <li>- Economia verde e uso efficiente delle risorse;</li> <li>- Agricoltura biologica;</li> <li>- Strumenti di gestione del rischio</li> <li>- Gestione sostenibile delle risorse idriche;</li> <li>- Metodi, interventi e pratiche funzionali alla protezione della biodiversità (comprese le strategie di conservazione indicate nel Quadro di Azioni Prioritarie per la Rete Natura 2000 e alla difesa del suolo);</li> <li>- Trasferimento dei risultati della ricerca scientifica.</li> </ul>	2.720.000	619.845	Ricomprensione della Misura del PSR 2007-2013, AGR1 - M111

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
AGR4	B20, F1, F4, F12	Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole - SM	PSR 2014/2022	M02	2.1 - sostegno allo scopo di aiutare gli aventi diritto ad avvalersi di servizi di consulenza	<p>La consulenza deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul> <p>La consulenza ai singoli agricoltori e ai giovani agricoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mitigazione dei cambiamenti climatici</li> <li>- l'adattamento ai cambiamenti climatici;</li> <li>- la biodiversità;</li> <li>- la protezione delle acque di cui all'allegato 1 del regolamento (UE) n. 1307/2013;</li> <li>- le prestazioni economiche e ambientali dell'azienda agricola;</li> <li>- lo sviluppo delle filiere corte;</li> <li>- l'agricoltura biologica;</li> <li>- gli aspetti sanitari delle pratiche zootecniche.</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai silvicoltori deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e dalla Direttiva 2009/147/CE "Uccelli";</li> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla direttiva quadro sulle acque;</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai selvicoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti alle prestazioni economiche e ambientali dell'azienda silvicola, compresi la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento a essi.</p>	5.500.000	41.742	Ricomprende la Misura del PSR 2007-2013, AGR3 - M114
					2.3 - sostegno alla formazione dei consulenti	<p>La formazione dei consulenti verte almeno su vari elementi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai</li> </ul>			La formazione dei

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
						<p>criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda;</li> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul>			consulenti è finanziata con il PO FSE
AGR8	B19, B20, B22, B23	Investimenti in immobilizzazioni materiali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M04	4.1 - sostegno a investimenti nelle aziende agricole	<p>Tale sottomisura, attraverso l'ammodernamento delle strutture produttive, contribuisce a migliorare la sostenibilità dell'azienda agricola, e per tale motivo, gli investimenti saranno rivolti in particolare al raggiungimento di diversi obiettivi, tra cui incrementare la performance ambientale delle aziende tramite interventi mirati al miglior impiego/razionalizzazione delle risorse, risparmio idrico e energetico e riduzione delle emissioni. A tal fine alcune tipologie di investimento che possono essere ammesse a finanziamento riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- investimenti per il risparmio ed l'efficiamento energetico, impianti per l'utilizzo in azienda di fonti energetiche rinnovabili (biomassa derivante da scarti aziendali, biogas derivante da effluenti di allevamento, energia solare e eolica senza utilizzo di suolo) a tal fine dimensionati per una capacità produttiva non superiore al consumo medio annuale, combinato di energia termica ed elettrica dell'azienda agricola (compreso il consumo familiare);</li> <li>- investimenti per impianti e opere di gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici; riutilizzo dei reflui e/o impiego alternativo dei prodotti, dei sottoprodotti e/o dei rifiuti;</li> <li>- investimenti per terrazzamenti, ciglionamenti, affossature per la regimazione delle acque superficiali.</li> <li>- investimenti per opere di approvvigionamento idrico; razionalizzazione e/o riduzione dei consumi idrici; ricerche idriche e opere di</li> </ul>	La dotazione finanziaria complessiva assegnata alla SM4.1 è pari a 220.625.861,38. Di cui, ai sensi dell'articolo 59 (6) del Reg. (UE) n. 1305/2013 € 17.000.000 è destinato ad investimenti in materia di clima e ambiente e € 11.227.000 per investimenti in Precision farming.	83.525.304	Ricomprende le Misure del PSR 2007-2013, AGR5 M121, AGR6 M123 e AGR7 M125

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
						<p>provvista di acqua, anche per usi irrigui, impianti di potabilizzazione delle acque, sistemi per il controllo ed il risparmio idrico, impianti di irrigazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- investimenti immateriali: acquisizione o sviluppo di programmi informatici e acquisizione di brevetti e licenze.</li> </ul>			
					4.3 - sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura 4.3.2 Efficientamento delle reti e risparmio idrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In coerenza con l'Accordo di partenariato, il presente tipo d'intervento supporterà solo investimenti di interesse regionale relativi a bacini e accumuli al di sotto dei 250.000 m<sup>3</sup>, con relativo sistema di adduzione, distribuzione, monitoraggio e controllo" non contemplati dalla misura nazionale del PSRN.</li> <li>- Le tipologie d'investimento finanziate dal presente tipo d'intervento 4.3.2, correlato alla focus area 5A, sono finalizzate ai seguenti obiettivi:</li> <li>- investimenti per il miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite;</li> <li>- investimenti per il miglioramento e la messa in sicurezza di piccoli sbarramenti inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>;</li> <li>- investimenti per il completamento ed l'estensione degli schemi irrigui solo se legati a invasi inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.</li> <li>- nell'ottica del risparmio idrico e dell'uso sostenibile e razionale della risorsa idrica, sono o devono essere installati i contatori intesi a misurare il consumo di acqua relativo all'investimento oggetto del sostegno (art. 46(3) del Reg. (UE) n. 1305/2013).</li> </ul>	15.000.000	7.993.050	Ricomprensione la Misura del PSR 2007-2013, AGR7 M125
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali	<p>10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi</p> <p>10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi</p>	162.620.441	122.242.626	88.526 ettari di SAU interessate
					10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle	Tale tipo di intervento prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che coinvolgono organizzazioni non governative ed		0	Ricomprensione la Misura del PSR 2007-2013, AGR9 M125

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
					risorse genetiche in agricoltura	altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche.			
AGR11	A27, A33	Agricoltura biologica – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M11	11.1 - pagamenti al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura sostiene la conversione dal metodo di coltivazione e allevamento convenzionale al metodo di coltivazione e allevamento biologici, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'adesione al metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	97.757.831	58.532.001	50.600 ettari di SAU interessate
					11.2 - pagamenti al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura ha lo scopo di sostenere il mantenimento del metodo di coltivazione e allevamento biologici, nelle aziende che hanno aderito in passato al metodo di produzione biologica, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'applicazione del metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.			
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione - SM	PSR 2014/2022	M16	16.5 - sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	1.880.000	0	
AGR13	B17, B19	Miglioramento delle reti di distribuzione; Adeguamento delle reti di distribuzione (conversione, finalizzata al risparmio idrico, di canali a pelo libero in reti tubate per ridurre le perdite di evaporazione, sostituzione di canalette in cemento-amianto) Investimenti relativi a sistemi irrigui aventi, insieme alle finalità di bonifica e irrigazione, anche funzioni di mitigazione del rischio idrogeologico; Investimenti per il risparmio idrico e la produzione energetica da mini idroelettrico;	PSN 2014/2022			Le infrastrutture previste dal PSRN puntano al miglioramento delle condizioni di uso della risorsa idrica senza modificare le condizioni di prelievo, ma agendo a livello di recupero di efficienza, per cui potranno contribuire a mitigare la competizione tra i diversi usi (civile, agricolo, industriale), a garantire il Deflusso Minimo Vitale dei corsi d'acqua e a soddisfare i fabbisogni colturali e più in generale la qualità delle produzioni dei territori rurali.			Nel PSRN 2014-2022 - operazione 4.3.1. Investimenti in infrastrutture irrigue, non vi sono finanziamenti a favore dei Consorzi di Bonifica della Sardegna

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
		Investimenti in sistemi ;di controllo e di misura (dotazione degli impianti irrigui di sistemi di automazione e telecontrollo al fine di razionalizzare la pratica irrigua, eliminando sprechi e inefficienze e misurare i volumi di acqua erogati); Investimenti per il riutilizzo di acque depurate. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)							
AGR14	A33, A43	CGO 10 – Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1) Articolo 55, prima e seconda frase. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	DECRETO 23 gennaio 2015 Disciplina del regime di condizionalità ai sensi del regolamento (UE) n.1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	CGO10		<b>Descrizione degli impegni</b> Il presente criterio prevede i seguenti impegni applicabili a livello dell'azienda agricola: Gli impegni si differenziano in relazione alla classificazione tossicologica dei prodotti utilizzati: – disponibilità, conformità e aggiornamento del registro dei trattamenti (quaderno di campagna) di cui all'allegato "A" al Decreto dell'Assessore dell'agricoltura e riforma agro-pastorale n. 385 del 26 maggio 2006 e delle fatture di acquisto dei prodotti fitosanitari relative agli ultimi tre anni;. – il registro dei trattamenti va conservato almeno per i tre anni successivi a quello a cui si riferiscono gli interventi annotati (art. 16 comma 4 del D.lgs n.150/2012); – presenza in azienda di un sito per il corretto immagazzinamento dei prodotti fitosanitari ed evitare la dispersione nell'ambiente;	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.		
AGR15	A22	BCAA 1 – Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	DECRETO 23 gennaio 2015 Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei	BCAA 1		<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di proteggere le acque superficiali e sotterranee dall'inquinamento derivante dalle attività agricole, il presente standard prevede: – il rispetto del divieto di fertilizzazione sul terreno adiacente ai corsi d'acqua; – la costituzione/non eliminazione di una fascia stabilmente inerbita spontanea o seminata di larghezza pari a 5 metri, che può ricomprendere anche specie arboree o arbustive qualora presenti, adiacente ai corpi idrici	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura		

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (REGIONALE E NAZIONALE) E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
			pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.			<p>superficiali di torrenti, fiumi o canali. Tale fascia è definita "fascia inerbita".</p> <p><b>La presente norma stabilisce i seguenti impegni:</b></p> <p><b>a) Divieti di fertilizzazioni.</b> È vietato applicare fertilizzanti inorganici entro cinque metri dai corsi d'acqua. L'utilizzo dei letami e dei materiali ad esso assimilati, nonché dei concimi azotati e degli ammendanti organici, è soggetto ai divieti spaziali stabiliti dalla Disciplina Regionale sull'utilizzo degli effluenti di allevamento in recepimento al DM 7 aprile 2006</p> <p><b>b) Costituzione/non eliminazione di fascia inerbita.</b> Nel caso di assenza della fascia inerbita in corrispondenza dei corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali, l'agricoltore è tenuto alla sua costituzione. I corpi idrici soggetti al presente vincolo sono quelli individuati ai sensi del D. Lgs. 152/2006, i cui aspetti metodologici di dettaglio sono definiti nel DM del MATTM 131/2008 e nel D.M. del MATTM 8/11/2010, n. 260.</p>	costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.		

2.2. KTM.2 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola		
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO		
Cod. Misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale
A11	Incentivare il recupero e lo smaltimento di reflui e sottoprodotti di provenienza agricola e agroforestale. – SM	Decreto Ass. Agricoltura n. 1211/DECA/48 del 27/05/2009
A12	Indirizzi regionali per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura. SM	Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 32/71 del 15/09/2010 sono state approvate le "Direttive regionali per la gestione e l'autorizzazione all'uso dei fanghi di depurazione in agricoltura", materia disciplinata dal D. Lgs. n. 99 del 1992 in attuazione della direttiva 86/278/CEE riguardante la protezione dell'ambiente, in particolare del suolo, nell'utilizzo dei fanghi di depurazione.
A39	Riesame e/o rivisitazione della designazione delle nuove zone vulnerabili da nitrati (ZVN) e attuazione del Programma d'Azione	<p>Con Delibera di Giunta Regionale n.3/24 del 22.01.2020 la Regione Sardegna ha approvato la designazione delle ZVN e le rispettive perimetrazioni. Successivamente con la Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 2 del 03.03.2021, è stato adottato il PdA e avviata la procedura di Valutazione Ambientale Strategica.</p> <p>I dettagli di approfondimento in merito all'attuazione della direttiva Nitrati 676/91/CEE sono illustrati nell'allegato 8.1 Misure di Base del Piano.</p> <p>Risorse finanziarie L'attuazione della misura è accompagnata da stanziamenti per le Province di Oristano, Sassari e Sud Sardegna mediante la stipula di apposite Convenzioni per l'attuazione, la revisione, il monitoraggio e la verifica dell'efficacia dei Programma d'Azione di risorse pari a 400.000 euro per il biennio 2021-2022 (Legge regionale n.10/2020):</p> <p>ACCORDI DI COLLABORAZIONE Fondi Regionali Accordo di collaborazione (2016 – in corso) rep. n. 9/12337 del 16/12/2016, come integrato dall'Atto aggiuntivo rep. n. 3/9005 del 2/10/2018 e Atto aggiuntivo rep. n. 3/8266 del 31/08/2020 tra il Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità - Direzione generale Agenzia Regionale del distretto Idrografico della Sardegna e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari per lo "Sviluppo di una attività riguardante la realizzazione di approfondimenti geochimici e isotopici finalizzati alla definizione dell'origine dei nitrati nelle acque dei corpi idrici sotterranei del distretto idrografico della Sardegna".(totale euro 388.000,00)</p> <p>ACCORDO DI COLLABORAZIONE (2016 – in corso) tra il Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità-Direzione generale Agenzia Regionale del distretto Idrografico della Sardegna e il Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche - Università di Cagliari per lo "Sviluppo di una attività riguardante la realizzazione di approfondimenti idrogeologici funzionali alla valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei del distretto idrografico della Sardegna, nell'ambito dell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sardegna" (totale euro 210.000,00)</p> <p>Fondi FSC Accordo di collaborazione (2021-2025) n. rep 2 prot. n. 6164 del 16 giugno 2021 tra il Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità-Direzione generale Agenzia Regionale del distretto Idrografico della Sardegna e l'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari (DSCG) per lo svolgimento delle attività di approfondimenti geochimici, isotopici e idrogeologici sui corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico della Sardegna. (totale euro 700.000,00)</p>

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 2 Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola**

**ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO**

Cod. Misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale
A40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea. – BM ("Nitrates" = direttiva nitrati (91/676/CEE)	<p>Delibera della Giunta Regionale n. 7/17 del 5 febbraio 2013 recante Conferma zona vulnerabile da nitrati di origine agricola di Arborea (DGR n. 1/12 del 18 gennaio 2005) in attuazione dell'art. 36 comma 7 ter del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito in legge n. 221 del 17.12.2012, proroga del termine per il riesame e la revisione del Programma d'Azione (DGR n. 14/17 del 04 aprile 2006) e proroga del Piano di Monitoraggio e Controllo.</p> <p>Risorse finanziarie</p> <p>L'attuazione della misura è accompagnata da stanziamenti per la Provincia di Oristano, mediante la stipula di apposita di apposita Convenzione per l'attuazione, la revisione, il monitoraggio e la verifica dell'efficacia del Programma d'Azione (vedi misura A39):</p>
A42	Aggiornamento della disciplina regionale per il recepimento delle disposizioni nazionali (DM 25 febbraio 2016 che abroga il DM 7 aprile 2006) in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento. – BM ("Nitrates" = direttiva nitrati (91/676/CEE)	<p>Aggiornamento della disciplina regionale del 2013 recante i "Criteri e norme tecniche per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento di cui all'art. 112 D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152" in recepimento del DM 25 febbraio 2016 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento, acque reflue e digestato Il D.M. 25 febbraio 2016, che abroga e sostituisce integralmente il D.M. 7 aprile 2006, prevede, tra l'altro, di estendere il monitoraggio dei suoli riguardo alle concentrazioni di nutrienti, quali azoto e fosforo e di altri elementi (rame, zinco, sodio scambiabile), e l'individuazione dei limiti di accettabilità delle concentrazioni di tali sostanze nel suolo.</p> <p>Si rende necessario pertanto condurre una serie di approfondimenti e azioni e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementare una banca dati unica per la raccolta delle informazioni disponibili presso le varie strutture istituzionali del comparto (l'Assessorato regionale dell'agricoltura, Agenzie regionali ad esso collegate (Laore e AGRIS), ARPAS) e le Università sui parametri chimico-fisici dei suoli.</li> <li>- pianificare e attuare un programma di monitoraggio dei suoli a livello regionale.</li> <li>- Implementare, con il supporto degli enti e agenzie del comparto, attività di assistenza, formazione e informazione degli agricoltori per promuovere e adottare una corretta gestione della concimazione fosfatica con tecniche per la razionalizzazione dell'utilizzo del fosforo, come il Codice di Buona Pratica Agricola e il rispetto del bilancio del fosforo, per prevenire l'esuberanza e l'accumulo al suolo degli elementi nutritivi e l'inquinamento delle acque.</li> </ul>
A41	Predisposizione del codice di Buone Pratiche Agricole per il Fosforo - SM	<p>Recepimento art. 3 disciplina regionale del 2013 recante i "Criteri e norme tecniche per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento di cui all'art. 112 D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152" in recepimento del DM 25 febbraio 2016 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento, acque reflue e digestato che prevede di elaborare un codice di buona pratica agricola per la razionalizzazione dell'utilizzo del <b>fosforo</b> e di altre sostanze fertilizzanti, per prevenire l'esuberanza e l'accumulo al suolo degli elementi nutritivi e l'inquinamento delle acque.</p>

3. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 RIDURRE L'INQUINAMENTO DA PESTICIDI IN AGRICOLTURA

3.1. KTM.3 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura									
MISURE COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione	
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali	10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi 10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa la gestione dei fertilizzanti e pesticidi	162.620.441	122.242.626	88.526 ettari di SAU interessate
					10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura	Tale tipo di intervento prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che coinvolgono organizzazioni non governative ed altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche.		7.999.301	Ricomprensione la Misura del PSR 2007-2013, AGR9 M125
AGR11	A27, A33	Agricoltura biologica – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M11	11.1 - pagamenti al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura sostiene la conversione dal metodo di coltivazione e allevamento convenzionale al metodo di coltivazione e allevamento biologici, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'adesione al metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.	97.757.831	58.532.001	50.600 ettari di SAU interessate
					11.2 - pagamenti al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica	La sottomisura ha lo scopo di sostenere il mantenimento del metodo di coltivazione e allevamento biologici, nelle aziende che hanno aderito in passato al metodo di produzione biologica, mediante la compensazione dei maggiori costi e dei mancati guadagni derivanti dall'applicazione del metodo di produzione biologica, ai sensi del Regolamento (CE) n. 834/2007 e del Regolamento (CE) n. 889/2008.			

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura**

**MISURE COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI**

<b>Cod. Misura del PdG 2021</b>	<b>Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Codice misura del piano correlato</b>	<b>Sottomisura</b>	<b>Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento</b>	<b>Risorse totali stanziare (euro)</b>	<b>Attuazione</b>
AGR14	A33, A43	CGO 10 – Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1) Articolo 55, prima e seconda frase. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	DECRETO 23 gennaio 2015 Disciplina del regime di condizionalità ai sensi del regolamento (UE) n.1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	CGO10		<b>Descrizione degli impegni</b> Il presente criterio prevede i seguenti impegni applicabili a livello dell'azienda agricola: Gli impegni si differenziano in relazione alla classificazione tossicologica dei prodotti utilizzati: – disponibilità, conformità e aggiornamento del registro dei trattamenti (quaderno di campagna) di cui all'allegato "A" al Decreto dell'Assessore dell'agricoltura e riforma agro-pastorale n. 385 del 26 maggio 2006 e delle fatture di acquisto dei prodotti fitosanitari relative agli ultimi tre anni; – il registro dei trattamenti va conservato almeno per i tre anni successivi a quello a cui si riferiscono gli interventi annotati (art. 16 comma 4 del D.lgs n.150/2012); – presenza in azienda di un sito per il corretto immagazzinamento dei prodotti fitosanitari ed evitare la dispersione nell'ambiente;	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.	

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3 Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura

MISURE COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE E ALTRI PROGRAMMI

Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione
AGR15	A22	BCAA 1 – Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 1		<p><b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di proteggere le acque superficiali e sotterranee dall'inquinamento derivante dalle attività agricole, il presente standard prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– il rispetto del divieto di fertilizzazione sul terreno adiacente ai corsi d'acqua;</li> <li>– la costituzione/non eliminazione di una fascia stabilmente inerbita spontanea o seminata di larghezza pari a 5 metri, che può ricomprendere anche specie arboree o arbustive qualora presenti, adiacente ai corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali. Tale fascia è definita "fascia inerbita".</li> </ul> <p><b>La presente norma stabilisce i seguenti impegni:</b></p> <p><b>a) Divieti di fertilizzazioni.</b> E' vietato applicare fertilizzanti inorganici entro cinque metri dai corsi d'acqua. L'utilizzo dei letami e dei materiali ad esso assimilati, nonché dei concimi azotati e degli ammendanti organici, è soggetto ai divieti spaziali stabiliti dalla Disciplina Regionale sull'utilizzo degli effluenti di allevamento in recepimento al DM 7 aprile 2006</p> <p><b>b) Costituzione/non eliminazione di fascia inerbita.</b> Nel caso di assenza della fascia inerbita in corrispondenza dei corpi idrici superficiali di torrenti, fiumi o canali, l'agricoltore è tenuto alla sua costituzione. I corpi idrici soggetti al presente vincolo sono quelli individuati ai sensi del D. Lgs. 152/2006, i cui aspetti metodologici di dettaglio sono definiti nel DM del MATTM 131/2008 e nel D.M. del MATTM 8/11/2010, n. 260.</p>	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.	

3.2. KTM.3 - ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 3: Ridurre l'inquinamento dei pesticidi in agricoltura						
ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO						
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura	Risorse totali stanziare (euro)
A51	A51	Normativa regionale relativa ai criteri per la perimetrazione e la gestione delle aree di salvaguardia (Zone di Tutela Assoluta e Zone di Rispetto) di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano e programma di adeguamento delle captazioni esistenti. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
A52	A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
A53	A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	Piano di tutela delle Acque			
AGR16	A33, C3, F1	Deliberazione della Giunta della Regione Sardegna n. 52/16 del 23 dicembre 2014 n. 12/35 del 27 marzo 2015 Recepimento ed attuazione della Direttiva 2009/128/CE sull'utilizzo sostenibile dei prodotti fitosanitari nel distretto idrografico della Sardegna. – BM - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)			la Regione Sardegna con Deliberazione n. 52/16 del 23 dicembre 2014 ha predisposto le specifiche relative alle modalità di realizzazione di percorsi di formazione obbligatoria sui prodotti fitosanitari, e con la Deliberazione n. 12/35 del 27 marzo 2015 ha introdotto alcune modifiche alla Deliberazione n. 52/16 del 2014.	

**4. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 BONIFICA DI SITI CONTAMINATI (INQUINAMENTO STORICO COMPRESI I SEDIMENTI, ACQUE SOTTERRANEE, SUOLO)**

Il Piano di Gestione prevede le seguenti misure afferenti alla KTM 4: e la cui attuazione è attuata .

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)</b>	
<b>Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>
A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati. BM "Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.
A48	Individuazione di misure per invertire le tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee. SM

L'attuazione delle suddette misure è affidata al correlato **Piano regionale della Bonifica delle aree inquinate della Sardegna** approvato con **Delibera della Giunta regionale n. 8/74 del 19/02/2019**.

<https://portal.sardegناسira.it/-/approvazione-piano-regionale-bonifiche>

Di seguito si riporta l'elenco dei corpi idrici soggetti alle pressioni significative riconducibili ai siti contaminati: 1.5 siti contaminati e siti industriali abbandonati, 2.5 diffuse siti contaminati, siti industriali abbandonati, 2.8 diffuse miniere.

**4.1. KTM.4 - CORPI IDRICI FLUVIALI**

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)</b>							
<b>CORPI IDRICI FLUVIALI</b>							
<b>SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB)<sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI</b>							
<b>CORPO IDRICO</b>				<b>INTERVENTI</b>			
<b>ID CI WISE</b>	<b>Bacino</b>	<b>Denominazione Corpo Idrico</b>	<b>Corpo idrico drenante aree SIN</b>	<b>ID</b>	<b>Denominazione sito</b>	<b>Stato di approvazione</b>	<b>Priorità</b>
0001-CF002101	0001	Torrente Leni	SI	MIN062	CANALE SERCI	NON ATTIVATA	MEDIA
0039-CF000110	0039	Fiume Flumendosa	NO	MIN032	AREA MINERARIA DISMESSA FUNTANA RAMINOSA	INDAGINE DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
0039-CF007900	0039	Riu Ciurixedda	NO	MIN082	AMI - SU SUERGIU - AREE ACCUMULI MINERARI	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
0039-CF014900	0039	Riu Padenti	NO	DU289	DISCARICA SA CORONA PRADU CIUERCIU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN084	MINIERA DI SILIUS (GENNA TRES MONTIS)	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0039-CF015401	0039	Riu Mulargia	NO	PVC066	Q8 - PV 6619	CONCLUSA	
				MIN080	MINIERA DI BACCU LOCCI	CONCLUSA	
				MIL002	PISQ - AREA IS PIBIRIS	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	
				MIL004	PISQ - ZONA ARRIVO COLPI O CAMPO PISANO	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	
				MIL001 - MIL005 - MIL003	PISQ - AREE AD ALTA INTENSITÀ MILITARE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE, ADR, PROGETTI DI BONIFICA	
0102-CF001600	0102	Riu Sologo	NO	DU108	DISCARICA FICURANCHIA (TINNIAS)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	BASSA
0159-CF000100	0159	Riu di San Giovanni	NO	Esondazione Rio San Giovanni e sversamento di prodotti idrocarburici	Sversamento di Olio Combustibile Denso (OCD) e gasolio. L'area interessata, originariamente ricompresa nel territorio comunale dei comuni di Olbia ed Arzachena, si sviluppa lungo il corso del rio San Giovanni.	Intervento di bonifica in capo alla Provincia di Sassari. Allo stato attuale risulta essere stata completata la messa in sicurezza di emergenza (MiSE) ed è stato approvato il Piano di Caratterizzazione (P.C.). Al momento sono in corso le procedure per l'affidamento di INDAGINI E LAVORI previsti dal P.C. (Det. N° 2211 del 01/08/2019).	
0182-CF000103	0182	Riu Mannu di Porto Torres	SI	IND043	AREA EX FERROMIN	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND045	UNICAL	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA

<sup>1</sup> Piano regionale della Bonifica delle aree inquinate della Sardegna approvato con Delibera della Giunta regionale n. 8/74 del 19/02/2019

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI							
CORPO IDRICO				INTERVENTI			
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
				IND049	DITTA BUIONI ANTONIO	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND048	STABILIMENTO- OFFICINE MECCANICA INDUSTRIALE TURRITANA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND046	TECNOCHIMICA (STABILIMENTO IMPIANTO DI BITUME E COMMERCIALIZZAZIONE ACQUA AMMONIACALE)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND057	SARDA ROTTAMI S.R.L. CENTRO DI ROTTAMAZIONE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND042	TERNA S.P.A STAZIONE DI TRASFORMAZIONE	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND079	BAIMMOBIL	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND072	FABIANI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND080	AREE CONSORTILI PUBBLICHE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND087	TRATTO TERMINALE RIO MANNU RICOMPRESO NELLA PERIMETRAZIONE DEL SIN DI PORTO TORRES	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND044	SAPIO STABILIMENTO- IMBOTTIGLIAMENTO DI GAS	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND063	ESSO ITALIANA SRL DEPOSITO COSTIERO	ANALISI DI RISCHIO	MEDIO-ALTA
				IND032	DEPOSITO COSTIERO (ENI SPA)	INTEGRAZIONI ALLE INDAGINI	MEDIO-ALTA
				IND058	E.ON PRODUZIONE SPA AREA DEL CARBONODOTTO (titolarità Syndial)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND034	SYNDIAL SETTORE D	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
				IND033	SYNDIAL SETTORE A	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				IND036	SYNDIAL SETTORE C	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
				IND035	SYNDIAL SETTORE B	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
				IND037	AREA MINCIAREDDA	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
				IND038	SARDA Laterizi SRL	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND059	AREA INDUSTRIALE DISMESSA (LATERIZI TORRES SPA)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND039	SASOL Italy S.p.A	INTEGRAZIONI ALLE INDAGINI	MEDIO-ALTA
				IND040	GEOCONSULT SRL	INTEGRAZIONI ALLE INDAGINI	MEDIA
				IND041	ex Vinyls in liquidazione	ANALISI DI RISCHIO	MEDIO-ALTA
				IND047	AREA EDIFICABILE C.P.G SERVIZI SRL	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND050	DEPURATORE CONSORTILE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND051	S.G.S. Automazione	INDAGINI PRELIMINARI	MEDIA
				IND052	SARDA LEGANTI Stabilimento	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND053	STABILIMENTO (ISOLEX SRL)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND054	ECOSYSTEM LABORATORIO ANALISI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND055	STABILIMENTO PER LA PRODUZIONE DI VASCHETTE PER ALIMENTI (POLIEMME SRL, EX TURRIS PACK)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND056	STABILIMENTO IMBALLAGGI INDUSTRIALI IN LEGNO E PELLETS (PLAZA SRL)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND093	TRATTO TERMINALE FIUME SANTO	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND060	PB OIL STABILIMENTO RIGENERAMENTO OLI MINERALI ESAUSTI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				IND061	CENTRO INTERMODALE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND062	PORTO INDUSTRIALE Banchina ASI 3	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND064	BUTAN GAS SPA DEPOSITO COSTIERO GPL	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
				IND076	COOPBOX	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND077	LOI BOX	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND078	IB ENERGIA SRL	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND081	DISCARICA BARRABO'	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND082	SOCIETA' ENERGETICA SARDA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND088	PETROLTECNICA SARDEGNA SRL	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND090	LIQUIGAS	CONCLUSA	
				IND091	PREMIX	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND092	TURRIS MARKET SRL	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
0222-CF000105	0222	Fiume Tirso	NO	IND071	BIOPOWER	Indagini Preliminari	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)											
CORPI IDRICI FLUVIALI											
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI											
CORPO IDRICO				INTERVENTI							
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità				
				IND070	OTTANA POLIMERI	Piano della Caratterizzazione	MEDIA				
				IND069	DEPURATORE CONSORZIO INDUSTRIALE	Piano della Caratterizzazione	MEDIA				
				IND063	MONTEFIBRE	Indagini di caratterizzazione	MEDIA				
				IND028	SYNDIAL/WD Green	Indagini di caratterizzazione	MEDIA				
				IND094	INVITALIA MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Piano della Caratterizzazione	MEDIA				
				PVC119	ESSO - PV 6027	Piano della Caratterizzazione	MEDIA				
				DU166	Discarica Zumpredu (Bisolio)	Non attivata	MEDIA				
				DU165	Su Rasu (Talinus)	Piano della Caratterizzazione	MEDIA				
				IND026	MASTERSARDA	NON ATTIVATA	MEDIA				
				IND027	Stabilimento ECOSAR	Indagini di caratterizzazione	MEDIA				
				IND029	EX STABILIMENTO SIPSA IVI PETROLIFERA	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				ASI008	ORISTANO VIA TAZZOLI	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				DU359	DISCARICA PARDU BINGIAS	CONCLUSA					
				PVC110	IP - 47665	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				PVC088	Q8 - PV 6516	CONCLUSA					
				PV7558	AGIP PV7558	PROGETTO DI BONIFICA	BASSA				
				PVC181	AGIP - PV 7587	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				PVC003	ESSO - PV 6007	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				PV51323	AGIP PV 51323	ANALISI DI RISCHIO	BASSA				
				DU382	DISCARICA CEA ARRANAS	CONCLUSA					
				DU356	DISCARICA PARDU MANNU	CONCLUSA					
				DU399	DISCARICA TERRA RUBIA	CONCLUSA					
				PVC002	ESSO - PV 6135	Progetto di Bonifica	MEDIO-ALTA				
				PVC212	AGIP - PV 7579	Conclusa					
				PVC054	TAMOIL - PV 8469	Progetto di Bonifica	MEDIA				
				PVC027	ESSO - PV 6144	Progetto di Bonifica	MEDIO-ALTA				
								DU252	DISCARICA BAU SA TAULA	CONCLUSA	
DU263	DISCARICA FREIZZU	CONCLUSA									
PVC083	Q8 - PV 6506	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA								
IND020	AREE PUBBLICHE LIMITROFE AL POLO INDUSTRIALE DI SAN GAVINO MONREALE	ANALISI DI RISCHIO	ALTA								
				IND023	STABILIMENTO SYNDIAL	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				IND024	STABILIMENTO PORTOVESME SRL	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA				
				IND025	STABILIMENTO CIEL - L.M.	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA				
				DU262	DISCARICA PASCANADI	CONCLUSA					
				PVC055	TAMOIL - PV 8193	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA				
				IND095	AREE DI PROPRIETÀ DEL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DEL MEDIO CAMPIDANO-VILLACIDRO (CIPMC)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA				
				PVC060	TAMOIL - PV 3773	CONCLUSA					
				MIN024	AREA MINERARIA MONTEVECCHIO LEVANTE	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA				
				DU199	DISCARICA GIBAS ALTAS	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA				
				MIN057	FENUGU SIBIRI	NON ATTIVATA	MEDIA				
				MIN058	GENNA S'OLIONI	NON ATTIVATA	MEDIA				
				MIN059	PERDA E PIBERA	NON ATTIVATA	MEDIA				
				MIN060	PIRA INFERIDA	NON ATTIVATA	MEDIA				
				MIN023	MENIXEDDA	NON ATTIVATA	MEDIA				
				PVC216	AGIP PETROLI - PABILLONIS	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA				
				MIN061	SALAPONI	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA				
				DU231	DISCARICA SU LILLU (S' ISCA)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA				
				PVC060	TAMOIL - PV 3773	CONCLUSA					
								DU234	DISCARICA TUPPA CERBU (SA TRESSA)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI							
CORPO IDRICO				INTERVENTI			
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
				MIN024	AREA MINERARIA MONTEVECCHIO LEVANTE	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				DU367	DISCARICA CODDU FAGONI	CONCLUSA	
0241-CF000102	0241	Riu Piscinas	NO	MIN025	AREA VASTA MINERARIA DI MONTEVECCHIO PONENTE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
0241-CF000103	0241	Riu Piscinas	SI	MIN025	AREA VASTA MINERARIA DI MONTEVECCHIO PONENTE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
0242-CF000100	0242	Riu de Naracauli	SI	MIN025	AREA VASTA MINERARIA DI MONTEVECCHIO PONENTE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
0245-CF000101	0245	Riu Mannu di Fluminimaggiore	SI	MIN148	SU MANNAU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN149	TERRAS NIEDDAS	NON ATTIVATA	MEDIA
0245-CF000102	0245	Riu Mannu di Fluminimaggiore	SI	MIN148	SU MANNAU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN149	TERRAS NIEDDAS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN148	SU MANNAU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN149	TERRAS NIEDDAS	NON ATTIVATA	MEDIA
0245-CF000103	0245	Riu Mannu di Fluminimaggiore	NO	MIN144	MONTE ARGENTUS/PERDAS DE FOGU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN151	MINIERA SU ZURFURU	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
0245-CF000104	0245	Riu Mannu di Fluminimaggiore	SI	MIN146	S.LUCIA	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN144	MONTE ARGENTU/PERDAS DE FOGU	NON ATTIVATA	MEDIA
0245-CF000500	0245	Riu Bega	SI	MIN147	S'ACQUA BONA	NON ATTIVATA	MEDIA
				DU222	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI SA TRUBA DE IS PARAS	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
0245-CF001400	0245	Riu Bau Porcus	NO	MIN079	PERDA S'OLIU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN142	GENNA MOVEXI	NON ATTIVATA	MEDIA
0245-CF002300	0245	Riu is Arrus	SI	MIN140	ARENAS/TINY/GENN'E CARRU	INDAGINI PRELIMINARI	MEDIO-ALTA
				MIN138	NEBIDEDDA	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
0245-CF002500	0245	Riu su Pubusinu	SI	MIN143	GUTTURU PALA	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN140	ARENAS/TINY/GENN'E CARRU	INDAGINI PRELIMINARI	MEDIO-ALTA
0245-CF002900	0245	Rio Antas	SI	MIN119	BAU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN125	SU SOLLU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN139	ANTAS/CANALE BINGIAS/MORTUOI	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN145	PUNTA CAMPU SPINA	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN141	BAUEDDU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN036	MALACALZETTA/M.TE CUCCHEDDU	NON ATTIVATA	MEDIA
0251-CF000102	0251	Riu sa Masa	NO	MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN003	MACRO AREA DELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN015	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE SCORRA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN004	STAGNO SA MASA	INTEGRAZIONE ALLE INDAGINI	ALTA
0251-CF000800	0251	Riu San Giorgio	SI	MIN003	MACRO AREA DELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN022	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE ARBU/DOMUS NIEDDAS	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				MIN015	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE SCORRA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN005	AREA MINERARIA DISMESSA GENNA RUTTA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN006	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE AGRUXIAU	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN011	AREA MINERARIA DISMESSA SAN GIOVANNI	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN018	AREA MINERARIA DISMESSA SAN GIOVANNEDDU	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN014	AREA MINERARIA DISMESSA SEDDAS MODDIZZIS	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN013	AREA MINERARIA DISMESSA DI SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN010	AREA MINERARIA DISMESSA DI CABITZA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN021	AREA MINERARIA DISMESSA DI CAMPO PISANO	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
				MIN007	AREA MINERARIA DISMESSA DI MONTEPONI (SAN MARCO)	INTEGRAZIONI ALLE INDAGINI	ALTA
				MIN019	AREA DI SA PUNTA 'E CANDIAZZUS	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
				MIN020	AREA MINERARIA DISMESSA CAMPERA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
				MIN008	DISCARICA FANGHI ROSSI MONTEPONI (CUNGIAUS)	INTEGRAZIONI ALLE INDAGINI	ALTA
MIN009	AREA MINERARIA DISMESSA DI GENNA MAIORI	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA				

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI							
CORPO IDRICO				INTERVENTI			
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
0252-CF000101	0252	Rio Flumentepido	SI	MIN126	ARCU SA CRUXI	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN128	CORONA SA CRABA	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN129	CORTOGHIANA	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN131	TASUA	NON ATTIVATA	MEDIA
				ASIO06	SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI GASOLIO	CONCLUSA	
0252-CF000102	0252	Rio Flumentepido	SI	MIN031	SERUCI	NON ATTIVATA	MEDIA
				ASIO02	AREE ESTERNE AL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
				ASIO12	STRADE WAELTZ	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	ALTA
				IND141	STABILIMENTO METALLURGICO	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
				IND157	STABILIMENTO INDUSTRIALE (PORTOVESME)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
				IND159	DISCARICA INDUSTRIALE (ALUMIX) - SITO INDUSTRIALE DISCARICA EX ALUMIX	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	MEDIO-ALTA
				IND016;IND156; IND015	CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS-SALA POMPE" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS- GRAZIA DELEDDA" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE PORTOSCUSO	P.D.C INTEGRATIVO PER REALIZZAZIONE PROGETTO REGIMAZIONE ACQUE SOTTERRANEE; PROGETTO DI BONIFICA; PROGETTO DI BONIFICA	MEDIA; ALTA; ALTA
				IND155	AREA STABILIMENTO E AREE ESTERNA (ALCOA)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
				IND146	STABILIMENTO (ALUSAR)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND145	MANUTENZIONE CELLE ELETTROLITICHE, LAVORAZIONI DI CARPENTERIA PESANTE E SVERNICIATURA, SABBIAIATURA E VERNICIATURA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND142	IMPIANTO PER LA LAVORAZIONE DI MINERALI INDUSTRIALI E AREE CIRCOSTANTI	CONCLUSA	
				IND145	PRODUZIONE E REVISIONE DI CELLE ELETTROLITICHE ('MECPOLIRES WORKINGS GROUP S.P.A.' CON DENOMINAZIONE ABBREVIATA 'MECPOLIRES S.P.A.')	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND143	STABILIMENTO PRODUZIONE RESINE POLIMERICHE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND004	Ex Centrale Monteponi Eurallumina	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
				IND005	Bacino dei fanghi rossi Eurallumina	MISE	ALTA
				IND006	SICIP - Aree consortili 1,2,3,5,6	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND007	Fisanotti Infissi - SICIP - Area consortile 4	CONCLUSA	
				IND008	SICIP - Aree consortili e impianto di depurazione	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND009	SICIP - Area consortile 8 - ex impianto di potabilizzazione	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND010	SICIP - Area consortile 9 - Parte Settentrionale Area D	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA
				IND011	SICIP - Area consortile 10 - Centro servizi consortile e aree limitrofe	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND012	SICIP - Area consortile su stangioni	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND013	SICIP - Aree consortili 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND014	Carbosulcis - Aree vagliatura e pompaggio	CONCLUSA	
				IND021	AREA VASCHE FANGHI EX ENIRISORSE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
				IND140	Discarica Sa Piramide (Rifiuti Industriali)	CONCLUSA	
				IND145	Sito Industriale Produzione e revisione celle elettrolitiche (MecPolires)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				IND147	Sito Industriale Impianto di betonaggio Unicalcestruzzi	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
				IND148	Sito Industriale CMF SpA	CONCLUSA	
				IND149	Sito Industriale stabilimento produzione grigliati SARDA GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
IND150	Stabilimento SELCA S.p.A	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA				
IND151	Ex Carbonile Monteponi (Enirisorse)	CONCLUSA					
IND152	Sito Industriale TERNA Rete elettrica Nazionale	CONCLUSA					
IND153	Stabilimento EX ILA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA				
IND154	Sito Industriale Ex parco ceneri Area 5 ENEL	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA				
IND149	STABILIMENTO PRODUZIONE GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA				

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI							
CORPO IDRICO				INTERVENTI			
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
				IND144	AREA NUOVA FALEGNAMERIA	CONCLUSA	
0253-CF000102	0253	Riu Macquarba	SI	DU212	Discarica Rio S'Acqua Stanziana	Conclusa	
				IND022	STABILIMENTO CALCIDRATA SPA*	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
0254-CF000102	0254	Riu San Milano	SI	DU212	DISCARICA DI RIO S'ACQUA STANZIARIA	CONCLUSA	
				MIN083	DISCARICHE CARBONIFERE DELL'EX MINIERA DI SERBARIU	CONCLUSA	
				DU317	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI CRABI'	CONCLUSA	
0256-CF000101	0256	Riu Palmas	SI	ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0256-CF000102	0256	Riu Palmas	SI	DU295	DISCARICA DISMESSA DI RSU DI SU MOLINU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
				ASI004	TERMINALE DI ARRIVO DI PORTO BOTTE GASDOTTO 'GALSI'	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
0256-CF000500	0256	Riu Gutturu Ponti	NO	ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				DU254	DISCARICA DI CUCCURU ANTONEDDA	NON ATTIVATA	MEDIA
0256-CF001000	0256	Canale di Bonifica Perdu S*	NO	ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				MIN054	IS PILIUS	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN047	SIMPLICIO	NON ATTIVATA	MEDIA
0256-CF001301	0256	Riu Mannu di Villaperuccio	SI	MIN045	SERRA SIRBONIS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN108	MURRU DE SINIBIRIS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN010	SA ROCCA	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN041	TRUBA NIEDDA	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN040	ROSAS	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
0256-CF001302	0256	Riu Mannu di Villaperuccio	NO	ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
				DU248	DISCARICA DI RIU MANNU (RIU CANAI)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				MIN043	SA MARCHESA	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN046	SU SINBIDRAXIU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN042	IS PILUS	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0256-CF001303	0256	Riu Mannu di Villaperuccio	SI	MIN042	IS PILUS	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
				MIN044	SAN PIETRO	NON ATTIVATA	MEDIA
0256-CF001400	0256	Riu Mannu di Santadi	SI	MIN049	IS CANIS	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
		Riu Mannu di Santadi		MIN050	MONTE CERBUS	NON ATTIVATA	MEDIA
		Riu Mannu di Santadi		ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
0256-CF002500	0256	Riu di Candiazzus	SI	MIN042	IS PILUS	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
		Riu di Candiazzus		MIN044	SAN PIETRO	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN075	AREE PROSPICENTI LA DISCARICA DI GENNA LUAS	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
				DU235	DISCARICA DI SANTA BARBARA	CONCLUSA	
				DU305	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI RIO GORO	CONCLUSA	
				MIN039	SERRABIS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN038	SAN MICHELE	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN137	MACCIURRU	NON ATTIVATA	MEDIA
0302-CF000101	0302	Riu Cixerri	NO	DU220	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI SU NUARGI (SU PRANU PIRASTU)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				DU247	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI ARIXEDDU	CONCLUSA	
				MIN035	IS CASIDDUS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN055	P.TA FILIPEDDU	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN029	AREA MINERARIA DISMESSA ORBAI	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
				MIN109	ROCCA SA PIBERA	NON ATTIVATA	MEDIA
0302-CF000102	0302	Riu Cixerri	NO	DU313	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI PRANU PERDA BIANCA	CONCLUSA	
0302-CF000103	0302	Riu Cixerri	SI	MIN055	P.TA FILIPEDDU	NON ATTIVATA	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)							
CORPI IDRICI FLUVIALI							
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) <sup>1</sup> E ALTRE PROGRAMMAZIONI							
CORPO IDRICO				INTERVENTI			
ID CI WISE	Bacino	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
				MIN053	IS CASIDDUS	NON ATTIVATA	MEDIA
				MIN029	AREA MINERARIA DISMESSA DI ORBAI	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
				DU288	DISCARICA DI MONTE UANNENA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
0302-CF004100	0302	Riu Cixerri	NO	DU247	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI ARIXEDDU	CONCLUSA	
				DU247	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI ARIXEDDU	CONCLUSA	
0302-CF004300	0302	Riu Forresu	SI	MIN137	MACCIURRU	NON ATTIVATA	MEDIA
				DU220	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI SU NUARGI (SU PRANU PIRASTU)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
0302-CF004900	0302	Riu Arriali	NO	MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
				MIN039	SERRABIS	NON ATTIVATA	MEDIA
0302-CF005000	0302	Riu Sa Mura	NO	MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
0302-CF005100	0302	Riu Murtas	NO	MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
0302-CF007700	0302	Rio Su Spurgu	NO	DU235	DISCARICA SANTA BARBARA	CONCLUSA	

#### 4.2. KTM.4 - CORPI IDRICI LACUSTRI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI LACUSTRI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	0222-CF000105; 0222-CF004700; 0222-CF004800; 0223-CF000106; 0222-CF016400; 0222-CF003900	IND071	BIOPOWER	Indagini Preliminari	MEDIA
			IND070	OTTANA POLIMERI	Piano della Caratterizzazione	MEDIA
			IND069	DEPURATORE CONSORZIO INDUSTRIALE	Piano della Caratterizzazione	MEDIA
			IND063	MONTEFIBRE	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND028	SYNDIAL/WD Green	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND094	INVITALIA MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Piano della Caratterizzazione	MEDIA
			PVC119	ESSO - PV 6027	Piano della Caratterizzazione	MEDIA
			DU166	Discarica Zumpredù (Bisolio)	Non attivata	MEDIA
			IND027	Stabilimento ECOSAR	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND026	MASTERSARDA	NON ATTIVATA	MEDIA
DU165	Su Rasu (Talinòs)	Piano della Caratterizzazione	MEDIA			
0223-LA4033	Taloro a Benzene	0223-CF000105	DU150	Discarica Craru Maramele (Guschini)	Conclusa	
			DU151	Discarica Eligai	Conclusa	
0256-LA4035	Rio Palmas a Monti Pranu	0256-CF001303; 0256-CF000101; 0256-CF000500	MIN045	SERRA SIRBONIS	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN108	MURRU DE SINIBIRIS	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN010	SA ROCCA	NON ATTIVATA	MEDIA
			DU317	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI CRABI'	CONCLUSA	
			ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
			MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
ASI005	CONDOTTA DORSALE ACQUEDOTTO SULCIS SUD	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA			
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	0302-CF001300; 0302-CF000101	MIN075	AREE PROSPICENTI LA DISCARICA DI GENNA LUAS	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
			DU235	DISCARICA DI SANTA BARBARA	CONCLUSA	
			DU305	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI RSU DI RIO GORO	CONCLUSA	
			MIN039	SERRABIS	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN038	SAN MICHELE	NON ATTIVATA	MEDIA
MIN076	MACRO AREA MINERARIA DI BARRAXIUTTA	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI LACUSTRI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpo idrico drenante aree SIN	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			MIN137	MACCIURRU	NON ATTIVATA	MEDIA
			DU220	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI SU NUARGI (SU PRANU PIRASTU)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			DU247	DISCARICA COMUNALE DISMESSA DI ARIXEDDU	CONCLUSA	
			MIN035	IS CASIDDUS	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN055	P.TA FILIPEDDU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN029	AREA MINERARIA DISMESSA ORBAI	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			MIN109	ROCCA SA PIBERA	NON ATTIVATA	MEDIA

#### 4.3. KTM 4 - CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
0004-AT50031	Molentargius (Bellarosa minore)	0005-CF000100; 0006-CF000100	PVC192	AGIP - PV53668	Progetto Definitivo di Bonifica	MEDIO - ALTA
			PVC202	AGIP - PV5512	Concluso	
			PVC203	AGIP - PV3709	Progetto Definitivo di Bonifica	MEDIA
			PVC206	AGIP - PV17553	Analisi di rischio	MEDIA
			PVC142	ESSO - PV6151	Indagini di caratterizzazione	MEDIO - ALTA
			PV6159	ESSO - PV6159	Concluso	
			PVC205	AGIP - PV3685	Analisi di rischio	MEDIA
			PVC071	Q8 - PV6509	Non attivata	MEDIA
0004-AT50032	Molentargius (Bellarosa maggiore)	0005-CF000100; 0006-CF000100	PVC192	AGIP - PV53668	Progetto Definitivo di Bonifica	MEDIO - ALTA
			PVC202	AGIP - PV5512	Concluso	
			PVC203	AGIP - PV3709	Progetto Definitivo di Bonifica	MEDIA
			PVC206	AGIP - PV17553	Analisi di rischio	MEDIA
			PVC142	ESSO - PV6151	Indagini di caratterizzazione	MEDIO - ALTA
			PV6159	ESSO - PV6159	Concluso	
			PVC205	AGIP - PV3685	Analisi di rischio	MEDIA
			PVC071	Q8 - PV6509	Non attivata	MEDIA
0035-AT50060	Stanieddu Feraxi		MIN089	Area mineraria dismessa di Baccu Arroddas	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			MIN105	Perd'Arba s'Omini mortu	Procedura non attivata	MEDIA
			MIN090	Santa Lucia	Non attivata	MEDIA
			MIN091	S'Arrexini	Non attivata	MEDIA
0036-AT50070	Stagno di Colustrai	0036-CF000100	MIN089	Area mineraria dismessa di Baccu Arroddas	Piano della caratterizzazione	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			MIN105	Perd'Arba s'Omini mortu	Procedura non attivata	MEDIA
			MIN090	Santa Lucia	Non attivata	MEDIA
			MIN091	S'Arrexini	Non attivata	MEDIA
0038-AT50910	Peschiera San Giovanni	0038-CF000100	MIN089	Area mineraria dismessa di Baccu Arroddas	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			MIN105	Perd'Arba s'Omini mortu	Procedura non attivata	MEDIA
			MIN090	Santa Lucia	Non attivata	MEDIA
			MIN091	S'Arrexini	Non attivata	MEDIA
0040-AT50090	Stagno Sa Praia	0039-CF000200	DU308	Discarica Sant'Angelo	Concluso	
			PVC141	ESSO - PV6131	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			MIN114	Arcu is Pangas	Non attivata	MEDIA
			MIN115	Brunco sa Sperruma	Non attivata	MEDIA
			MIN116	S'acqua arrubia	Non attivata	MEDIA
			MIN117	Su Serbuzzu	Non attivata	MEDIA
0226-AT50590	Pauli Biancu Turri		MIN024	Area mineraria Montevecchio Levante	Indagini di caratterizzazione	ALTA
0226-AT50600	Stagno di Marceddi	0226-CF000102; 0227-CF003500; 0228-CF000100; 0227-CF000102; 0229-CF000100; 0227-CF003000	IND023	STABILIMENTO SYNDIAL	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
			IND024	STABILIMENTO PORTOVESME SRL	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
			IND025	STABILIMENTO CIEL - L.M.	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
			DU262	DISCARICA PASCANADI	CONCLUSA	
			PVC055	TAMOIL - PV 8193	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
				AREA IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI		
			IND095	AREE DI PROPRIETÀ DEL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DEL MEDIO CAMPIDANO-VILLACIDRO (CIPMC)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				DISCARICA PER RSU DEL CONSORZIO PER LA ZONA DI SVILUPPO INDUSTRIALE		
				DISCARICA 2B DEL CONSORZIO PER LA ZONA DI SVILUPPO INDUSTRIALE		

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
				AREA INTERESSATA DA SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI OLIO DIELETTRICO DA UN TRASFORMATORE INSTALLATO SULLA CABINA 'CONSORTILE 7'		
0226-AT50610	Stagno di San Giovanni	0226-CF000102; 0227-CF003000; 0227-CF003500; 0227-CF000102	IND023	STABILIMENTO SYNDIAL	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
			IND024	STABILIMENTO PORTOVESME SRL	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
			IND025	STABILIMENTO CIEL - L.M.	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO-ALTA
			DU262	DISCARICA PASCANADI	CONCLUSA	
			PVC055	TAMOIL - PV 8193	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO-ALTA
				AREA IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI		
			IND095	AREE DI PROPRIETÀ DEL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DEL MEDIO CAMPIDANO-VILLACIDRO (CIPMC)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
				DISCARICA PER RSU DEL CONSORZIO PER LA ZONA DI SVILUPPO INDUSTRIALE		
				DISCARICA 2B DEL CONSORZIO PER LA ZONA DI SVILUPPO INDUSTRIALE		
			AREA INTERESSATA DA SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI OLIO DIELETTRICO DA UN TRASFORMATORE INSTALLATO SULLA CABINA 'CONSORTILE 7'			
0252-AT50650	Peschiera di Boi Cerbus	0252-CF000102	MIN031	SERUCI	NON ATTIVATA	MEDIA
			ASI002	AREE ESTERNE AL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			ASI012	STRADE WAELTZ	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	ALTA
			IND141	STABILIMENTO METALLURGICO	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			IND157	STABILIMENTO INDUSTRIALE (PORTOVESME)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND159	DISCARICA INDUSTRIALE (ALUMIX) - SITO INDUSTRIALE DISCARICA EX ALUMIX	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	MEDIO-ALTA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)

CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE  
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI

CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND016;IND156; IND015	CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS-SALA POMPE" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS- GRAZIA DELEDDA" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE PORTOSCUSO	P.D.C INTEGRATIVO PER REALIZZAZIONE PROGETTO REGIMAZIONE ACQUE SOTTERRANEE; PROGETTO DI BONIFICA; PROGETTO DI BONIFICA	MEDIA; ALTA; ALTA
			IND155	AREA STABILIMENTO E AREE ESTERNA (ALCOA)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND146	STABILIMENTO (ALUSAR)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND145	MANUTENZIONE CELLE ELETTROLITICHE, LAVORAZIONI DI CARPENTERIA PESANTE E SVERNICIATURA, SABBIAIATURA E VERNICIATURA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND142	IMPIANTO PER LA LAVORAZIONE DI MINERALI INDUSTRIALI E AREE CIRCOSTANTI	CONCLUSA	
			IND145	PRODUZIONE E REVISIONE DI CELLE ELETTROLITICHE ('MECPOLIRES WORKINGS GROUP S.P.A.' CON DENOMINAZIONE ABBREVIATA 'MECPOLIRES S.P.A.')	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND143	STABILIMENTO PRODUZIONE RESINE POLIMERICHE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND004	Ex Centrale Monteponi Eurallumina	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND005	Bacino dei fanghi rossi Eurallumina	MISE	ALTA
			IND006	SICIP - Aree consortili 1,2,3,5,6	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND007	Fisanotti Infissi - SICIP - Area consortile 4	CONCLUSA	
			IND008	SICIP - Aree consortili e impianto di depurazione	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND009	SICIP - Area consortile 8 - ex impianto di potabilizzazione	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND010	SICIP - Area consortile 9 - Parte Settentrionale Area D	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA
			IND011	SICIP - Area consortile 10 - Centro servizi consortile e aree limitrofe	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND012	SICIP - Area consortile su stangioni	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND013	SICIP - Aree consortili 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND014	Carbosulcis - Aree vagliatura e pompaggio	CONCLUSA	
			IND021	AREA VASCHE FANGHI EX ENIRISORSE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND140	Discarica Sa Piramide (Rifiuti Industriali)	CONCLUSA	
			IND145	Sito Industriale Produzione e revisione celle elettrolitiche (MecPolires)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND147	Sito Industriale Impianto di betonaggio Unicalcestruzzi	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND148	Sito Industriale CMF SpA	CONCLUSA	
			IND149	Sito Industriale stabilimento produzione grigliati SARDA GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND150	Stabilimento SELCA S.p.A	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND151	Ex Carbonile Monteponi (Enirisorse)	CONCLUSA	
			IND152	Sito Industriale TERNA Rete elettrica Nazionale	CONCLUSA	
			IND153	Stabilimento EX ILA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND154	Sito Industriale Ex parco ceneri Area 5 ENEL	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			IND149	STABILIMENTO PRODUZIONE GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND144	AREA NUOVA FALEGNAMERIA	CONCLUSA	
0257-AT50740	Stagno di Porto Botte		MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0258-AT50760	Stagno di Is Brebeis	0258-CF000100	MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0259-AT50781	Stagno di Foxi	0259-CF000100	MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0259-AT50782	Stagno del Corvo	0259-CF000100	MIN150	SANTA BRA'	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN048	S'ARCU MANNU	NON ATTIVATA	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			MIN052	SU BENATZU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
0301-AT50870	Stagno di Capoterra		IND130	BEKAERT Stabilimento Ex Bridgestone	Progetto di bonifica	MEDIA
			IND930	BEKAERT SARDEGNA S.p.A. Canale di scarico NE	Analisi di rischio	MEDIA
			IND097	COLOR ARD 4 M s.r.l.	Non attivata	MEDIA
			IND131	ECO. IND. SARDEGNA s.r.l. - Deposito prodotti chimici	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND129	ECOTEC Gestione impianti S.r.l.	Conclusa	
			IND108	Enel turbogas	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND128	Fluorsid impianto chimico	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND901	Fluorsid deposito Terrasili	Non attivata	MEDIA
			IND098	HEINEKEN ITALIA SPA	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND196	POWERCROP SRL	Conclusa	
			IND114	SENECO SRL	Concluso	
			IND100	STEN	Conclusa	
			IND121	SYNDIAL ISOLA 7	Conclusa	
			IND116	SYNDIAL - Area Esterna "limitrofa"	Progetto di bonifica	ALTA
			IND115	SYNDIAL - Area Esterna "MISP ex discarica Rumianca" ASSEMINI CA	Interventi di MISP/Bonifica	ALTA
			IND120	SYNDIAL - Isola 5	Progetto di bonifica	ALTA
			IND117	SYNDIAL - Area Impianti	Progetto di bonifica	ALTA
			IND125	SYNDIAL - Area oleodotto	Piano della caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND127	SYNDIAL - Is Campus de S'Atena - Sversamento DCE	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND126	SYNDIAL - ILCV - Deposito Costiero	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND124	SYNDIAL - ILCV - Radice Pontile	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND106	TERNA STAZIONE ELETTRICA RUMIANCA	Analisi di rischio	MEDIA
			IND118	VESUVIUS	Analisi di rischio	MEDIA
			IND905-01	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 1	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND905-02	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 2	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND904	CACIP - AREA DESTIANTA AL TRATTAMENTO BIOLOGICO	Piano della caratterizzazione	MEDIA
IND907	CACIP - COMPARTI 1 e 8	Piano della caratterizzazione	MEDIA			
IND906	CACIP - COMPARTI 1 e 4	Piano della caratterizzazione	MEDIA			
IND107	AGROLIP SARDA SRL	Piano della caratterizzazione	MEDIA			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND103	SCM DI LEDDA ALESSANDRO E C. SNC	Conclusa	
			IND105	ECO SAN SPERATE SOC. COOP.	Conclusa	
			IND109	PRV MACCHIAREDDU	Conclusa	
			IND101	SARDA SOLAR SRL	Conclusa	
			IND099	SOLUXIA SARDA III SRL	Conclusa	
			PVC065	Q8 - PV6525	Conclusa	
0302-AT50011	Stagno di Cagliari	0003-CF000102; 0001-CF010800; 0001-CF000105; 0302-CF000102;	IND130	BEKAERT Stabilimento Ex Bridgestone	Progetto di bonifica	MEDIA
			IND930	BEKAERT SARDEGNA S.p.A. Canale di scarico NE	Analisi di rischio	MEDIA
			IND097	COLOR ARD 4 M s.r.l.	Non attivata	MEDIA
			IND131	ECO. IND. SARDEGNA s.r.l. - Deposito prodotti chimici	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND129	ECOTEC Gestione impianti S.r.l.	Conclusa	
			IND108	Enel turbogas	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND128	Fluorsid impianto chimico	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND901	Fluorsid deposito Terrasili	Non attivata	MEDIA
			IND098	HEINEKEN ITALIA SPA	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND196	POWERCROP SRL	Conclusa	
			IND114	SENECO SRL	Concluso	
			IND100	STEN	Conclusa	
			IND121	SYNDIAL ISOLA 7	Conclusa	
			IND116	SYNDIAL - Area Esterna "limitrofa"	Progetto di bonifica	ALTA
			IND115	SYNDIAL - Area Esterna "MISP ex discarica Rumianca" ASSEMINI CA	Interventi di MISP/Bonifica	ALTA
			IND120	SYNDIAL - Isola 5	Progetto di bonifica	ALTA
			IND117	SYNDIAL - Area Impianti	Progetto di bonifica	ALTA
			IND125	SYNDIAL - Area oleodotto	Piano della caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND127	SYNDIAL - Is Campus de S'Atena - Sversamento DCE	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND126	SYNDIAL - ILCV - Deposito Costiero	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
IND124	SYNDIAL - ILCV - Radice Pontile	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA			
IND106	TERNA STAZIONE ELETTRICA RUMIANCA	Analisi di rischio	MEDIA			
IND118	VESUVIUS	Analisi di rischio	MEDIA			
IND905-01	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 1	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND905-02	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 2	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND904	CACIP - AREA DESTIANTA AL TRATTAMENTO BIOLOGICO	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND907	CACIP - COMPARTI 1 e 8	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND906	CACIP - COMPARTI 1 e 4	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND107	AGROLIP SARDA SRL	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND103	SCM DI LEDDA ALESSANDRO E C. SNC	Conclusa	
			IND105	ECO SAN SPERATE SOC. COOP.	Conclusa	
			IND109	PRV MACCHIAREDDU	Conclusa	
			IND101	SARDA SOLAR SRL	Conclusa	
			IND099	SOLUXIA SARDA III SRL	Conclusa	
			DU203	Discarica Santa Maria (Sa Matta)	Conclusa	
			MIN152	Nuova Miniera di Silius (Laveria di Assemini)	MISE	MEDIO-ALTA
			PVC065	Q8 - PV6525	Conclusa	
IND132	Stabilimento Ferrerie e Acciaierie Sarde (ex FAS) Villa del MAS	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA			
0302-AT50012	Stagno di Cagliari	0001-CF010800; 0003-CF000102; 0001-CF000105; 0302-CF000102	IND130	BEKAERT Stabilimento Ex Bridgestone	Progetto di bonifica	MEDIA
			IND930	BEKAERT SARDEGNA S.p.A. Canale di scarico NE	Analisi di rischio	MEDIA
			IND097	COLOR ARD 4 M s.r.l.	Non attivata	MEDIA
			IND131	ECO. IND. SARDEGNA s.r.l. - Deposito prodotti chimici	Indagini di caratterizzazione	MEDIA
			IND129	ECOTEC Gestione impianti S.r.l.	Conclusa	
			IND108	Enel turbogas	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND128	Fluorsid impianto chimico	Analisi di rischio	MEDIO-ALTA
			IND901	Fluorsid deposito Terrasili	Non attivata	MEDIA
			IND098	HEINEKEN ITALIA SPA	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND196	POWERCROP SRL	Conclusa	
			IND114	SENECO SRL	Concluso	
			IND100	STEN	Conclusa	
			IND121	SYNDIAL ISOLA 7	Conclusa	
IND116	SYNDIAL - Area Esterna "limitrofa"	Progetto di bonifica	ALTA			
IND115	SYNDIAL - Area Esterna "MISP ex discarica Rumianca" ASSEMINI CA	Interventi di MISP/Bonifica	ALTA			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI DI TRANSIZIONE						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND120	SYNDIAL - Isola 5	Progetto di bonifica	ALTA
			IND117	SYNDIAL - Area Impianti	Progetto di bonifica	ALTA
			IND125	SYNDIAL - Area oleodotto	Piano della caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND127	SYNDIAL - Is Campus de S'Atena - Sversamento DCE	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND126	SYNDIAL - ILCV - Deposito Costiero	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND124	SYNDIAL - ILCV - Radice Pontile	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA
			IND106	TERNA STAZIONE ELETTRICA RUMIANCA	Analisi di rischio	MEDIA
			IND118	VESUVIUS	Analisi di rischio	MEDIA
			IND905-01	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 1	Indagini di caratterizzazione	MEDIO-ALTA
			IND905-02	CACIP - PIATTAFORMA AMBIENTALE - Lotto 2	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND904	CACIP - AREA DESTIANTA AL TRATTAMENTO BIOLOGICO	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND907	CACIP - COMPARTI 1 e 8	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND906	CACIP - COMPARTI 1 e 4	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND107	AGROLIP SARDA SRL	Piano della caratterizzazione	MEDIA
			IND103	SCM DI LEDDA ALESSANDRO E C. SNC	Conclusa	
			IND105	ECO SAN SPERATE SOC. COOP.	Conclusa	
			IND109	PRV MACCHIAREDDU	Conclusa	
			IND101	SARDA SOLAR SRL	Conclusa	
			IND099	SOLUXIA SARDA III SRL	Conclusa	
			DU203	Discarica Santa Maria (Sa Matta)	Conclusa	
			MIN152	Nuova Miniera di Silius (Laveria di Assemini)	MISE	MEDIO-ALTA
			PVC065	Q8 - PV6525	Conclusa	
			IND132	Stabilimento Ferrerie e Acciaierie Sarde (ex FAS) Villa del MAS	Progetto di bonifica	MEDIO-ALTA

4.4. KTM 4 - CORPI IDRICI MARINO COSTIERI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
0241-MC01480-N	PISCINAS - PORTU SESSINI	0241-CF000103; 0242-CF000100	MIN025	AREA VASTA MINERARIA DI MONTEVECCHIO PONENTE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
0245-MC01490-N	Capo Pecora	0245-CF000104	MIN146	S.LUCIA	NON ATTIVATA	MEDIA
0246-MC01500-N	San Nicolò - Buggerru	0245-CF000104	MIN146	S.LUCIA	NON ATTIVATA	MEDIA
0250-MC01530-N	MASUA	0251-CF000102; 0247-CF000100	MIN003	MACRO AREA DELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
			MIN015	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE SCORRA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
			MIN004	STAGNO SA MASA	INTEGRAZIONE ALLE INDAGINI	ALTA
			DU207	Discarica Cucuru Trebini (Pranu Sartu)	CONCLUSA	
			DU208	DISCARICA MINIERA MALFIDANO	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN077	MACROAREA MALFIDANO	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			MIN078	PLANU SARTU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA
			MIN030	CANAL GRANDE	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN120	NANNI FRAU	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN121	Pira/Roma Monte Segarino	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN122	PLANU DENTIS	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN124	San Luigi/Sa Pala de is Carrogas	NON ATTIVATA	MEDIA
			MIN066	SCALITTAS	NON ATTIVATA	MEDIA
MIN125	SU SOLLU	NON ATTIVATA	MEDIO-ALTA			
0251-MC01540-N	SPIAGGIA MESU - FONTANAMARE		MIN003	MACRO AREA DELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
			MIN015	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE SCORRA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
			MIN004	STAGNO SA MASA	INTEGRAZIONE ALLE INDAGINI	ALTA
0252-MC01550-N	Capo Altano		MIN031	SERUCI	NON ATTIVATA	MEDIA
			ASI002	AREE ESTERNE AL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			ASI012	STRADE WAELTZ	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	ALTA
			IND141	STABILIMENTO METALLURGICO	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			IND157	STABILIMENTO INDUSTRIALE (PORTOVESME)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND159	DISCARICA INDUSTRIALE (ALUMIX) - SITO INDUSTRIALE DISCARICA EX ALUMIX	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	MEDIO-ALTA
			IND016;IND156; IND015	CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS-SALA POMPE" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS- GRAZIA DELEDDA" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE PORTOSCUSO	P.D.C INTEGRATIVO PER REALIZZAZIONE PROGETTO REGIMAZIONE ACQUE SOTTERRANEE; PROGETTO DI BONIFICA; PROGETTO DI BONIFICA	MEDIA; ALTA; ALTA
			IND155	AREA STABILIMENTO E AREE ESTERNA (ALCOA)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND004	Ex Centrale Monteponi Eurallumina	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND005	Bacino dei fanghi rossi Eurallumina	MISE	ALTA
IND006	SICIP - Aree consortili 1,2,3,5,6	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA			
IND007	Fisanotti Infissi - SICIP - Area consortile 4	CONCLUSA				

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND008	SICIP - Aree consortili e impianto di depurazione	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND009	SICIP - Area consortile 8 - ex impianto di potabilizzazione	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND010	SICIP - Area consortile 9 - Parte Settentrionale Area D	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA
			IND011	SICIP - Area consortile 10 - Centro servizi consortile e aree limitrofe	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND012	SICIP - Area consortile su stangioni	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND013	SICIP - Aree consortili 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND021	AREA VASCHE FANGHI EX ENIRISORSE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND140	Discarica Sa Piramide (Rifiuti Industriali)	CONCLUSA	
			IND151	Ex Carbonile Monteponi (Enirisorse)	CONCLUSA	
			IND152	Sito Industriale TERNA Rete elettrica Nazionale	CONCLUSA	
			IND154	Sito Industriale Ex parco ceneri Area 5 ENEL	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			MIN003	MACRO AREA DELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO	PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	ALTA
			MIN015	AREA MINERARIA DISMESSA MONTE SCORRA	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	ALTA
			MIN004	STAGNO SA MASA	INTEGRAZIONE ALLE INDAGINI	ALTA
0253-MC01580-N	FRONTE MATZACCARA	0252-CF000102; 0253-CF000102; 0254-CF000102	MIN031	SERUCI	NON ATTIVATA	MEDIA
			ASI002	AREE ESTERNE AL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			ASI012	STRADE WAELTZ	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	ALTA
			IND141	STABILIMENTO METALLURGICO	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			IND157	STABILIMENTO INDUSTRIALE (PORTOVESME)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND159	DISCARICA INDUSTRIALE (ALUMIX) - SITO INDUSTRIALE DISCARICA EX ALUMIX	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	MEDIO-ALTA
			IND016;IND156; IND015	CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS-SALA POMPE" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS- GRAZIA DELEDDA" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE PORTOSCUSO	P.D.C INTEGRATIVO PER REALIZZAZIONE PROGETTO REGIMAZIONE ACQUE SOTTERRANEE; PROGETTO DI BONIFICA; PROGETTO DI BONIFICA	MEDIA; ALTA; ALTA
			IND155	AREA STABILIMENTO E AREE ESTERNA (ALCOA)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND146	STABILIMENTO (ALUSAR)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND145	MANUTENZIONE CELLE ELETTROLITICHE, LAVORAZIONI DI CARPENTERIA PESANTE E SVERNICIATURA, SABBIATURA E VERNICIATURA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND142	IMPIANTO PER LA LAVORAZIONE DI MINERALI INDUSTRIALI E AREE CIRCOSTANTI	CONCLUSA	
			IND145	PRODUZIONE E REVISIONE DI CELLE ELETTROLITICHE ('MECPOLIRES WORKINGS GROUP S.P.A.' CON DENOMINAZIONE ABBREVIATA 'MECPOLIRES S.P.A.')	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND143	STABILIMENTO PRODUZIONE RESINE POLIMERICHE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND004	Ex Centrale Monteponi Eurallumina	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND005	Bacino dei fanghi rossi Eurallumina	MISE	ALTA
			IND006	SICIP - Aree consortili 1,2,3,5,6	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND007	Fisanotti Infissi - SICIP - Area consortile 4	CONCLUSA	
			IND008	SICIP - Aree consortili e impianto di depurazione	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND009	SICIP - Area consortile 8 - ex impianto di potabilizzazione	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND010	SICIP - Area consortile 9 - Parte Settentrionale Area D	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA
			IND011	SICIP - Area consortile 10 - Centro servizi consortile e aree limitrofe	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND012	SICIP - Area consortile su stangioni	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND013	SICIP - Aree consortili 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND014	Carbosulcis - Aree vagliatura e pompaggio	CONCLUSA	
			IND021	AREA VASCHE FANGHI EX ENIRISORSE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND140	Discarica Sa Piramide (Rifiuti Industriali)	CONCLUSA	
			IND145	Sito Industriale Produzione e revisione celle elettrolitiche (MecPolires)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND147	Sito Industriale Impianto di betonaggio Unicalcestruzzi	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND148	Sito Industriale CMF SpA	CONCLUSA	
			IND149	Sito Industriale stabilimento produzione grigliati SARDA GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND150	Stabilimento SELCA S.p.A	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND151	Ex Carbonile Monteponi (Enirisorse)	CONCLUSA	
			IND152	Sito Industriale TERNA Rete elettrica Nazionale	CONCLUSA	
			IND153	Stabilimento EX ILA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND154	Sito Industriale Ex parco ceneri Area 5 ENEL	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			IND149	STABILIMENTO PRODUZIONE GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND144	AREA NUOVA FALEGNAMERIA	CONCLUSA	
			IND022	STABILIMENTO CALCIDRATA SPA*	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			DU212	DISCARICA DI RIO S'ACQUA STANZIARIA	CONCLUSA	
			MIN083	DISCARICHE CARBONIFERE DELL'EX MINIERA DI SERBARIU	CONCLUSA	
0305-MC10220-N	Isola di San Pietro		IND002	Stabilimento ex Seamag	Progetto Preliminare di Bonifica	ALTA
			ASI001	Aree esterne allo Stabilimento ex Seamag	Piano della Caratterizzazione	ALTA
			DU213	Discarica Giaraffa (La Croce)	Conclusa	
			MIN132	Canale Bacciu	Non Attivata	MEDIA
			MIN133	Capo Becco	Non Attivata	MEDIA
			MIN134	Capo Rosso	Non Attivata	MEDIA
			MIN135	Le Bocchette	Non Attivata	MEDIA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			MIN136	Punta Martin	Non Attivata	MEDIA
0305-MC10230-N	Isola di San Pietro		IND002	Stabilimento ex Seamag	Progetto Preliminare di Bonifica	ALTA
			ASI001	Aree esterne allo Stabilimento ex Seamag	Piano della Caratterizzazione	ALTA
			DU213	Discarica Giaraffa (La Croce)	Conclusa	
			MIN132	Canale Bacciu	Non Attivata	MEDIA
			MIN133	Capo Becco	Non Attivata	MEDIA
			MIN134	Capo Rosso	Non Attivata	MEDIA
			MIN135	Le Bocchette	Non Attivata	MEDIA
			MIN136	Punta Martin	Non Attivata	MEDIA
0311-MC01590-N	Punta Dritta - S.Antioco Nord		MIN031	SERUCI	NON ATTIVATA	MEDIA
			ASI002	AREE ESTERNE AL POLO INDUSTRIALE DI PORTOVESME	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			ASI012	STRADE WAELTZ	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	ALTA
			IND141	STABILIMENTO METALLURGICO	ANALISI DI RISCHIO	ALTA
			IND157	STABILIMENTO INDUSTRIALE (PORTOVESME)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND159	DISCARICA INDUSTRIALE (ALUMIX) - SITO INDUSTRIALE DISCARICA EX ALUMIX	INTERVENTI DI MISP/BONIFICA	MEDIO-ALTA
			IND016;IND156;IND015	CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS-SALA POMPE" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE "SULCIS- GRAZIA DELEDDA" - CENTRALE POLICOMBUSTIBILE PORTOSCUSO	P.D.C INTEGRATIVO PER REALIZZAZIONE PROGETTO REGIMAZIONE ACQUE SOTTERRANEE; PROGETTO DI BONIFICA; PROGETTO DI BONIFICA	MEDIA; ALTA; ALTA
			IND155	AREA STABILIMENTO E AREE ESTERNA (ALCOA)	PROGETTO DI BONIFICA	ALTA
			IND146	STABILIMENTO (ALUSAR)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND145	MANUTENZIONE CELLE ELETTROLITICHE, LAVORAZIONI DI CARPENTERIA PESANTE E SVERNICIATURA, SABBIAURA E VERNICIATURA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND142	IMPIANTO PER LA LAVORAZIONE DI MINERALI INDUSTRIALI E AREE CIRCOSTANTI	CONCLUSA	
			IND145	PRODUZIONE E REVISIONE DI CELLE ELETTROLITICHE ('MECPOLIRES WORKINGS GROUP S.P.A.' CON DENOMINAZIONE ABBREVIATA 'MECPOLIRES S.P.A.')	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND143	STABILIMENTO PRODUZIONE RESINE POLIMERICHE	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND004	Ex Centrale Monteponi Eurallumina	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND005	Bacino dei fanghi rossi Eurallumina	MISE	ALTA
			IND006	SICIP - Aree consortili 1,2,3,5,6	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND007	Fisanotti Infissi - SICIP - Area consortile 4	CONCLUSA	
			IND008	SICIP - Aree consortili e impianto di depurazione	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
IND009	SICIP - Area consortile 8 - ex impianto di potabilizzazione	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)						
CORPI IDRICI MARINO COSTIERI						
SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA (PRB) E ALTRE PROGRAMMAZIONI						
CORPO IDRICO			INTERVENTI			
ID CI WISE	Denominazione Corpo Idrico	Corpi Idrici drenanti	ID	Denominazione sito	Stato di approvazione	Priorità
			IND010	SICIP - Area consortile 9 - Parte Settentrionale Area D	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIA
			IND011	SICIP - Area consortile 10 - Centro servizi consortile e aree limitrofe	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND012	SICIP - Area consortile su stangioni	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND013	SICIP - Aree consortili 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND014	Carbosulcis - Aree vagliatura e pompaggio	CONCLUSA	
			IND021	AREA VASCHE FANGHI EX ENIRISORSE	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND140	Discarica Sa Piramide (Rifiuti Industriali)	CONCLUSA	
			IND145	Sito Industriale Produzione e revisione celle elettrolitiche (MecPolires)	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND147	Sito Industriale Impianto di betonaggio Unicalcestruzzi	PROGETTO DI BONIFICA	MEDIO - ALTA
			IND148	Sito Industriale CMF SpA	CONCLUSA	
			IND149	Sito Industriale stabilimento produzione grigliati SARDA GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND150	Stabilimento SELCA S.p.A	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND151	Ex Carbonile Monteponi (Enirisorse)	CONCLUSA	
			IND152	Sito Industriale TERNA Rete elettrica Nazionale	CONCLUSA	
			IND153	Stabilimento EX ILA	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIO - ALTA
			IND154	Sito Industriale Ex parco ceneri Area 5 ENEL	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA	ALTA
			IND149	STABILIMENTO PRODUZIONE GRIGLIATI	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			IND144	AREA NUOVA FALEGNAMERIA	CONCLUSA	
			IND022	STABILIMENTO CALCIDRATA SPA*	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE	MEDIA
			DU212	DISCARICA DI RIO S'ACQUA STANZIARIA	CONCLUSA	
			MIN083	DISCARICHE CARBONIFERE DELL'EX MINIERA DI SERBARIU	CONCLUSA	
0311-MC01610-N	Costa Sud Ovest di Sant'Antioco		IND002	Stabilimento ex Seamag	Progetto Preliminare di Bonifica	ALTA
			ASI001	Aree esterne allo Stabilimento ex Seamag	Piano della Caratterizzazione	ALTA
			DU271	DISCARICA M.TE GAVONI	Piano della Caratterizzazione	MEDIA
0311-MC01620-N	Stagno Punta de S'Aliga		IND002	Stabilimento ex Seamag	Progetto Preliminare di Bonifica	ALTA
			ASI001	Aree esterne allo Stabilimento ex Seamag	Piano della Caratterizzazione	ALTA
			ND	Fondali del porto di SANT'ANTIOCO	PIANO DELLA CARATTERIZZAZIONE da Det. N. 53075/2008 del 30.12.2016 di aggiudicazione di progetto e lavori di indagine.	ND

4.5. KTM 4 - CORPI IDRICI SOTTERRANEI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo) CORPI IDRICI SOTTERRANEI SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA						
Denominazione corpo idrico	SINTESI MISURE	DETERMINANTI	IMPATTI	Siti contaminati da :Piano di Bonifica siti contaminati 2019	Sintesi misure attuate	Risorse finanziarie
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario della Nurra settentrionale	ktm 3, ktm 4, kt 12, ktm 14, ktm 15	Agricoltura, Industria	Inquinamento chimico	SIN Agglomerato industriale di Porto Torres. Rif. Tab. 4.5-2	Rif. par 4.5.2 Piano di Bonifica. Sono state completate le attività di caratterizzazione della gran parte (oltre l'80%) delle aree a terra ricomprese nella perimetrazione del S.I.N. Nella vasta area dello stabilimento Syndial S.p.A. l'Azienda ha attivato interventi di messa in sicurezza di emergenza delle acque di falda mediante barriere idrauliche e relativi sistemi di trattamento delle acque emunte. Il Progetto definitivo di bonifica dell'acquifero e dell'insaturo relativo all'area industriale (Syndial Settori A, B, C, D e area Minciaredda) è stato definitivamente approvato nel 2016, unitamente al c.d. Progetto Nuraghe fase 1 relativo alla discarica di Minciaredda. In riferimento al SIN in esame, nell'area della Centrale termoelettrica di Fiume Santo S.p.A l'intervento di MISO, e stata realizzata una barriera idraulica, avviata nel 2017, dotata di un impianto dedicato di Trattamento Acque	Rif. par 8.2.4 Piano Bonifiche. Il MATTM, ai sensi del D.M. 28 novembre 2006, n. 308, integrava le disponibilità di cui all'Allegato G del D.M. n. 468/2001 per la copertura del programma di bonifica e di risanamento ambientale stanziando 6.752.727,00 euro a favore degli interventi relativi al SIN Po to Torres. Con Decreto Direttoriale prot. 290/STA del 18/06/2015 è stato inoltre autorizzato il trasferimento dal MATTM alla Regione Sardegna di ulteriori € 1.301.096,00 per far fronte alle emergenze ambientali derivanti dal fallimento della Vinyls Italia S.p.A. Stanziati inoltre 480000,00 di fondi RAS per il monitoraggio.
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Quirra	ktm 4, ktm 14	Industria	Inquinamento chimico	Area mineraria Baccu Locci	Rif. tab. 2.3-5 Piano Bonifiche. Interventi completati nell'area mineraria, approfondimenti area di valle in corso	Rif tab. pag 317 Piano Bonifiche, stanziati 125000,00 euro
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Gonnesa	ktm 4, ktm 14	Industria	Inquinamento chimico	Macro area Valle del Rio S. Giorgio. Rif. par 4.6.1 Piano Bonifiche	Rif.par. 4.6.1 Piano Bonifiche - PRINCIPALI INTERVENTI REALIZZATI O IN CORSO DI REALIZZAZIONE - Piano della Caratterizzazione dell'area vasta e di ogni singola area mineraria comprese aree industriali (IGEA). - Autorizzazione all'esecuzione del Sito di raccolta a servizio dell'area vasta in località casa Massidda – MISP di 1M m3 delle aree: Campo Pisano, Monte Agruxiau, Seddas Moddizis, alveo del rio San Giorgio. - Autorizzazione all'esecuzione dell'impianto per il trattamento centralizzato delle acque di permeazione dei bacini sterili e delle acque di dilavamento della discarica dei fanghi rossi dell'area Monteponi. - Regimazione idraulica dell'area di Monteponi – Fanghi Rossi (IGEA).- Conferimento a discarica di rifiuti speciali di varia natura presenti delle aree industriali (IGEA). - Regimazione idraulica a protezione dei bacini sterili di Monte Agruxiau. - MISE relative ai bacini San Giovanni.	Rif. par. 2.4.2 Piano Bonifiche - a) interventi di messa in sicurezza e caratterizzazione nelle macro aree della Valle del rio San Giorgio e di Masua (12,5 milioni di euro);b) realizzazione del sito di raccolta asservito alla bonifica della Valle del rio San Giorgio (43,7 milioni di euro);
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Portoscuso	ktm 4, ktm 8, ktm 14, ktm 15, ktm 24	Industria	Inquinamento chimico; Cambiamento della direzione di flusso con conseguente intrusione salina	SIN Sulcis Iglesias Guspinese - Agglomerato industriale Portovesme. Rif tab. 4.5-1 Piano Bonifica	Rif. tab. 2.3-1 Piano di Bonifica. Il progetto, approvato con Decreto del Ministro dell'Ambiente del settembre 2014, in corso di esecuzione, prevede una fase immediatamente attuabile con gli impianti in marcia e fasi successive, maggiormente incisive al momento della dismissione delle attività produttive. Rif. par. 4.5.1 Piano di bonifica. Per quanto riguarda la falda contaminata, le aziende principali, nell'ambito del proprio perimetro, hanno attivato misure di messa in sicurezza, attraverso l'emungimento e il trattamento. Parallelamente a tali attività, il Consorzio industriale, su mandato delle Aziende, ha coordinato un progetto di barrieramento interaziendale e un progetto aggiornato è stato presentato nel 2020.	Rif. par 8.2.1 Piano di Bonifica. Piano di caratterizzazione dell'agglomerato industriale di Portovesme euro 760.000,00; Risanamento e bonifica discarica Sa Piramide euro 1.541.142,25; Bonifica e risanamento stagno Boe Cerbus euro 5.164.568,99; risanamento ambientale piazzale SAMIM euro 599.244,00; messa in sicurezza perennate strade WAEZ euro 3.944.467,70; € 3.400.000 destinati al completamento dell'intervento denominato "Lavori di messa in sicurezza permanente strade scorie waeltz"; • € 600.000 "Intervento di bonifica e risanamento del territorio comunale di Portoscuso"

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo) CORPI IDRICI SOTTERRANEI SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA						
Denominazione corpo idrico	SINTESI MISURE	DETERMINANTI	IMPATTI	Siti contaminati da :Piano di Bonifica siti contaminati 2019	Sintesi misure attuate	Risorse finanziarie
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Piscinas	ktm 4, ktm 14	Industria	Inquinamento chimico	Macro area Montevecchio Ponente	Rif. par. 4.6.2 Piano Bonifiche. PRINCIPALI INTERVENTI REALIZZATI O IN CORSO DI REALIZZAZIONE - Piano della Caratterizzazione ai sensi del D.M.471/99 (ATI – IFRAS, Progemisa); - MISE per il contenimento statico di alcune discariche minerarie e regimazione di tratti di alveo loc. Casargiu; - Realizzazione impianto trattamento acque di miniera loc. Casargiu; - Smaltimento rifiuti speciali, cemento-amianto, rifiuti ferrosi, olii (ATI-IFRAS); - Progettazione preliminare interventi area vasta.	Rif. Tab.9.6-1 euro 40236000,00
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Macchiareddu	ktm 2, ktm 3, ktm 4, ktm 8, ktm 12, ktm 14, ktm 15, ktm 24	Agricoltura, Industria, Sviluppo urbano	Inquinamento chimico; Inquinamento da nutrienti; Cambiamento della direzione di flusso con conseguente intrusione salina	SIN Sulcis Iglesiente Guspinese - Agglomerato industriale Macchiareddu. Rif tab. 4.5-3 Piano Bonifica	Rif. par. 4.5.3 Piano di Bonifica. Nel sito <b>SYNDIAL</b> di Assemini sono stati autorizzati dal MATTM i Progetti Operativi di Bonifica (POB) delle aree denominate "Area Impianti", "Deposito Costiero", "Area Esterna" e "Is Campus" con i decreti n° 227/STA, 228/STA, 229/STA e 230/STA del 19/05/15. In AREA IMPIANTI presente una barriera idraulica, a regime dal 2006, risulta composta da 13 pozzi e emunge una portata di circa a 120-145 mc/h trattata nell'impianto TAF presente in area impianti. Le matrici assoggettate a bonifica sono le acque di falda e i terreni. I costi stimati ammontano a ca. 22 milioni di euro. Dal settembre 2015 si sta svolgendo la fase propedeutica alla progettazione esecutiva. AREA ESTERNA e in particolare ex discarica Ruminaca nella quale è stato completato un intervento di messa in sicurezza permanente mediante capping. AREA IS CAMPUS: Il progetto di bonifica della falda è stato approvato con decr. 230 del 19/05/2015. DEPOSITO COSTIERO: La matrice da assoggettare a bonifica è la falda. Il Progetto Operativo di Bonifica (POB) approvato con decreto del Ministero dell'Ambiente n. 228 del 19/05/15 è stato oggetto di variante approvata con decreto del Ministero dell'Ambiente n. 102/STA del 21/03/2017. Per quanto riguarda lo stabilimento <b>FLUORSID</b> La società ha predisposto il Progetto di messa in sicurezza operativa della falda superficiale, in fase istruttoria. Per ulteriori dettagli relativi a siti minori si veda tab. 4.5-3 Piano di Bonifica	Per SYNDIAL AREA IMPIANTI I costi stimati ammontano a ca. 22 milioni di euro
Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Sarroch	ktm 4, ktm 14, ktm 15	Industria	Inquinamento chimico; Cambiamento della direzione di flusso con conseguente intrusione salina	SIN Sulcis Iglesiente Guspinese - Agglomerato industriale Sarroch Rif tab. 4.5-4 Piano Bonifica	L'area che contiene tutti gli <b>impianti della raffineria</b> è attualmente in capo a Sarlux s.r.l. Con decreto del MATTM prot. n. 207/STA del 09/05/2016, è stato approvato il "Progetto di bonifica della falda dello stabilimento Sarlux". Nella Conferenza di Servizi del 25/10/2016 è stato approvato il progetto di Messa in Sicurezza operativa e di Bonifica dei suoli. Per ulteriori dettagli relativi ad altri insediamenti minori si vedano le tab. 2.3-1 e 4.5-4 del Piano Bonifiche e par. 4.5.4.	non trovati riferimenti nel piano bonifiche

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N°4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo) CORPI IDRICI SOTTERRANEI SOGGETTI ALLA PRESSIONE SIGNIFICATIVA DA SITI CONTAMINATI E INTERVENTI PREVISTI NEL PIANO REGIONALE DELLA BONIFICA DELLE AREE INQUINATE DELLA SARDEGNA						
Denominazione corpo idrico	SINTESI MISURE	DETERMINANTI	IMPATTI	Siti contaminati da :Piano di Bonifica siti contaminati 2019	Sintesi misure attuate	Risorse finanziarie
Detritico- Carbonatico Oligo-Miocenico di Porto Torres	ktm 2, ktm 4, ktm 8, ktm 14, ktm 15	Industria	Inquinamento chimico; Cambiamento della direzione di flusso con conseguente intrusione salina	SIN Agglomerato industriale di Porto Torres. Rif. Tab. 4.5-2 Piano Bonifiche	Rif. par 4.5.2 Piano di Bonifica e tab. 2.3-1. Sono state completate le attività di caratterizzazione della gran parte (oltre l'80%) delle aree a terra ricomprese nella perimetrazione del S.I.N. Nella vasta area dello stabilimento Syndial S.p.A. l'Azienda ha attivato interventi di messa in sicurezza di emergenza delle acque di falda mediante barriere idrauliche e relativi sistemi di trattamento delle acque emunte. Il Progetto definitivo di bonifica dell'acquifero e dell'insaturo relativo all'area industriale (Syndial Settori A, B, C, D e area Minciaredda) è stato definitivamente approvato nel 2016, unitamente al c.d. Progetto Nuraghe fase 1 relativo alla discarica di Minciaredda. In riferimento al SIN in esame, nell'area della Centrale termoelettrica di Fiume Santo S.p.A l'intervento di MISO, e stata realizzata una barriera idraulica, avviata nel 2017, dotata di un impianto dedicato di Trattamento Acque	Rif. par 8.2.4 Piano Bonifiche. Il MATTM, ai sensi del D.M. 28 novembre 2006, n. 308, integrava le disponibilità di cui all'Allegato G del D.M. n. 468/2001 per la copertura del programma di bonifica e di risanamento ambientale stanziando 6.752.727,00 euro a favore degli interventi relativi al SIN Po to Torres. Con Decreto Direttoriale prot. 290/STA del 18/06/2015 è stato inoltre autorizzato il trasferimento dal MATTM alla Regione Sardegna di ulteriori € 1.301.096,00 per far fronte alle emergenze ambientali derivanti dal fallimento della Vinyls Italia S.p.A. Stanziati inoltre 480000,00 di fondi RAS per il monitoraggio.
Detritico- Carbonatico Oligo-Miocenico di Fiume Santo	ktm 4, ktm 14, ktm 15	Industria	Inquinamento chimico	SIN Agglomerato industriale di Porto Torres. Rif. Tab. 4.5-2 Piano Bonifiche	Rif. par 4.5.2 Piano di Bonifica e tab. 2.3-1. Sono state completate le attività di caratterizzazione della gran parte (oltre l'80%) delle aree a terra ricomprese nella perimetrazione del S.I.N. Nella vasta area dello stabilimento Syndial S.p.A. l'Azienda ha attivato interventi di messa in sicurezza di emergenza delle acque di falda mediante barriere idrauliche e relativi sistemi di trattamento delle acque emunte. Il Progetto definitivo di bonifica dell'acquifero e dell'insaturo relativo all'area industriale (Syndial Settori A, B, C, D e area Minciaredda) è stato definitivamente approvato nel 2016, unitamente al c.d. Progetto Nuraghe fase 1 relativo alla discarica di Minciaredda. In riferimento al SIN in esame, nell'area della Centrale termoelettrica di Fiume Santo S.p.A l'intervento di MISO, e stata realizzata una barriera idraulica, avviata nel 2017, dotata di un impianto dedicato di Trattamento Acque	Rif. par 8.2.4 Piano Bonifiche. Il MATTM, ai sensi del D.M. 28 novembre 2006, n. 308, integrava le disponibilità di cui all'Allegato G del D.M. n. 468/2001 per la copertura del programma di bonifica e di risanamento ambientale stanziando 6.752.727,00 euro a favore degli interventi relativi al SIN Po to Torres. Con Decreto Direttoriale prot. 290/STA del 18/06/2015 è stato inoltre autorizzato il trasferimento dal MATTM alla Regione Sardegna di ulteriori € 1.301.096,00 per far fronte alle emergenze ambientali derivanti dal fallimento della Vinyls Italia S.p.A. Stanziati inoltre 480000,00 di fondi RAS per il monitoraggio.
Vulcaniti Oligo-Mioceniche di Ottana	ktm 2, ktm 4, ktm 12, ktm 14, ktm 15, ktm 16	Agricoltura, Industria	Inquinamento chimico; Inquinamento da nutrienti	Agglomerato industriale di Ottana. Rif. 4.5-5 Piano Bonifiche	Rif. tab. 2.3-1 e 4.5-5, par 4.5.5 Piano di Bonifica. In generale approvati Piani di caratterizzazione con indagini in corso o in corso di validazione dei risultati.	
Carbonati Paleozoici di Monteponi	ktm 4, ktm 14	Industria	Inquinamento chimico	Macro area Valle del Rio S. Giorgio. Rif. par 4.6.1 Piano Bonifiche	Rif.par. 4.6.1 Piano Bonifiche - PRINCIPALI INTERVENTI REALIZZATI O IN CORSO DI REALIZZAZIONE - Piano della Caratterizzazione dell'area vasta e di ogni singola area mineraria comprese aree industriali (IGEA). - Autorizzazione all'esecuzione del Sito di raccolta a servizio dell'area vasta in località casa Massidda – MISP di 1M m3 delle aree: Campo Pisano, Monte Agruxiau, Seddas Moddizzis, alveo del rio San Giorgio. - Autorizzazione all'esecuzione dell'Impianto per il trattamento centralizzato delle acque di permeazione dei bacini sterili e delle acque di dilavamento della discarica dei fanghi rossi dell'area Monteponi. - Regimazione idraulica dell'area di Monteponi – Fanghi Rossi (IGEA).- Conferimento a discarica di rifiuti speciali di varia natura presenti delle aree industriali (IGEA). - Regimazione idraulica a protezione dei bacini sterili di Monte Agruxiau. - MISE relative ai bacini San Giovanni.	Rif. par. 2.4.2 Piano Bonifiche - a) interventi di messa in sicurezza e caratterizzazione nelle macro aree della Valle del rio San Giorgio e di Masua (12,5 milioni di euro);b) realizzazione del sito di raccolta asservito alla bonifica della Valle del rio San Giorgio (43,7 milioni di euro);

5. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 MIGLIORAMENTO DELLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE (AD ES. ATTRAVERSO I PASSAGGI PER I PESCI)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 5 Miglioramento della continuità longitudinale (ad es. attraverso i passaggi per i pesci)		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
G9	<p>Normative regionali riguardanti la gestione delle opere longitudinali e trasversali dei corsi d'acqua al fine di tutelare la fauna ittica garantendo il continuum fluviale e assicurando il passaggio per i pesci (scale di rimonta). - SM</p>	<p>Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero per la Transizione Ecologica – MiTE), ha istituito un Tavolo tecnico nazionale per l'applicazione dei criteri metodologici per le valutazioni ambientali ex ante delle derivazioni idriche e un tavolo tecnico nazionale sui deflussi ecologici presieduto dal Ministero dell'Ambiente cui partecipano ISPRA, CNR-IRSA, ENEA, ISS, le Autorità di bacino distrettuali e le Regioni. Questo Tavolo tecnico è articolato per Gruppi di lavoro distrettuali. Il Ministero ha provveduto ad emanare le linee guida per l'aggiornamento dei metodi di determinazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del Deflusso Ecologico (DE) a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali ai sensi della Direttiva Quadro Acque (DQA) con il decreto della Direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque n. 30 del 13/02/2017 (decreto STA 30/2017).</p> <p>L'Autorità di Bacino della Regione Sardegna, in recepimento del decreto 30/2017, ha istituito, con determinazione del Segretario Generale n. 4927 rep. n. 74 del 23/06/2017, un Gruppo di Lavoro Distrettuale (GdL) finalizzato ad effettuare gli approfondimenti scientifici e di sperimentazione per l'adeguamento degli approcci metodologici per la determinazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) al fine di garantire il Deflusso Ecologico (DE) e per la valutazione ambientale ex ante delle derivazioni idriche.</p> <p>Successivamente, con Delibera n. 8 del 03/07/2018, l'Autorità di Bacino della Regione Sardegna ha approvato la direttiva recante l'approccio metodologico per la determinazione del deflusso minimo vitale al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del deflusso ecologico a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi della direttiva 2000/60/CE. Tale direttiva ha avviato una fase di una fase di verifica di coerenza delle metodologie di calcolo del deflusso minimo vitale già applicate che hanno sul territorio della Sardegna, introdotte con il Piano di Tutela delle Acque, rispetto alle finalità delle nuove disposizioni e la programmazione delle attività di sperimentazione e monitoraggio sito specifica. Tali verifiche hanno messo in evidenza la sostanziale coerenza della regola previgente con le finalità di mantenere il buono stato di qualità dei corpi idrici interessati.</p> <p>Con la successiva Delibera n. 37 del 17.07.2019 l'Autorità di Bacino della Regione Sardegna, al fine di perfezionare la metodologia di calcolo del deflusso ecologico, ha avviato un programma di sperimentazione tecnico scientifica sugli effetti del Deflusso Ecologico. La sperimentazione è attualmente in corso a cura del Gruppo di Lavoro distrettuale con il coinvolgimento attivo, in quanto soggetti interessati, dei gestori degli invasi di rilievo regionale (Ente Acque della Sardegna - Enas, Enel S.p.a., Abbanoa S.p.a.), e riguarda i seguenti sistemi idrici e i relativi corpi idrici correlati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Flumendosa;</li> <li>- Sistema Tirso;</li> <li>- Sistema Coghinas.</li> </ul> <p>La sperimentazione prevede l'attuazione di un programma di monitoraggio dei corpi idrici interessati a cura di ARPAS e la raccolta di dati forniti dai gestori dei principali invasi della Regione (Enas, Enel e Abbanoa) e, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bilanci idrici d'invaso a scala temporale mensile;</li> <li>- stato infrastrutturale e fabbisogno di ulteriori opere necessarie per il rilascio del Deflusso Ecologico, per il monitoraggio e la verifica del medesimo rilascio del DE e per il ripristino della continuità fluviale volta a garantire la circolazione della fauna ittica anche tramite la realizzazione di sistemi di risalita e discesa delle specie ittiche interessate.</li> </ul> <p><b>Risorse finanziarie</b></p> <p>A valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020 di cui alla Delibera CIPE 55/2016 per il Distretto idrografico della Sardegna è prevista la Linea di Attività L 2.1 - Effettuazione di studi e indagini afferenti alle KTM n. 5 volti al miglioramento della continuità longitudinale dei corsi d'acqua e al miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica. (rif. cod. misura PdG: A56-A57-A58-B13, G9). È prevista altresì la Linea di Attività L 3.7 - Monitoraggio dei rilasci controllati (Deflusso ecologico) anche al fine di garantire la continuità longitudinale che consenta un'ideale circolazione ittica lungo i corsi d'acqua. Per tali attività è stanziato l'importo pari a 185.000,00€ ed è prevista la stipula di apposito Accordo ex art. 15 L. 241/90 tra Enti e Amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico, ai sensi dell'art. 5 comma 6, del D.lgs 50/2016 che coinvolgerà l'ENAS, soggetto gestore degli invasi appartenenti al SIMR.</p>

6. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 MIGLIORAMENTI DELLE CONDIZIONI IDROMORFOLOGICHE DEI CORPI IDRICI DIVERSI DALLA CONTINUITÀ LONGITUDINALE

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 6 Miglioramenti delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici diversi dalla continuità longitudinale</b>		
<b>Codice Misura Piano correlato</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Piano correlato</b>
PGRA_MnS_01	Adeguamento e aggiornamento delle Norme e delle relative Direttive e Linee guida inerenti all'assetto idrogeologico.	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021 <sup>(2)</sup>
PGRA_MnS_02	Linee guida per la predisposizione dei programmi di pianificazione concordata (Contratti di Fiume, CdF) e supporto alle comunità locali per l'attivazione e attuazione dei CdF	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021
PGRA_MnS_03	Opere di sistemazione idraulica di tipo passivo, quali arginature, opere di difesa longitudinali o trasversali in alveo	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021
PGRA_MnS_04	Linee guida per la realizzazione di interventi con tecniche di ingegneria naturalistica Opere di inalveamento e risagomatura degli alvei	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021
PGRA_MnS_08	Definizione della metodologia per l'individuazione delle aree caratterizzate da potenziali colate detritiche e da fenomeni di sinkhole	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021
PGRA_MnS_20	Programma di gestione dei sedimenti	Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2021

<sup>2</sup> Le misure del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna sono elencate nell'allegato 8.1 "MISURE DI BASE"

7. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 MIGLIORAMENTO DEL REGIME DI DEFLUSSO E/O DEFINIZIONE DELLA PORTATA ECOLOGICA

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 7 Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<p>Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora Ministero per la Transizione Ecologica – MiTE), ha istituito un Tavolo tecnico nazionale per l'applicazione dei criteri metodologici per le valutazioni ambientali ex ante delle derivazioni idriche e un tavolo tecnico nazionale sui deflussi ecologici presieduto dal Ministero dell'Ambiente cui partecipano ISPRA, CNR-IRSA, ENEA, ISS, le Autorità di bacino distrettuali e le Regioni. Questo Tavolo tecnico è articolato per Gruppi di lavoro distrettuali. Il Ministero ha provveduto ad emanare le linee guida per l'aggiornamento dei metodi di determinazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del Deflusso Ecologico (DE) a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali ai sensi della Direttiva Quadro Acque (DQA) con il decreto della Direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque n. 30 del 13/02/2017 (decreto STA 30/2017).</p> <p>L'Autorità di Bacino della Regione Sardegna, in recepimento del decreto 30/2017, ha istituito, con determinazione del Segretario Generale n. 4927 rep. n. 74 del 23/06/2017, un Gruppo di Lavoro Distrettuale (GdL) finalizzato ad effettuare gli approfondimenti scientifici e di sperimentazione per l'adeguamento degli approcci metodologici per la determinazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV) al fine di garantire il Deflusso Ecologico (DE) e per la valutazione ambientale ex ante delle derivazioni idriche.</p>
A57	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<p>Successivamente, con Delibera n. 8 del 03/07/2018, l'Autorità di Bacino della Regione Sardegna ha approvato la direttiva recante l'approccio metodologico per la determinazione del deflusso minimo vitale al fine di garantire il mantenimento, nei corsi d'acqua, del deflusso ecologico a sostegno del raggiungimento degli obiettivi ambientali definiti ai sensi della direttiva 2000/60/CE. Tale direttiva ha avviato una fase di una fase di verifica di coerenza delle metodologie di calcolo del deflusso minimo vitale già applicate che hanno sul territorio della Sardegna, introdotte con il Piano di Tutela delle Acque, rispetto alle finalità delle nuove disposizioni e la programmazione delle attività di sperimentazione e monitoraggio sito specifica. Tali verifiche hanno messo in evidenza la sostanziale coerenza della regola previgente con le finalità di mantenere il buono stato di qualità dei corpi idrici interessati.</p>
A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<p>Con la successiva Delibera n. 37 del 17.07.2019 l'Autorità di Bacino della Regione Sardegna, al fine di perfezionare la metodologia di calcolo del deflusso ecologico, ha avviato un programma di sperimentazione tecnico scientifica sugli effetti del Deflusso Ecologico. La sperimentazione è attualmente in corso a cura del Gruppo di Lavoro distrettuale con il coinvolgimento attivo, in quanto soggetti interessati, dei gestori degli invasi di rilievo regionale (Ente Acque della Sardegna - Enas, Enel S.p.a., Abbanoa S.p.a.), e riguarda i seguenti sistemi idrici e i relativi corpi idrici correlati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Flumendosa;</li> <li>- Sistema Tirso;</li> <li>- Sistema Coghinis.</li> </ul> <p>La sperimentazione prevede l'attuazione di un programma di monitoraggio dei corpi idrici interessati a cura di ARPAS e la raccolta di dati forniti dai gestori dei principali invasi della Regione (Enas, Enel e Abbanoa) e, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bilanci idrici d'invaso a scala temporale mensile;</li> <li>- stato infrastrutturale e fabbisogno di ulteriori opere necessarie per il rilascio del Deflusso Ecologico, per il monitoraggio e la verifica del medesimo rilascio del DE e per il ripristino della continuità fluviale volta a garantire la circolazione della fauna ittica anche tramite la realizzazione di sistemi di risalita e discesa delle specie ittiche interessate.</li> </ul>
B13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sito specifico. BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<p><b>Risorse finanziarie</b></p> <p>A valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020 di cui alla Delibera CIPE 55/2016 per il Distretto idrografico della Sardegna è prevista la Linea di Attività L 2.1 - Effettuazione di studi e indagini afferenti alle KTM n. 5 volte al miglioramento della continuità longitudinale dei corsi d'acqua e al miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica. (rif. cod. misura PdG: A56-A57-A58-B13, G9). È prevista altresì la Linea di Attività L 3.7 - Monitoraggio dei rilasci controllati (Deflusso ecologico) anche al fine di garantire la continuità longitudinale che consenta un'ideale circolazione ittica lungo i corsi d'acqua. Per tali attività è stanziato l'importo pari a 185.000,00€ ed è prevista la stipula di apposito Accordo ex art. 15 L. 241/90 tra Enti e Amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico, ai sensi dell'art. 5 comma 6, del D.lgs 50/2016 che coinvolgerà l'ENAS, soggetto gestore degli invasi appartenenti al SIMR.</p>

8. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 MISURE PER AUMENTARE L'EFFICIENZA IDRICA PER L'IRRIGAZIONE, L'INDUSTRIA, L'ENERGIA E L'USO DOMESTICO

8.1. KTM.8 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR e PSN)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico									
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
AGR8	B19, B20, B22, B23	Investimenti in immobilizzazioni materiali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	PSR 2014/2022	M04	4.1 - sostegno a investimenti nelle aziende agricole	<p>Tale sottomisura, attraverso l'ammodernamento delle strutture produttive, contribuisce a migliorare la sostenibilità dell'azienda agricola, e per tale motivo, gli investimenti saranno rivolti in particolare al raggiungimento di diversi obiettivi, tra cui incrementare la performance ambientale delle aziende tramite interventi mirati al miglior impiego/razionalizzazione delle risorse, risparmio idrico e energetico e riduzione delle emissioni. A tal fine alcune tipologie di investimento che possono essere ammesse a finanziamento riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- investimenti per il risparmio ed l'efficientamento energetico, impianti per l'utilizzo in azienda di fonti energetiche rinnovabili (biomassa derivante da scarti aziendali, biogas derivante da effluenti di allevamento, energia solare e eolica senza utilizzo di suolo) a tal fine dimensionati per una capacità produttiva non superiore al consumo medio annuale, combinato di energia termica ed elettrica dell'azienda agricola (compreso il consumo familiare);</li> <li>- investimenti per impianti e opere di gestione delle deiezioni e dei reflui zootecnici; riutilizzo dei reflui e/o impiego alternativo dei prodotti, dei sottoprodotti e/o dei rifiuti;</li> <li>- investimenti per terrazzamenti, ciglionamenti, affossature per la regimazione delle acque superficiali.</li> <li>- investimenti per opere di approvvigionamento idrico; razionalizzazione e/o riduzione dei</li> </ul>	<p>La dotazione finanziaria complessiva assegnata alla SM4.1 è pari a 220.625.861,38. Di cui, ai sensi dell'articolo 59 (6) del Reg. (UE) n. 1305/2013 € 17.000.000 è destinato ad investimenti in materia di clima e ambiente e € 11.227.000 per investimenti in Precision farming.</p>	83.525.304	Ricomprende le Misure del PSR 2007-2013, AGR5 M121 e AGR7 M125

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico									
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
						<p>consumi idrici; ricerche idriche e opere di provvista di acqua, anche per usi irrigui, impianti di potabilizzazione delle acque, sistemi per il controllo ed il risparmio idrico, impianti di irrigazione;</p> <p>- investimenti immateriali: acquisizione o sviluppo di programmi informatici e acquisizione di brevetti e licenze.</p>	15.000.000		
					<p>4.3 - sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura</p> <p>4.3.2 Efficientamento delle reti e risparmio idrico</p>	<p>- In coerenza con l'Accordo di partenariato, il presente tipo d'intervento supporterà solo investimenti di interesse regionale relativi a bacini e accumuli al di sotto dei 250.000 m<sup>3</sup>, con relativo sistema di adduzione, distribuzione, monitoraggio e controllo" non contemplati dalla misura nazionale del PSRN.</p> <p>- Le tipologie d'investimento finanziate dal presente tipo d'intervento 4.3.2, correlato alla focus area 5A, sono finalizzate ai seguenti obiettivi:</p> <p>- investimenti per il miglioramento sostanziale delle reti irrigue a diretto servizio delle aziende agricole al fine di eliminare o ridurre le perdite;</p> <p>- investimenti per il miglioramento e la messa in sicurezza di piccoli sbarramenti inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>;</p> <p>- investimenti per il completamento ed l'estensione degli schemi irrigui solo se legati a invasi inferiori a 250.000 m<sup>3</sup>.</p> <p>- nell'ottica del risparmio idrico e dell'uso sostenibile e razionale della risorsa idrica, sono o devono essere installati i contatori intesi a misurare il consumo di acqua relativo all'investimento oggetto del sostegno (art. 46(3) del Reg. (UE) n. 1305/2013).</p>		7.993.050	
AGR10	A27, A33	Pagamenti agro-climatico-ambientali – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) - ("Pollutants diffuse" = articolo 11, paragrafo 3,	PSR 2014/2022	M10	10.1 pagamento per impegni agro-climatico-ambientali	<p>10.1.1 - contribuisce alla prevenzione dell'erosione dei suoli e una migliore gestione degli stessi</p> <p>10.1.2 - contribuisce ad una migliore gestione delle risorse idriche compresa</p>	162.620.441	122.242.626 7.999.301	88.526 ettari di SAU interessate

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico									
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di Intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
		lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)				la gestione dei fertilizzanti e pesticidi			Ricomprende la Misura del PSR 2007-2013, AGR9 M125
					10.2 Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura	Tale tipo di intervento prevede, tra le altre, di attivare azioni di accompagnamento, di informazione, diffusione e consulenza che coinvolgono organizzazioni non governative ed altri soggetti interessati, corsi di formazione e preparazione di relazioni tecniche.		0	
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione - SM	PSR 2014/2022	M16	16.5 - sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	1.880.000	0	
AGR13	B17, B19	Miglioramento delle reti di distribuzione; Adeguamento delle reti di distribuzione (conversione, finalizzata al risparmio idrico, di canali a pelo libero in reti tubate per ridurre le perdite di evaporazione, sostituzione di canalette in cemento-amianto) Investimenti relativi a sistemi irrigui aventi, insieme alle finalità di bonifica e irrigazione, anche funzioni di mitigazione del rischio idrogeologico; Investimenti per il risparmio idrico e la produzione energetica da mini idroelettrico; Investimenti in sistemi ;di controllo e di misura (dotazione degli impianti irrigui di sistemi di automazione e telecontrollo al fine di razionalizzare la pratica irrigua, eliminando sprechi e inefficienze e misurare i volumi di acqua erogati); Investimenti per il riutilizzo di acque depurate. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)	PSN 2014/2022			Le infrastrutture previste dal PSRN puntano al miglioramento delle condizioni di uso della risorsa idrica senza modificare le condizioni di prelievo, ma agendo a livello di recupero di efficienza, per cui potranno contribuire a mitigare la competizione tra i diversi usi (civile, agricolo, industriale), a garantire il Deflusso Minimo Vitale dei corsi d'acqua e a soddisfare i fabbisogni colturali e più in generale la qualità delle produzioni dei territori rurali.			Nel PSRN 2014-2022 - operazione 4.3.1. Investimenti in infrastrutture irrigue, non vi sono finanziamenti a favore dei Consorzi di Bonifica della Sardegna

8.2. KTM.8 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico					
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009/2015 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale	Attuazione	NOTE 2021
B15	B15	Interventi di risanamento e riefficientamento, anche attraverso sistemi di telecontrollo, sui principali adduttori e su condotte foranee obsolete. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B16	B16	Interventi di risanamento e riefficientamento delle reti idriche urbane anche attraverso sistemi di telecontrollo. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B25	B25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all'aggiornamento del registro delle captazioni). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B26	B26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B27	B27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B28	B28	Ottimizzazione del sistema delle interconnessioni tra sistemi idrici. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B29	B29	Riequilibrio del bilancio idrico. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B30	B30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico). – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico					
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009/2015 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione regionale	Attuazione	NOTE 2021
B31	B31	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B32	B32	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B33	B33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
B26-a	-	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) - Regolamentazione delle modalità di quantificazione dei volumi idrici ad uso irriguo in attuazione del D.M. del MIPAAF del 31 luglio 2015. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
AGR17	B17, B19	<p>DGR n. 31/4 del 17.06.2015 inerente “Opere e impianti nel settore agricolo. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, Art. 4.”</p> <p>La DGR n. 31/4 del 17.06.2015 prevede “finanziamenti in conto capitale ai Consorzi di Bonifica per lo svolgimento delle attività previste dalla legge Quadro in materia di Consorzi di Bonifica” che trovano riscontro nella legge finanziaria della Regione Sardegna del 2015, per investimenti destinati a migliorare e rendere più efficiente il servizio irriguo dei Consorzi a beneficio del risparmio idrico.</p> <p>Tali investimenti dovranno prevedere in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le manutenzioni straordinarie volte alla sostituzione o rifacimento di reti vetuste (sia in pressione che a pelo libero) con perdite;</li> <li>- La sostituzione, messa in sicurezza di impianti elettromeccanici mal funzionanti con impianti ad elevata efficienza energetica e meccanica;</li> <li>- La sostituzione o nuovo inserimento di apparecchiature e strumentazione di regolazione idraulica in rete, con particolare attenzione alla efficienza meccanica e alla sicurezza del personale operatore;</li> <li>- Altre tipologie di opere o interventi di manutenzione straordinaria o nuova costruzione di assoluta priorità per la gestione irrigua del Consorzio. – BM (“Efficient water use” = articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)</li> </ul>	<p><b>Pianificazione regionale</b></p> <p>Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, Art. 4. Finanziamento importo di € 10.000.000,00 per investimenti da realizzarsi nel periodo 2015 - 2018.</p>	<p>Risorse erogate al 1.10.2021: € 9.236.663.</p>	<p>Interventi conclusi 13 su 19</p>

<b>MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 8 Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</b>					
<b>Cod. Misura del PdG 2021</b>	<b>Cod. Tipologia Misure del PdG 2009/2015 correlate</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Pianificazione regionale</b>	<b>Attuazione</b>	<b>NOTE 2021</b>
		<p>Fondo di Sviluppo e coesione (FSC) - periodo 2014/2020 - per la Regione Sardegna, che prevede l'attuazione dell'Area Tematica 3.b Agricoltura - Linea d'Azione 3.b.3.1 "Interventi volti a rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura", in coerenza con quanto definito attraverso le delibere del CIPE n. 25/2016, n. 26/2016.</p> <p>Deliberazione della Giunta Regionale n. 35/37 del 18.07.2017 e n. 50/27 del 7.11.2018 di approvazione del Programma interventi infrastrutturali relativi all'Area Tematica 3.b Agricoltura - Linea d'Azione 3.b.3.1 "Interventi volti a rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura", per un importo complessivo di € 30.000.000,00 e integrato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 59/30 del 04 Dicembre 2018 , per un importo complessivo di € 3.000.000,00</p>	<p><b>Pianificazione regionale con fondi nazionali</b></p> <p>Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna stipulato il 29 Luglio 2016. Finanziamento importo di € 33.000.000,00 per investimenti da realizzarsi con il ciclo di programmazione 2014/2020.</p>	<p>Risorse erogate al 1.10.2021 € 18.530.000.</p>	<p>Interventi finanziati: 27</p>

9. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALLE FAMIGLIE.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 9: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dalle famiglie.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015/2021	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga". – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

10. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'INDUSTRIA.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 10: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dall'industria.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015/2021	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga". – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

11. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: MISURE DI POLITICHE DEI PREZZI DELL'ACQUA PER IL RECUPERO DEI COSTI DEI SERVIZI IDRICI DALL'AGRICOLTURA.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 11: Misure di politiche dei prezzi dell'acqua per il recupero dei costi dei servizi idrici dall'agricoltura.		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015/2021	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga". – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	
E4	Predisposizione di un modello tariffario per gli usi agricoli basato sull'effettivo volume d'acqua consumato. – BM ("Cost recovery water services" = articolo 11, paragrafo 3, lettera b): misure per il recupero dei costi relativi ai servizi idrici (articolo 9).)	

12. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA

12.1. KTM.12 – MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA									
MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)									
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
AGR2	B20, F1, F4, F12	Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione - SM	PSR 2014/2022	M01	1.2 - Sostegno ad attività dimostrative e azioni di informazione	La sottomisura sostiene azioni di informazione e attività dimostrative concernenti tematiche e aspetti normativi, pertinenti alle priorità e agli obiettivi trasversali dello sviluppo rurale. Le tematiche sono state selezionate sulla base dei fabbisogni, degli obiettivi e delle priorità della misura e comprendono tra gli altri i seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiamenti climatici;</li> <li>- Impegni agro-climatico-ambientali;</li> <li>- Uso sostenibile dei fitofarmaci;</li> <li>- Tecniche di gestione e risanamento agro-forestale;</li> <li>- Economia verde e uso efficiente delle risorse;</li> <li>- Agricoltura biologica;</li> <li>- Strumenti di gestione del rischio</li> <li>- Gestione sostenibile delle risorse idriche;</li> <li>- Metodi, interventi e pratiche funzionali alla protezione della biodiversità (comprese le strategie di conservazione indicate nel Quadro di Azioni Prioritarie per la Rete Natura 2000 e alla difesa del suolo);</li> <li>- Trasferimento dei risultati della ricerca scientifica.</li> </ul>	2.720.000	619.845	Ricomprende la Misura del PSR 2007-2013, AGR1 - M111
AGR4	B20, F1, F4, F12	Servizi di consulenza, di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole - SM	PSR 2014/2022	M02	2.1 - sostegno allo scopo di aiutare gli aventi diritto ad avvalersi di servizi di consulenza	La consulenza deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali;</li> <li>- adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola;</li> <li>- adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammmodernamento dell'azienda;</li> </ul>	5.500.000	41.742	Ricomprende la Misura del PSR 2007-2013, AGR3 - M114

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA**

**MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)**

Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)	Attuazione (euro)	NOTE 2021
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque;</li> <li>- rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.</li> </ul> <p>La consulenza ai singoli agricoltori e ai giovani agricoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mitigazione dei cambiamenti climatici</li> <li>- l'adattamento ai cambiamenti climatici;</li> <li>- la biodiversità;</li> <li>- la protezione delle acque di cui all'allegato 1 del regolamento (UE) n. 1307/2013;</li> <li>- le prestazioni economiche e ambientali dell'azienda agricola;</li> <li>- lo sviluppo delle filiere corte;</li> <li>- l'agricoltura biologica;</li> <li>- gli aspetti sanitari delle pratiche zootecniche.</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai silvicoltori deve riguardare diversi elementi obbligatori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e dalla Direttiva 2009/147/CE "Uccelli";</li> <li>- il rispetto degli obblighi pertinenti prescritti dalla direttiva quadro sulle acque;</li> </ul> <p>La consulenza prestata ai selvicoltori può riguardare inoltre anche le questioni inerenti alle prestazioni economiche e ambientali dell'azienda silvicola, compresi la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento a essi.</p>			
					2.3 - sostegno alla formazione dei consulenti	<p>La formazione dei consulenti verte almeno su vari elementi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rispetto degli obblighi aziendali derivanti dai criteri di gestione</li> </ul>			La formazione dei consulenti è

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12: SERVIZI DI CONSULENZA PER L'AGRICOLTURA**

**MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)**

<b>Cod. Misura del PdG 2021</b>	<b>Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 correlate</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Codice misura del piano correlato</b>	<b>Sottomisura</b>	<b>Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento</b>	<b>Risorse totali stanziare (euro)</b>	<b>Attuazione (euro)</b>	<b>NOTE 2021</b>
						obbligatori e/o buone condizioni agronomiche e ambientali; - adozione di pratiche agricole benefiche per il clima, l'ambiente e il mantenimento della superficie agricola; - adozione di misure a livello aziendale previste dal PSR volte all'ammodernamento dell'azienda; - rispetto dei requisiti definiti per l'attuazione dell'art. 11 paragrafo 3 della direttiva quadro sulle acque; - rispetto dei requisiti per l'attuazione dell'art. 55 del Reg. (CE) n. 1107/2009, in particolare il rispetto dei principi generali della difesa integrata di cui all'art. 14 della direttiva 2009/128/CE.			finanziata con il PO FSE
AGR12	B19, B20, B22, B23	Cooperazione - SM	PSR 2014/2022	M16	16.5 - sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso	La descrizione della sottomisura è riportata all'interno della tabella inerente la KTM 24 (cambiamenti climatici).	1.880.000	0	

12.2. KTM.12 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

<b>ALTRE MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12 Servizi di consulenza per l'agricoltura Misure Supplementari - SM</b>	
<b>Cod. Misure del PdG 2009/2015</b>	<p style="text-align: center;">LEGGE REGIONALE 8 agosto 2006, n. 13</p> <p style="text-align: center;">Riforma degli enti agricoli e riordino delle funzioni in agricoltura. Istituzione delle Agenzie AGRIS Sardegna, LAORE Sardegna e ARGEA Sardegna.</p> <p>La Regione autonoma della Sardegna, considerata l'importanza che il settore agricolo riveste per l'economia dell'Isola quale espressione del carattere della ruralità e del modo di essere fondamentale della cultura del popolo sardo, provvede all'elaborazione e al coordinamento della politica agricola e agro-industriale regionale, in coerenza con quella definita dall'Unione europea e con quella espressamente riservata allo Stato, al fine di:</p> <p>a) promuovere lo sviluppo economico del sistema agricolo e agro-alimentare regionale attraverso l'utilizzo e la valorizzazione dei mezzi di produzione e del progresso tecnologico in modo razionale e sostenibile, garantendo la qualità e la sicurezza alimentare dei prodotti agricoli, tutelando e promuovendo i prodotti tipici e a denominazione di origine della Sardegna;</p> <p>b) incoraggiare e sostenere lo sviluppo rurale valorizzando e tutelando le risorse storico-culturali, ambientali e la biodiversità della Sardegna, mantenendo un adeguato livello di redditività alle attività agricole al fine di favorire ed incrementare la permanenza nelle aree rurali, montane e svantaggiate della popolazione, con particolare riferimento ai giovani, delle aziende agricole e delle attività rurali;</p> <p>c) sostenere lo sviluppo delle filiere agricole;</p> <p>d) riconoscere e promuovere la diversificazione produttiva e la multifunzionalità delle aziende agricole quale indispensabile strumento di gestione, tutela e salvaguardia del territorio con particolare riguardo ai sistemi di produzione eco-sostenibili;</p> <p>e) sostenere e affermare la centralità delle aziende agricole quale indispensabile strumento di gestione, tutela e salvaguardia del territorio e del paesaggio rurale.</p> <p>A tal fine la L.R. istituisce le tre Agenzie regionali:</p>
F11, F12, F13	<p>Istituisce l'Agenzia per la ricerca in agricoltura della Regione autonoma della Sardegna, denominata AGRIS Sardegna, quale struttura tecnico-operativa della Regione per la ricerca scientifica generale nelle filiere agricole, agro-industriale e forestale.</p> <p>L'Agenzia AGRIS Sardegna svolge e promuove la ricerca scientifica e applicata, la sperimentazione e l'innovazione tecnologica al fine di:</p> <p>a) favorire uno sviluppo rurale sostenibile;</p> <p>b) favorire lo sviluppo dei settori agricolo, agro-industriale e forestale;</p> <p>c) accrescere la propria qualificazione competitiva nell'area della ricerca;</p> <p>d) contribuire a tutelare e valorizzare la biodiversità vegetale ed animale.</p> <p>Per il perseguimento delle proprie finalità, l'Agenzia AGRIS Sardegna svolge le seguenti funzioni:</p> <p>a) promuove il trasferimento dei risultati ottenuti dalla propria attività alle imprese, in collaborazione con i soggetti preposti a tali funzioni;</p> <p>b) collabora con le università, gli istituti e i laboratori del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura e con altri enti pubblici e privati di ricerca e assistenza tecnica nazionali ed internazionali, promuovendo a tal fine l'attività di formazione ed alta formazione del proprio personale scientifico;</p> <p>c) svolge, nel rispetto delle norme che regolano i principi di libera e leale concorrenza e sulla base di apposite convenzioni, attività di ricerca per conto delle imprese dei settori agricolo, agro-industriale e forestale;</p> <p>d) svolge attività a supporto della certificazione di qualità delle produzioni locali;</p> <p>e) elabora con metodologie scientifiche i dati di filiera dei settori agricolo, agro-industriale e forestale e redige appositi rapporti;</p> <p>f) svolge attività di formazione ed alta formazione di studenti, laureati e ricercatori, anche in collaborazione con le università, attraverso propri programmi di assegnazione di borse di studio e di ricerca;</p> <p>g) può, sulla base di convenzioni quadro approvate dalla Giunta regionale, instaurare rapporti di collaborazione, consulenza, servizio e promozione con agenzie, enti regionali, enti locali e altre pubbliche amministrazioni;</p> <p>h) svolge attività tecnico-scientifiche a supporto delle funzioni fitosanitarie regionali.</p>
	<p>L'Agenzia LAORE Sardegna promuove lo sviluppo dell'agricoltura, lo sviluppo integrato dei territori rurali, la compatibilità ambientale delle attività agricole; favorisce la multifunzionalità delle aziende agricole, le specificità territoriali, le produzioni di qualità e la competitività sui mercati.</p> <p>A tal fine l'Agenzia:</p> <p>a) fornisce assistenza tecnica a soggetti sia pubblici che privati, nel rispetto delle norme che regolano i principi di libera e leale concorrenza; b) cura l'informazione, la divulgazione, la valorizzazione e la formazione nel settore dell'agricoltura, della zootecnia e dell'allevamento di razze equine multifunzionali autoctone, e da esse derivate, e tradizionali della Sardegna;</p> <p>b) coordina l'attività di integrazione all'interno delle filiere agricole, dei distretti agroalimentari e dei distretti rurali;</p> <p>c) favorisce la valorizzazione delle produzioni agroalimentari, delle biodiversità regionali e dei prodotti tipici;</p> <p>d) promuove la diffusione della cultura d'impresa;</p> <p>e) agisce da intermediario tra il sistema produttivo e la ricerca al fine di favorire un efficace trasferimento sul territorio delle innovazioni di processo e di prodotto;</p>

**ALTRE MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 12 Servizi di consulenza per l'agricoltura  
Misure Supplementari - SM**

		<p>f) promuove e divulga l'attuazione delle normative relative alla disciplina delle coltivazioni e degli allevamenti, all'igiene delle produzioni agricole e alla tutela dell'ambiente, all'adozione di marchi di tutela dell'origine delle produzioni agricole;</p> <p>g) promuove e partecipa, anche in accordo con altri enti e soggetti pubblici e privati, a progetti di interesse regionale, interregionale, nazionale e comunitario in materia di servizi di sviluppo agricolo integrato, nell'ambito di accordi di programma e di apposite convenzioni, privilegiando forme di progettazione partecipata e di associazionismo tra imprese;</p> <p>h) svolge ogni altro compito affidatole dalla Regione nell'ambito della programmazione regionale agricola, nonché quelli di cui alla legge regionale 6 settembre 1976, n. 44 (Riforma dell'assetto agro-pastorale), e ad esaurimento i compiti assegnati dalla legge di riforma fondiaria.</p>
	<p>Agenzia ARGEA (Istruttorie Finanziamenti Comunitari)</p>	<p>L'Agenzia ARGEA Sardegna è competente in materia di aiuti, contributi e premi previsti da norme comunitarie, nazionali e regionali e provvede:</p> <p>a) all'autorizzazione dei pagamenti;</p> <p>b) all'esecuzione dei pagamenti;</p> <p>c) alla contabilizzazione dei pagamenti;</p> <p>d) ad assicurare il raccordo operativo con l'Agenzia per le erogazioni in agricoltura (AGEA) e con la Commissione europea;</p> <p>e) a garantire il raccordo con il Ministero dell'economia e con l'AGEA relativamente alle anticipazioni di cassa;</p> <p>f) a predisporre le periodiche relazioni alla Giunta regionale, all'AGEA e alla Commissione europea sull'andamento della gestione.</p>

13. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: MISURE RELATIVE ALLA TUTELA DELL'ACQUA POTABILE (PER ESEMPIO ISTITUZIONE DI ZONE DI SALVAGUARDIA, ZONE TAMPONE, ECC.).

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 13: Misure relative alla tutela dell'acqua potabile (per esempio istituzione di zone di salvaguardia, zone tampone, ecc.).		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A51	Normativa regionale relativa ai criteri per la perimetrazione e la gestione delle aree di salvaguardia (Zone di Tutela Assoluta e Zone di Rispetto) di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano e programma di adeguamento delle captazioni esistenti. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	
A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM ("Protection water abstraction"= articolo 11, paragrafo 3, lettera d): misure relative alla tutela della qualità dell'acqua estratta per la produzione dell'acqua potabile (articolo7), comprese quelle miranti a ridurre il livello della depurazione necessaria per la produzione di acqua potabile.)	

14. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: RICERCA, MIGLIORAMENTO DELLA BASE DI CONOSCENZE PER RIDURRE L'INCERTEZZA.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza.		
Misure Supplementari - SM		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura	Pianificazione Regionale
A1	Aggiornamento della rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE	
A 15	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e localizzazione delle fonti diffuse di inquinamento, attraverso una mappatura di dettaglio a scala di bacino.	
A 16	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e la mappatura dettagliata dei carichi puntuali generati dagli agglomerati presenti sul territorio regionale, con particolare riferimento alla stima degli abitanti equivalenti fluttuanti e industriali, con l'obiettivo di uniformare le stime presenti negli strumenti di pianificazione regionale di settore	
A 18	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi potenziali prodotti dalle attività produttive non recapitanti in impianti consortili ma servite da impianti privati a servizio esclusivo di aree industriali	
A 19	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi effettivi di origine puntuale e diffusa afferenti ai corpi idrici	
A 20	Aumento delle conoscenze e approfondimento scientifico finalizzato alla valutazione dei carichi massimi ammissibili dei corpi idrici per il conseguimento degli obiettivi di qualità	
A 21	Aumento delle conoscenze ai fini del controllo dei carichi inquinanti veicolati in diverse condizioni idrologiche	
A 30	Attività conoscitive per la determinazione delle sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e di altri inquinanti emessi dagli scarichi.	
A 31	Attuazione di indagini conoscitive rivolte all'individuazione dei corpi idrici interessati da contaminazione di sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e altri inquinanti.	
A 32	Attuazione di attività conoscitive per la valutazione delle contaminazioni dei corpi idrici per alcune sostanze prioritarie e pericolose di possibile origine naturale (determinazione dei valori di fondo) e per l'applicazione di misure normative atte a stabilire il regime di deroga per queste sostanze	
A 34	Attività conoscitive per la valutazione e l'individuazione di zone di mescolamento sulle quali applicare standard di qualità meno restrittivi	
A 38	Adeguamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti delle aree industriali	
A 39	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali nuove zone vulnerabili da nitrati (ZVN) e predisposizione dei relativi PdA	
A 40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea	
A 41	Predisposizione del codice di Buone Pratiche Agricole per il Fosforo	
A 42	Predisposizione di una disciplina regionale per il recepimento del DM 7 aprile 2006 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento e implementazione di apposito sistema informativo	
A 43	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali ZV da fitosanitari, predisposizione dei rispettivi PdA e implementazione di un apposito sistema informativo	
A 47	Individuazione delle tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	
A 49	Indagine specifica sui fenomeni di intrusione salina e sulle possibili strategie di intervento per la protezione o il risanamento degli acquiferi costieri	
A 50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	
A 53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva	
A 63	Valutazione dei background naturali di determinati parametri in relazione alle caratteristiche idrogeologiche degli acquiferi o gruppi di acquiferi e per i corpi idrici superficiali	
B1	Aggiornamento della base idrologica (modello afflussi-deflussi)	

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza.**

**Misure Supplementari - SM**

Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura	Pianificazione Regionale
B 2	Aggiornamento e integrazione della rete di monitoraggio quantitativo dei corsi d'acqua	
B 3	Aggiornamento della base idrologica finalizzata alla valutazione della ricarica verticale degli acquiferi	
B 4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti	
B 5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee	
B 7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile	
B 8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi.	
B 9	Determinazione della risorsa idrica derivabile dal riutilizzo di reflui	
B 11	Valutazione (diretta e indiretta) dei prelievi da acque superficiali e sotterranee	
B 12	Approfondire gli aspetti di interscambio tra acque sotterranee e acque superficiali a scala di bacino	
B 13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sitospecifico	
B 14	Aggiornamento della Pianificazione Regionale in recepimento delle attività previste dal Piano di gestione	
B 18	Aggiornamento dei modelli di simulazione degli schemi di approvvigionamento e conseguente razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche.	
B 25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all'aggiornamento del registro delle captazioni)	
B 26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene).	
B 27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche	
B 30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico)	
B 31	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo	
B 32	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina	
B 33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati	
C7	Miglioramento del quadro conoscitivo della rete idrografica principale con particolare riferimento a : idrologia, geomorfologia, topografia, granulometria, capacità di trasporto solido, vegetazione nei tratti terminali costieri (Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 cod. PGRA_MnS_18, PGRA_MnS_19, PGRA_MnS_20, PGRA_MnS_21, PGRA_MnS_22)	
C8	Predisposizione del catasto delle attività estrattive in aree fluviali e perfluviali nei principali corsi d'acqua (Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) 2015 cod. PGRA_MnS_09)	
F 6	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale€ 14.257.420,30	
F11	Incentivare la ricerca scientifica sulle tematiche della gestione delle acque nel Distretto Idrografico	
G18	Approfondimento conoscitivo dell'idrodinamismo lagunare al fine di attuare interventi finalizzati a garantire la qualità del corpo idrico	

ULTERIORI MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza. Misure Supplementari - SM			
Cod. misura PdG 2015/2021	Cod. tipologia di misura PdG 2009 correlata	Descrizione Misura	Pianificazione Regionale
A1-1	A1	Monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei. Considerata l'importanza assegnata dalla Direttiva 2000/60/CE al terzo ciclo di pianificazione 2021-2027 e preso atto che la data del 2027 rappresenta il termine ultimo per raggiungere gli obiettivi di cui all'art. 4 il programma di monitoraggio per il terzo ciclo di pianificazione 2022-2027 dovrà essere implementato in modo da fornire i risultati delle classificazioni non più tardi di dicembre 2026.	
A1-2	A 1, A 15, A 16, A 18, A 19, A 20, A 21, A 30, A 31, A 32, A 34 A 38, A 39, A 43, A 47, A 49, A 50, A 53, A 63, B1, B 2, B 3, B 4, B 5, B 7 B 8., B 9, B 11, B 12, B 13, B 18, B 27, B 30, B 31, B 32, B 33, F 6, F11, G18,	Attuazione del Piano Operativo Ambiente (POA) FSC 2014-2020 – Progetto “Autorità di Bacino Regionale della Sardegna - Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici”. Il POA - FSC 2014-2020 prevede diverse attività di approfondimento conoscitivo allo scopo di acquisire informazioni mancanti o carenti da utilizzare per l'attuazione della Direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE. Il Piano persegue le seguenti linee di attività: - Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per il riesame e l'aggiornamento dell'Analisi delle pressioni; - studi e attività di approfondimento tecnico scientifico; - misure di monitoraggio ambientale; - servizio di misurazione della portata dei corsi d'acqua.	Costo del progetto € 14.257.420,30
A1-a	A1	Monitoraggio stato ecologico. Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione.	
A1-b	A1	Monitoraggio stato ecologico. Analisi e possibile revisione della valutazione dello stato ecologico sulla base dei metodi aggiornati per la classificazione, con specifico riferimento alla fauna ittica.	
A1-c	A1	Monitoraggio stato ecologico. Fauna ittica: partecipazione a gruppi di lavoro organizzati da MATTM per la disseminazione delle best practices e per l'implementazione dei metodi.	
A1-d	A1	Monitoraggio dello stato chimico. Rafforzamento degli impegni di monitoraggio (tramite introduzione di nuovi metodi analitici e formazione del personale per il monitoraggio nel biota - applicazione del DLgs 172/2015.	
A1-e	A1	Monitoraggio dello stato chimico. Partecipazione a tavolo di coordinamento a livello nazionale (MATTM/ISPRA/ARPA) - applicazione del DLgs 172/2015.	
A1-f	A1	Designazione Corpi Idrici Fortemente Modificati e valutazione GEP Revisione della designazione corpi idrici fortemente modificati, della valutazione del raggiungimento del PEB e degli interventi del programma delle misure ad essi riferiti, in accordo con le linee guida nazionali.	
A1-g	A1	Designazione Corpi Idrici Fortemente Modificati e valutazione GEP Partecipazione gruppi di lavoro MATTM / AdB / regioni e istituti scientifici per la validazione / attuazione della metodologia nazionale sul PEB dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali.	
A1-h	A1	Corpi idrici sotterranei. Adeguamento dei metodi di valutazione dello stato chimico e quantitativo dei GW alle indicazioni riportate nelle linee guida nazionali in pubblicazione.	

ULTERIORI MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 14: Ricerca, miglioramento della base di conoscenze per ridurre l'incertezza. Misure Supplementari - SM			
Cod. misura PdG 2015/2021	Cod. tipologia di misura PdG 2009 correlata	Descrizione Misura	Pianificazione Regionale
A1-i	A1	Corpi idrici sotterranei. Attuazione di un programma per l'applicazione di una metodologia omogenea a scala di distretto per la valutazione dei trend (qualitativi e quantitativi) ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	
A1-l	A1	Corpi idrici sotterranei. Attuazione di un programma per l'applicazione di una metodologia omogenea a scala di distretto per la valutazione dell'impatto dei valori di fondo ai fini della classificazione dello stato dei corpi idrici sotterranei.	
A30-a	A 30 - A 31 - A 32	Monitoraggio stato chimico. Attività di coordinamento a livello distrettuale per l'identificazione delle misure in atto (a livello nazionale e regionale) riguardo ai regolamenti REACH, CLP, PIC e per la valutazione della loro efficacia per la protezione delle risorse idriche (applicazione del DLgs 172/2015).	

15. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 MISURE PER LA GRADUALE ELIMINAZIONE DELLE EMISSIONI, DEGLI SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PERICOLOSE PRIORITARIE O PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI, SCARICHI E PERDITE DI SOSTANZE PRIORITARIE

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 15 Misure per la graduale eliminazione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione delle emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie			
Codice Misura PdG 2015	Codice Misura PdG 2009	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A4	A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) - (“Surface Priority Substances” = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	Il Distretto Idrografico della Sardegna ha svolto una indagine sulla presenza di attività produttive a potenziale rilascio di sostanze incluse nell’elenco di priorità. Tale indagine tiene conto sia del rilascio diretto di sostanze sul corpo idrico superficiale e sul suolo che del rilascio indiretto per emissione in atmosfera. Le attività soggette al rispetto della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED), seguono le procedure di rilascio dell’autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Nel Distretto idrografico della Sardegna, le competenze per il rilascio delle AIA sono state assegnate alle Province, che possono avvalersi per le relative istruttorie dell’Agenzia regionale per la protezione dell’ambiente in Sardegna (ARPAS).
A6	A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	
A36	A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	Vedere quanto riportato relativamente alle misure afferenti alla KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 4 Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo).
A33-a	A33	Disciplina nazionale e regionale relativa alle emissioni in atmosfera. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	Il D.Lgs 4 marzo 2014, n. 46 che recepisce la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED) si occupa di evitare o, ove ciò non sia possibile, ridurre le emissioni nell’aria, nell’acqua e nel suolo, comprese le misure relative ai rifiuti, da parte di varie attività: attività energetiche; produzione e trasformazione di metalli; industria dei prodotti minerali; gestione dei rifiuti; altre attività (cartiere, allevamenti, macelli, industrie alimentari, concerie, ecc.). Il D.Lgs 4 marzo 2014, n. 46 recepisce la direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (IED) emendando, sostituendo ed abrogando parti ed articoli del D.Lgs. 152/2006. Con la deliberazione di Giunta regionale n. 47/31 del 20 ottobre 2009 e in seguito con la deliberazione di Giunta regionale n. n. 9/42 del 23 febbraio 2012 la Regione, in ottemperanza alle funzioni di indirizzo, regolamentazione e coordinamento in materia di antinquinamento atmosferico attribuitegli dalla legge regionale 12 giugno 2006, n. 9, ha provveduto ad emanare specifiche direttive in tema di emissioni in atmosfera.

16. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: AGGIORNAMENTO O MIGLIORAMENTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI (COMPRESSE LE AZIENDE AGRICOLE).

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 16: Aggiornamento o miglioramento di impianti di trattamento delle acque reflue industriali (comprese le aziende agricole).		
Cod. tipologia di misura del PdG 2009/2015	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Pianificazione Regionale
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) – (“Surface Priority Substances” = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	
A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l’immissione di inquinanti.)	

17. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17: MISURE PER RIDURRE I SEDIMENTI CHE ORIGINANO DALL’EROSIONE E DAL DEFLUSSO SUPERFICIALE DEI SUOLI

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17 Misure per ridurre i sedimenti che originano dall’erosione e dal deflusso superficiale dei suoli							
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 - 2015 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
AGR18	/	Copertura minima del suolo. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 4 – Copertura minima del suolo	/	<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di assicurare la copertura minima del suolo, prevenendo fenomeni erosivi, le superfici agricole sono soggette ai seguenti impegni: a) per le superfici a seminativo che non sono più utilizzate a fini produttivi e che manifestano fenomeni erosivi evidenziabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di sistemazioni, assicurare la presenza di una copertura vegetale, naturale o seminata, durante tutto l’anno; b) per tutti i terreni che manifestano fenomeni erosivi evidenzabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di sistemazioni, ovvero fenomeni di soliflusso: – assicurare la copertura vegetale per almeno 90 giorni consecutivi nell’intervallo di tempo compreso tra il 15 settembre e il 15 maggio	L’attuazione della misura è correlata all’accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura costituisce condizione ex ante per l’accesso al finanziamento.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 17 Misure per ridurre i sedimenti che originano dall'erosione e dal deflusso superficiale dei suoli							
Cod. Misura del PdG 2021	Cod. Tipologia Misure del PdG 2009 - 2015 correlate	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Codice misura del piano correlato	Sottomisura	Descrizione sintetica della misura e/o del tipo di intervento	Risorse totali stanziare (euro)
						successivo; - o, in alternativa, adottare tecniche per la protezione del suolo (come ad esempio la discissura o la ripuntatura in luogo dell'ordinaria aratura, lasciare i residui colturali, ecc.).	
AGR19	/	Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione. – BM ("Hydromorphology" = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)	<b>DECRETO 23 gennaio 2015</b> Disciplina del regime di <b>condizionalità</b> ai sensi del regolamento (UE) n. 1306/2013 e delle riduzioni ed esclusioni per inadempienze dei beneficiari dei pagamenti diretti e dei programmi di sviluppo rurale.	BCAA 5 – Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione	/	<b>Descrizione della norma e degli impegni</b> Al fine di favorire la protezione del suolo dall'erosione, si applicano gli impegni di seguito elencati. a) La realizzazione di solchi acquai temporanei, per cui l'acqua piovana raccolta, anche a monte dell'appezzamento considerato, mantenga una velocità tale da non pregiudicare la funzione del solco stesso e sia convogliata nei fossi collettori e negli alvei naturali, disposti ai bordi dei campi, ove esistenti. Tale impegno interessa i terreni declivi che manifestano fenomeni erosivi evidenziabili dalla presenza di incisioni diffuse (rigagnoli) in assenza di sistemazioni. b) Il divieto di effettuare livellamenti non autorizzati. c) La manutenzione della rete idraulica aziendale e della baulatura, rivolta alla gestione e alla conservazione delle scoline e dei canali collettori (presenti ai margini dei campi), al fine di garantirne efficienza e la funzionalità nello sgrondo delle acque. Sono esenti dall'impegno di cui alla lettera a) le superfici stabilmente inerbite o impegnate con colture che permangono per l'intera annata agraria. Qualora i fenomeni erosivi del suolo siano presenti nonostante l'applicazione della suddetta norma la condizionalità è da ritenersi rispettata.	L'attuazione della misura è correlata all'accesso a finanziamenti per lo sviluppo rurale e premio unico. I costi sono a carico dei beneficiari dei pagamenti in quanto la misura costituisce condizione ex ante per l'accesso al finanziamento.
PGRA_MnS_04			<b>Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA)</b>			Linee guida per la realizzazione di interventi con tecniche di ingegneria naturalistica	
PGRA_MnS_08			<b>Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA)</b>			Definizione della metodologia per l'individuazione delle aree caratterizzate da potenziali colate detritiche e da fenomeni di sinkhole	
PGRA_MnS_11			<b>Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA)</b>			Repertorio regionale delle frane ed eventuale aggiornamento dell'IFFI	
PGRA_MnS_20			<b>Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA)</b>			Programma di gestione dei sedimenti	

18. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 MISURE DI PREVENZIONE O CONTROLLO DELL'IMMISSIONE DI INQUINANTI DA AREE URBANE, TRASPORTI E INFRASTRUTTURE EDILI.

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 21 Misure di prevenzione o controllo dell'immissione di inquinanti da aree urbane, trasporti e infrastrutture edili.		
Codice Misura PdG 2009/2015/2021	Descrizione Misura- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Pianificazione Regionale
A4	Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008). – BM (“Urban Waste Water” = direttiva sul trattamento delle acque reflue urbane (91/271/CEE) – (“Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.) - (“Surface Priority Substances’ = articolo 11, paragrafo 3, lettera k): misure per eliminare l’inquinamento di acque superficiali da parte di sostanze prioritarie e per ridurre l’inquinamento da altre sostanze che altrimenti impedirebbe di conseguire gli obiettivi fissati all’articolo 4)	<p>Con la Disciplina regionale degli scarichi delle acque reflue (DGR 69/25 del 2008) la regione Sardegna disciplinato in materia di scarichi idrici in ambiente. Inoltre, sono state stabilite le regole per la prevenzione e il controllo dell'immissione di inquinanti da aree urbane e altre superfici potenzialmente inquinate e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- agli articoli dal 5 al 10 si dettano le regole generali relative al rilascio dell'autorizzazione allo scarico;</li> <li>- agli articoli dal 12 al 15 si dettano le regole per gli scarichi di acque reflue urbane;</li> <li>- agli articoli dal 18 al 20 si dettano le regole per gli scarichi di acque reflue industriali e quelli contenenti sostanze pericolose;</li> <li>- agli articoli 16 e 17 viene regolamentata l'installazione e gestione di scaricatori di piena a servizio di agglomerati con sistema di raccolta di tipo misto nel quale, in caso di pioggia, confluiscono anche acque meteoriche che si mescolano con i reflui urbani;</li> <li>- agli articoli 22, 23 e 24 vengono regolamentati il convogliamento, la separazione, la raccolta, il trattamento e lo scarico delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle superfici scolanti potenzialmente inquinanti.</li> </ul>
A6	Regolamentazione di sistemi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. – BM (“Pollutants diffuse” = articolo 11, paragrafo 3, lettera h): per le fonti diffuse che possono provocare inquinamento, misure atte a impedire o controllare l'immissione di inquinanti.)	
A7	Dimensionamento degli scaricatori di piena a servizio delle fognature di tipo misto ai sensi della disciplina regionale degli scarichi. - “Point source discharges” = articolo 11, paragrafo 3, lettera g): per gli scarichi da origini puntuali che possono provocare inquinamento, l’obbligo di una disciplina preventiva.	

19. MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24: ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

19.1. KTM.24 - MISURE DEL COMPARTO AGRICOLTURA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR)

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici					
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Codice - Descrizione Misura Piano correlato- Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Sottomisura	Risorse totali stanziare per macrocategoria della misura ottenute dalla Regione Sardegna, dallo Stato, e dalla Comunità Europea
AGR12	B19, B20, B22, B23	M16 – Cooperazione. SM	PSR 2014/2020	<p><b>16.5 sostegno per azioni congiunte per la mitigazione del cambiamento climatico e l'adattamento ad esso, e sostegno per approcci comuni ai progetti e alle pratiche ambientali in corso.</b></p> <p><i>Tipo di intervento e Descrizione sintetica della misura</i>                      La sottomisura sostiene la realizzazione di specifici progetti collettivi al fine di stabilire e mantenere sistemi di gestione sostenibile per l'agricoltura, di mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici e in particolare per l'adattamento ad essi. Tale sottomisura incentiva la cooperazione tra imprese agricole e silvicole in quanto ha un effetto di amplificazione dei benefici ambientali e climatici. Inoltre l'attuazione dei progetti collettivi favorisce la diffusione delle conoscenze sull'attuazione delle pratiche agro ambientali di tipo sostenibile. La convergenza di obiettivi e gli interventi di natura congiunta da parte di attori diversi, attraverso investimenti di tipo materiale o immateriale e le pratiche di trasferimento delle innovazioni, nonché informative e di servizi, generano economie di specializzazione o scopo che permettono di contenere gli sforzi organizzativi e di natura finanziaria, ampliando, comunque, gli effetti.</p>	€ 1.880.000

19.2. KTM.24 – ALTRE MISURE A SCALA DI DISTRETTO

MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici					
Cod. Misura del PdG 2015	Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base	Piano correlato	Cod. Misura Piano correlato	Note
A53	A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
A55	A55	Definizione e realizzazione di una rete di monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici**

<b>Cod. Misura del PdG 2015</b>	<b>Cod. Misura del PdG 2009</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base)</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Cod. Misura Piano correlato</b>	<b>Note</b>
A56	A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
A58	A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d’acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione. – BM (“Hydromorphology” = articolo 11, paragrafo 3, lettera i): misure atte a controllare qualsiasi altro significativo impatto negativo sullo stato delle acque, e in particolare gli effetti idromorfologici.)			
B4	B4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B5	B5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B7	B7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B8	B8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B23	B23	Incentivazione all’adozione di sistemi di irrigazione ad alta efficienza accompagnati da una loro corretta gestione. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B25	B25	Aggiornamento delle procedure di gestione e monitoraggio delle concessioni di derivazione da acque superficiali e sotterranee (con particolare riferimento alla tenuta e all’aggiornamento del registro delle captazioni). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua) – (“Controls water abstraction” = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell’estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell’arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l’obbligo di un’autorizzazione preventiva per l’estrazione e l’arginamento.)			
B25-a	B25	Direttive per la concessione di derivazioni idriche che tengano conto del potenziale impatto sulle condizioni ambientali (quali-quantitative). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua) – (“Controls water abstraction” = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell’estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell’arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l’obbligo di un’autorizzazione preventiva per l’estrazione e l’arginamento.)			
B26	B26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B27	B27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B29	B29	Riequilibrio del bilancio idrico. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B30	B30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico). – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			
B33	B33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l’integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull’elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati. – BM (“Efficient water use”= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell’acqua)			

**MISURE AFFERENTI ALLA KEY TYPE MEASURE (KTM) N° 24 Adattamento ai cambiamenti climatici**

<b>Cod. Misura del PdG 2015</b>	<b>Cod. Misura del PdG 2009</b>	<b>Descrizione Misura - Tipo di misura (SM Misura supplementare - BM Misura di Base</b>	<b>Piano correlato</b>	<b>Cod. Misura Piano correlato</b>	<b>Note</b>
B33-a	B33	Istituzione di una cabina di regia regionale per la gestione di eventi estremi di siccità e scarsità idrica. La cabina di regia cura il coordinamento dei soggetti competenti per il controllo e l'applicazione degli interventi di monitoraggio e mitigazione, in raccordo tra le autorità locali e l'amministrazione centrale. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
D4	D4	Direttiva Regionale, previo coinvolgimento delle autorità competenti, per il coordinamento delle attività di rilascio di autorizzazioni e concessioni di derivazione di acque superficiali e sotterranee. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua) – ("Controls water abstraction" = articolo 11, paragrafo 3, lettera e): misure di controllo dell'estrazione delle acque dolci superficiali e sotterranee e dell'arginamento delle acque dolci superficiali, compresi la compilazione di uno o più registri delle estrazioni e l'obbligo di un'autorizzazione preventiva per l'estrazione e l'arginamento.)			
F4	F4	Redazione e divulgazione di linee guida finalizzate al risparmio idrico in agricoltura: gestione irrigua a deficit irriguo controllato, scelta del momento e del volume di irrigazione, corretto uso degli impianti irrigui aziendali. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			
F6	F6	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale. – BM ("Efficient water use"= articolo 11, paragrafo 3, lettera c): misure volte a garantire un impiego efficiente e sostenibile dell'acqua)			

20. APPENDICE – DESCRIZIONE MISURE DEL PDG 2009 – 2015 RICHIAMATE NEL PRESENTE PROGRAMMA

Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione misura PdG 2009	KTM
A1	Aggiornamento della rete di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE	14;
A7	Dimensionamento degli scaricatori di piena a servizio delle fognature di tipo misto ai sensi della disciplina regionale degli scarichi	21;
A9	Predisposizione degli appositi piani di gestione e conseguente attivazione degli impianti prioritari destinati al riutilizzo dei reflui, in attuazione del DM 185/2003 e della direttiva regionale sul riutilizzo dei reflui	1;
A11	Incentivare il recupero e lo smaltimento di reflui e sottoprodotti di provenienza agricola e agroforestale	2;
A12	Indirizzi regionali per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura	2;
A15	Approfondimento delle attività conoscitive specifiche per l'individuazione e localizzazione delle fonti diffuse di inquinamento, attraverso una mappatura di dettaglio a scala di bacino.	14;
A18	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi potenziali prodotti dalle attività produttive non recapitanti in impianti consortili ma servite da impianti privati a servizio esclusivo di aree industriali	14;
A19	Aggiornamento e approfondimento del quadro conoscitivo sui carichi effettivi di origine puntuale e diffusa afferenti ai corpi idrici	14;
A22	Realizzazione di fasce tampone ed ecosistemi filtro per la riduzione dell'inquinamento nelle acque superficiali ed il miglioramento delle funzioni ecologiche del sistema	2;3;
A25	Monitoraggio ed efficientamento delle reti di raccolta delle acque reflue (riduzione delle perdite fognarie) e progressiva separazione delle reti	1;
A27	Aumentare l'efficacia di abbattimento dei nutrienti derivanti da fonti puntuali, anche attraverso la realizzazione di appropriati trattamenti depurativi nei depuratori recapitanti in aree sensibili	1;2;3;8;
A28	Rimodulazione delle priorità d'intervento nel comparto fognario-depurativo nel rispetto delle recenti linee guida interpretative (termini e definizioni della Direttiva 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane, Bruxelles 16.01.2007) inerenti il concetto di agglomerato	1;
A29	Recepimento degli indirizzi previsti dalla pianificazione regionale all'interno dei programmi di adeguamento degli schemi fognario depurativi di raccolta e trattamento delle acque reflue urbane	1;
A30	Attività conoscitive per la determinazione delle sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e di altri inquinanti emessi dagli scarichi.	14;
A31	Attuazione di indagini conoscitive rivolte all'individuazione dei corpi idrici interessati da contaminazione di sostanze prioritarie, prioritarie pericolose e altri inquinanti.	14;
A34	Attività conoscitive per la valutazione e l'individuazione di zone di mescolamento sulle quali applicare standard di qualità meno restrittivi	14;
A36	Completamento degli interventi di messa in sicurezza e bonifica per i siti contaminati	4;15;
A38	Adeguamento delle reti di monitoraggio per il controllo degli impatti delle aree industriali	14;
A39	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali nuove zone vulnerabili da nitrati (ZVN) e predisposizione dei relativi PdA	14;
A40	Revisione del programma d'azione (PdA) e ridelimitazione della zona vulnerabile da nitrati (ZVN) di origine agricola di Arborea	2;14;
A41	Predisposizione del codice di Buone Pratiche Agricole per il Fosforo	14;
A42	Predisposizione di una disciplina regionale per il recepimento del DM 7 aprile 2006 in materia di utilizzazione agronomica dei reflui da allevamento e implementazione di apposito sistema informativo	2;14;
A43	Attività conoscitive indirizzate all'individuazione di eventuali ZV da fitosanitari, predisposizione dei rispettivi PdA e implementazione di un apposito sistema informativo	2;3;14;
A47	Individuazione delle tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	14;
A48	Individuazione di misure per invertire le tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni di inquinanti nelle acque sotterranee	4;
A50	Indagini specifiche per la definizione di criteri e metodi per la perimetrazione delle zone di salvaguardia di punti di captazione di acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	13;14;
A52	Individuazione delle zone di protezione delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	3;13;
A53	Individuazione delle aree di ricarica della falda, delle emergenze naturali ed artificiali della falda, delle zone di riserva	3;13;14;24;
A55	Definizione e realizzazione di una rete di monitoraggio per la verifica del rilascio del DMV	24;
A56	Indagini specifiche ed eventuali norme tecniche di attuazione relative alle modalità operative di quantificazione e rilascio del DMV da applicare a cura dei Soggetti gestori	7;24;
A57	Monitoraggio degli effetti ecologici del rilascio del DMV	7;
A58	Indagini per la quantificazione del DMV sito specifico con riferimento alle specifiche esigenze delle diverse categorie di corpo idrico interessate e relativi ecosistemi connessi, quali corsi d'acqua, invasi, acque di transizione, falde anche in funzione dei risultati del monitoraggio e predisposizione di norme tecniche di attuazione	7;24;
B3	Aggiornamento della base idrologica finalizzata alla valutazione della ricarica verticale degli acquiferi	14;
B4	Realizzazione di opere finalizzate alla misura delle portate delle principali sorgenti	14;24;
B5	Aggiornamento del monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee	14;24;
B7	Determinazione della risorsa idrica sotterranea utilizzabile	14;24;
B8	Determinazione dei fabbisogni idrici civili, irrigui, industriali, idroelettrici, collettivi (pesca, sport, ricreativi, ecc.), altri usi.	14;24;
B9	Determinazione della risorsa idrica derivabile dal riutilizzo di reflui	14;
B11	Valutazione (diretta e indiretta) dei prelievi da acque superficiali e sotterranee	14;
B13	Promozione di studi e analisi finalizzati alla valutazione e alle modalità di rilascio del DMV sitospecifico	7;14;
B14	Aggiornamento della Pianificazione Regionale in recepimento delle attività previste dal Piano di gestione	14;
B15	Interventi di risanamento e riefficientamento, anche attraverso sistemi di telecontrollo, sui principali adduttori e su condotte foranee obsolete.	8;
B16	Interventi di risanamento e riefficientamento delle reti idriche urbane anche attraverso sistemi di telecontrollo.	8;

Cod. Misura del PdG 2009	Descrizione misura PdG 2009	KTM
B21	Direttiva regionale concernente il riutilizzo delle acque reflue depurate.	1;
B26	Programmazione e razionalizzazione dei volumi idrici annuali da destinare ai diversi usi (civile, irriguo, industriale, ambientale) tenendo anche conto degli aspetti legati alla prevenzione del rischio idraulico (laminazione delle piene).	8;14;24;
B27	Sviluppo di uno strumento di supporto per la simulazione degli scenari relativi alla gestione delle risorse idriche	8;14;24;
B28	Ottimizzazione del sistema delle interconnessioni tra sistemi idrici	8;
B29	Riequilibrio del bilancio idrico	8;24;
B30	Aggiornamento ed integrazione dei sistemi di acquisizione dei dati meteo-climatici (ARPAS – RAS Settore Idrografico)	8;14;24;
B31	Aggiornamento e adattamento del sistema informativo finalizzato alla gestione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee per la valutazione dello stato quantitativo	8;14;
B32	Potenziamento delle reti di monitoraggio regionale per l'acquisizione di maggiori informazioni relative al fenomeno dell'intrusione salina	8;14;
B33	Aggiornamento e sviluppo del sistema di monitoraggio della siccità attraverso l'integrazione degli indicatori sullo stato dei bacini con degli indicatori basati sull'elaborazione dei dati meteorologici continuamente aggiornati	8;14;24;
D4	Direttiva Regionale, previo coinvolgimento delle autorità competenti, per il coordinamento delle attività di rilascio di autorizzazioni e concessioni di derivazione di acque superficiali e sotterranee.	24;
E1	Quantificazione dei costi dei servizi idrici tenendo conto anche dei costi ambientali e dei costi della risorsa.	9;10;11;
E2	Determinazione del valore economico dell'acqua per i principali usi.	9;10;11;
E3	Valutazione delle modalità applicabili per la quantificazione dell'adeguato contributo al recupero dei costi dei servizi idrici tenendo conto del principio del "chi inquina paga".	9;10;11;
E4	Predisposizione di un modello tariffario per gli usi agricoli basato sull'effettivo volume d'acqua consumato.	11;
F1	Promozione di un programma di sensibilizzazione sui temi della sostenibilità ambientale degli operatori e dei fruitori della risorsa ambientale.	2;3;8;12;
F4	Redazione e divulgazione di linee guida finalizzate al risparmio idrico in agricoltura: gestione irrigua a deficit irriguo controllato, scelta del momento e del volume di irrigazione, corretto uso degli impianti irrigui aziendali	2;3;8;12;24;
F6	Implementazione e/o ottimizzazione dei sistemi (hardware, software e organizzativi) per la ricostruzione modellistica della fenomenologia ambientale del comparto idrico anche tramite l'attuazione di specifici programmi di ricerca scientifica allo scopo di fornire un supporto in ambito decisionale e di consentire a livello revisionale l'individuazione di diversi scenari evolutivi del comparto idrico regionale	14;24;
F11	Incentivare la ricerca scientifica sulle tematiche della gestione delle acque nel Distretto Idrografico	12;14;
F13	Sensibilizzazione sul corretto utilizzo e smaltimento di prodotti, utilizzati in ambito non produttivo, contenenti sostanze pericolose per l'ambiente acquatico.	12;
G9	Normative regionali riguardanti la gestione delle opere longitudinali e trasversali dei corsi d'acqua al fine di tutelare la fauna ittica garantendo il continuum fluviale e assicurando il passaggio per i pesci (scale di rimonta)	5;
G18	Approfondimento conoscitivo dell'idrodinamismo lagunare al fine di attuare interventi finalizzati a garantire la qualità del corpo idrico	14;