



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato alla Delib.G.R. n. 30/16 del 20.6.2017

Patto per lo sviluppo della Sardegna - Programmazione FSC 2014/2020

Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso

N.	Titolo intervento	Ente Attuatore	Importo (euro)
Area d'intervento: Riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso € 28.045.000			
1	Diga di Nuraghe Arrubiu (7A.S2): manutenzione straordinaria della casa di guardia e opere accessorie	Ente Acque della Sardegna	500.000,00
2	Diga Flumendosa (7A.S2): Intervento di riefficientamento e riqualificazione funzionale (lavori)	Ente Acque della Sardegna	130.000,00
3	Diga Flumendosa (7A.S2): Intervento di sistemazione e messa in sicurezza della strada di accesso alla diga (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	610.000,00
4	Diga di Monte Pranu (1B.S1): Adeguamento organi di scarico alle rivalutazioni idrologiche effettuate dal DICAAR. Interventi di manutenzione straordinaria dello e delle apparecchiature oleodinamiche della diga principale. Commissione di collaudo (ex art. 14	Ente Acque della Sardegna	3.900.000,00
5	Diga sul fiume Tirso a Cantoniera (2C.S1): Interventi di miglioramento strutturale dei conci di sponda e completamento schermo drenante di fondazione. Completamento sistema di monitoraggio. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 DPR 1.11.1959 n. 1363) (progetto e lavori 1° e 2° lotto)	Ente Acque della Sardegna	3.100.000,00
6	Diga di Nuraghe Pranu Antoni (2C.S2): Opere di riqualificazione scarico di fondo e paratoia scarico di superficie. Perimetrazione eree impianti. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	600.000,00
7	Diga di Monte Lerno sul Rio Mannu di Pattada, 1° lotto (3A.S1): Interventi per la messa in sicurezza statica dello sbarramento. Adeguamento del sistema di drenaggio alla normativa vigente. Intervento di ripristino schermo di impermeabilizzazione (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	460.000,00
8	Diga di Monte Lerno sul Rio Mannu di Pattada, 2° lotto (3A.S1): Interventi per la messa in sicurezza statica dello sbarramento. Adeguamento del sistema di drenaggio alla normativa vigente. Intervento di ripristino schermo di impermeabilizzazione (lavori)	Ente Acque della Sardegna	700.000,00
9	Diga Alto Temo (3C.S1): manutenzione straordinaria della casa di guardia, ripristino delle funzionalità dell'ascensore e lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r.	Ente Acque della Sardegna	360.000,00
10	Diga Alto Temo Monteleone Roccadoria (3C.S1): Intervento di riefficientamento e riqualificazione funzionale paratoie scarico di fondo e di superficie (lavori)	Ente Acque della Sardegna	90.000,00
11	Diga del Liscia (4A.S1): manutenzione straordinaria della casa di guardia (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	300.000,00
12	Diga di Pedra'E Othoni (5B.S1): sistemazione della strada di accesso e manutenzione straordinaria dello scarico di superficie (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	400.000,00



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

13	Diga di Monte Crispu (8A.S2): Interventi di adeguamento scarico di fondo. Ripristino sistema automatico di monitoraggio strutturale e idraulico. Predisposizione modello matematico per controllo comportamentale sbarramento durante invasi sperimentali. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori 1° e 2° lotto)	Ente Acque della Sardegna	2.170.000,00
14	Diga Bidighinzu (3C.S3): manutenzione straordinaria scarico di fondo e della strada di accesso. Riqualficazione strumentazione di controllo (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	400.000,00
15	Diga sul Rio Canonica e Punta Gennarta (7D.S1): Intervento di riefficientamento e riqualficazione funzionale (lavori)	Ente Acque della Sardegna	185.000,00
16	Diga Torrei (2B.S1): Manutenzione straordinaria strada di accesso e adeguamento del sistema di drenaggio (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	400.000,00
17	Diga Cuga (3C.S2): Ripristino funzionalità ascensore. Manutenzione straordinaria della casa di guardia. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	400.000,00
18	Diga sul Rio Cuga (3C.S2): Interventi di riefficientamento e riqualficazione funzionale	Ente Acque della Sardegna	40.000,00
19	Diga di Santa Lucia (6A.S5): manutenzione straordinaria casa di guardia. Sistemazione rete piezometrica di controllo degli argini. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14	Ente Acque della Sardegna	500.000,00
20	Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula (6A.S5): intervento di riqualficazione dello scarico di fondo della diga finalizzato al ripristino della funzionalità (lavori)	Ente Acque della Sardegna	200.000,00
21	Diga del Simbirizzi (7B.S2): perimetrazione del serbatoio mediante posa in opera di recinzione. Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori)	Ente Acque della Sardegna	600.000,00
22	Diga di Coxinas (7C.S2): Lavori di dismissione e/o prima messa in sicurezza dello sbarramento e degli edifici e/o manufatti annessi alla diga (ENAS). Lavori della commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363)	Ente Acque della Sardegna	860.000,00
23	Diga di Monteponi: studio di fattibilità dei lavori di dismissione e prima messa in sicurezza dello sbarramento e degli edifici e/o manufatti annessi alla diga	Ente Acque della Sardegna	1.530.000,00
24	Diga di Gutturu Mannu: studio di fattibilità dei lavori di dismissione, verifica dello stato attuale delle strutture e prima messa in sicurezza dello sbarramento e delle strutture annesse alla diga	Ente Acque della Sardegna	890.000,00
25	Diga di Minghetti: studio di fattibilità dei lavori di dismissione, verifica dello stato attuale delle strutture e prima messa in sicurezza dello sbarramento e delle strutture annesse alla diga	Ente Acque della Sardegna	370.000,00
26	Diga di Cixerri a Genna Is Abis: interventi di riqualficazione della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici.	Ente Acque della Sardegna	550.000,00
27	Diga di Flumineddu (7A.S1): intervento di sistemazione e messa in sicurezza della strada di accesso alla diga.	Ente Acque della Sardegna	1.000.000,00
28	Diga del Mulargia (7A.S3): opere di manutenzione straordinaria e opere di collegamento con l'invaso del Flumendosa	Ente Acque della Sardegna	500.000,00
29	Traversa Santa Vittoria (2C.S3): manutenzione straordinaria del sistema di telecontrollo e dell'impinato oleodinamico degli organi di scarico, realizzazione della perimetrazione dell'area di pertinenza dell'impianto	Ente Acque della Sardegna	600.000,00
30	Diga del Leni (7C.S1): rifacimento di una condotta Ø 1400 di adduzione alla rete irrigua, manutenzione straordinaria della casa di guardia e del pozzo scarico di fondo e vasca di dissipazione	Ente Acque della Sardegna	2.600.000,00
31	Diga BAU PRESSIU (1A.S1): protezione condotta in acciaio (Cixerri - potabilizzatore), realizzazione strada di accesso al coronamento, manutenzione straordinaria paramento di monte	Ente Acque della Sardegna	1.500.000,00
32	Diga di Sos Canales (3A.S2): manutenzione straordinaria paratoia scarico di superficie	Ente Acque della Sardegna	500.000,00
33	Diga Sa Forada (7B.S1): Modifica impianto oleodinamico scarico di superficie, manutenzione straordinaria scarico di esaurimento, manutenzione straordinaria casa di guardia	Ente Acque della Sardegna	200.000,00



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

34	Diga di Mogoro (8A.S1): perimetrazione dell'area di pertinenza dell'impianto, rifacimento dell'impianto elettrico e di illuminazione dell'esterno e del cunicolo, pulizia dell'alveo a valle, manutenzione straordinaria della casa di guardia	Ente Acque della Sardegna	900.000,00
Area d'intervento: Messa in sicurezza/dismissione dighe € 11.500.000			
35	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale (L.R. n. 12/2007)	Ente Acque della Sardegna	4.500.000,00
36	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe di altri Enti pubblici (in recepimento della D.G.R. n.51/5 del23/09/2016)	Ente Acque della Sardegna Enti gestori/proprietari	7.000.000,00
Area d'intervento: Interventi di messa in sicurezza delle dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 € 10.455.000			
37	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. 1B.S1 - DIGA MONTE PRANU	Ente Acque della Sardegna	1.169.433,00
38	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. 1A.S1 - DIGA BAU PRESSIU	Ente Acque della Sardegna	204.109,00
39	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. 7D.S1 - DIGA PUNTA GENNARTA	Ente Acque della Sardegna	907.955,00
40	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. 7D.S3 - DIGA MEDAU ZIRIMILIS	Ente Acque della Sardegna	691.609,00
41	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 2 TIRSO: 2B.S1 - DIGA TORREI; 2C.S1 - DIGA CANTONIERA; 2C.S2 - DIGA NURAGHE PRANU ANTONI; 2C.S3 - DIGA SANTA VITTORIA.	Ente Acque della Sardegna	1.400.000,00
42	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 3 NORD OCCIDENTALE: 3A.S1 - DIGA MONTE LERNO; 3A.S2 - DIGA SOS CANALES; 3C.S1 - DIGA ALTO TEMO; 3C.S2 - DIGA CUGA; 3C.S3 - DIGA BIDIGHINZU; 3C.S4 - DIGA SURIGHEDDU.	Ente Acque della Sardegna	1.881.894,00
43	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 4 LISCIA: 4A.S1 - DIGA LISCIA; 4B.S1 - DIGA MONTI DI DEU.	Ente Acque della Sardegna	700.000,00
44	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 5 POSADA CEDRINO E SISTEMA 6 SUD ORIENTALE: 5A.S1 - DIGA MACCHERONIS; 5B.S1 - DIGA PEDRA 'E OTHONI; 6A.S5 - DIGA SANTA LUCIA.	Ente Acque della Sardegna	1.050.000,00
45	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 7 FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI: 7A.S1 - FLUMINEDDU; 7A.S4 - IS BARROCCUS; 7B.S1 - SA FORADA; 7B.S2 - SIMBIRIZZI; 7C.S1 - LENI.	Ente Acque della Sardegna	1.750.000,00
46	Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente. SISTEMA 8 INVASI PER LA LAMINAZIONE DELLE PIENE: 8A.S1 - MOGORO; 8A.S2 - MONTE CRISPU.	Ente Acque della Sardegna	700.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dati di riepilogo	
Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso	
Area d'intervento	Importo
Riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso	28.045.000,00
Messa in sicurezza/dismissione dighe	11.500.000,00
Interventi di messa in sicurezza delle dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008	10.455.000,00
TOTALE	50.000.000,00