



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Programmazione FSC 2014/2020

Patto per lo sviluppo della Sardegna/Piano Nazionale Dighe

Allegato A alla Delib.G.R. n. 1/11 del 10.1.2018

PROGRAMMA INTERVENTI DI CUI AL PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA E AL PIANO NAZIONALE DIGHE
(Delib.G.R. n. 30/16 del 20.6.2017 e Delibera CIPE 54 del 1.12.2016)

Area d'intervento A: Riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso			
Progr. Patto	Titolo intervento	Importo Patto (€)	Piano Nazionale Dighe (€)
1	Diga di Nuraghe Arrubiu (7A.S2): manutenzione straordinaria della casa di guardia e opere accessorie	500.000,00	6.000.000,00
2	Diga Flumendosa (7A.S2): Intervento di riefficientamento e riqualificazione funzionale (lavori)	130.000,00	
3	Diga Flumendosa (7A.S2): Intervento di sistemazione e messa in sicurezza della strada di accesso alla diga (progetto e lavori)	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 scarico di fondo e delle apparecchiature oleodinamiche della diga principale. Commissione di collaudo (ex art. 14 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori)	3.900.000,00	1.000.000,00
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)	3.100.000,00	7.000.000,00
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)	600.000,00	500.000,00
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)	460.000,00	5.000.000,00
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)	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. 1/11/1959, n. 1363)	360.000,00	1.000.000,00
10	Diga Alto Temo Monteleone Roccardoria (3C.S1): Intervento di riefficientamento e riqualificazione funzionale paratoie scarico di fondo e di superficie (lavori)	90.000,00	
11	Diga del Liscia (4A.S1): manutenzione straordinaria della casa di guardia (progetto e lavori)	300.000,00	2.000.000,00
12	Diga di Pedra'E Othoni (5B.S1): sistemazione della strada di accesso e manutenzione straordinaria dello scarico di superficie (progetto e lavori)	400.000,00	500.000,00
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)	2.170.000,00	5.000.000,00
14	Diga Bidighinzu (3C.S3): manutenzione straordinaria scarico di fondo e della strada di accesso. Riqualificazione strumentazione di controllo (progetto e lavori)	400.000,00	300.000,00
15	Diga sul Rio Canonica e Punta Gennarta (7D.S1): Intervento di riefficientamento e riqualificazione funzionale (lavori)	185.000,00	1.000.000,00
16	Diga Torrei (2B.S1): Manutenzione straordinaria strada di accesso e adeguamento del sistema di drenaggio (progetto e lavori)	400.000,00	500.000,00
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)	400.000,00	500.000,00
18	Diga sul Rio Cuga (3C.S2): Interventi di riefficientamento e riqualificazione funzionale	40.000,00	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Programmazione FSC 2014/2020

Patto per lo sviluppo della Sardegna/Piano Nazionale Dighe

Allegato A alla Delib.G.R. n. 1/11 del 10.1.2018

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 d.p.r. 1/11/1959, n. 1363) (progetto e lavori)	500.000,00	500.000,00
20	Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula (6A.S5): intervento di riqualificazione dello scarico di fondo della diga finalizzato al ripristino della funzionalità (lavori)	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)	600.000,00	1.000.000,00
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) (progetto e lavori)	860.000,00	1.000.000,00
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	1.530.000,00	0,00
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	890.000,00	0,00
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	370.000,00	0,00
26	Diga di Cixerri a Genna Is Abis (7E.S1): Interventi di riqualificazione della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici.	550.000,00	0,00
27	Diga di Flumineddu (7A.S1): Intervento di sistemazione e messa in sicurezza della strada di accesso alla diga.	1.000.000,00	0,00
28	Diga del Mulargia (7A.S3): opere di manutenzione straordinaria e opere di collegamento con l'invaso del Flumendosa	500.000,00	0,00
29	Traversa Santa Vittoria (2C.S3): manutenzione straordinaria del sistema di telecontrollo e dell'impianto oleodinamico degli organi di scarico, realizzazione della perimetrazione dell'area di pertinenza dell'impianto	600.000,00	0,00
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	2.600.000,00	0,00
31	Diga Bau Pressiu (1A.S1): protezione condotta in acciaio (Cixerri - potabilizzatore), realizzazione strada di accesso al coronamento, manutenzione straordinaria paramento di monte	1.500.000,00	0,00
32	Diga di Sos Canales (3A.S2): manutenzione straordinaria paratoia scarico di superficie	500.000,00	0,00
33	Diga Sa Forada (7B.S1): Modifica impianto oleodinamico scarico di superficie, manutenzione straordinaria scarico di esaurimento, manutenzione straordinaria casa di guardia	200.000,00	0,00
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	900.000,00	0,00
-	Interventi sulla diga di Monti di Deu	0,00	2.000.000,00
-	Interventi sulla diga di Maccheronis	0,00	5.000.000,00
-	Interventi sulla diga di Medau Zirimilis	0,00	8.000.000,00
TOTALE Area d'Intervento A		28.045.000,00	47.800.000,00



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Programmazione FSC 2014/2020

Patto per lo sviluppo della Sardegna/Piano Nazionale Dighe

Allegato A alla Delib.G.R. n. 1/11 del 10.1.2018

Area d'intervento B: Messa in sicurezza/dismissione dighe			
Progr. Patto	Titolo intervento	Importo Patto (€)	Piano Nazionale Dighe (€)
35	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale (L.R. n. 12/2007)	4.500.000,00	0,00
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)	7.000.000,00	0,00
TOTALE Area d'Intervento B		11.500.000,00	0,00
Area d'intervento C: Interventi di messa in sicurezza delle dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008			
Progr. Patto	Titolo intervento	Importo Patto (€)	Piano Nazionale Dighe (€)
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	1.169.433,00	0,00
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	204.109,00	0,00
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	907.955,00	0,00
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	691.609,00	0,00
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.	1.400.000,00	0,00
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.	1.881.894,00	0,00
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.	700.000,00	0,00
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.	1.050.000,00	0,00
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.	1.750.000,00	0,00
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.	700.000,00	0,00
TOTALE Area d'Intervento C		10.455.000,00	0,00
TOTALE PROGRAMMI D.G.R. 30/16 del 20.06.2017 e Delibera CIPE 54 del 01.12.2016		50.000.000,00	47.800.000,00