



**REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Piano di gestione del rischio di alluvioni

**Relazione sugli interventi
infrastrutturali
Aggiornamento marzo 2016**



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Documento elaborato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione scientifica tra l'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari, finalizzato alla predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna, ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE in data 23.10.2007 e dell'art. 7 del Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49.

DIREZIONE GENERALE DELL'AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Direttore Generale: Roberto Silvano

Direttore del Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni: Marco Melis

Gruppo di lavoro: Simonetta Angioni, Alessandra Boy, Giuseppe Canè, Piercarlo Ciabatti, Giovanni Cocco (SardegnaIT), Andrea Lazzari, Giovanni Luise, Gianluigi Mancosu, Luisa Manigas, Gian Luca Marras, Maria Cristina Muntoni, Maria Antonietta Murru Perra, Stefania Nascimben, Corrado Sechi, Riccardo Todde

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – Dipartimento di ingegneria civile, ambientale e architettura

Responsabile Scientifico: Giovanni Maria Sechi

Gruppo di lavoro: Mauro Casti, Roberta Floris, Italo Frau, Sara Frongia, Saverio Liberatore, Jacopo Napolitano, Mauro Piras, Alessandro Salis, Riccardo Zucca.

Con il contributo, per le parti di competenza, della:

Per le inondazioni costiere: **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – Dipartimento di ingegneria civile, ambientale e architettura**
Responsabile Scientifico: Andrea Balzano

Per gli aspetti geomorfologici: **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Dipartimento di scienze chimiche e geologiche**
Responsabile Scientifico: Antonio Funedda

Per i contenuti di cui alla lett. b), c. 3, art. 7 D.Lgs. 49/2010: **DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE – Regione Sardegna**
Direttore Generale: Graziano Nudda
Direttore del Servizio pianificazione e gestione delle emergenze: Maria Antonietta Raimondo
Direttore del Servizio di previsione e prevenzione rischi: Paolo Botti
Gruppo di lavoro: Michele Chessa, Silvestro Frau e Davide Mascia

Per la definizione degli interventi infrastrutturali: **DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI PUBBLICI**
Direttore Generale: Edoardo Balzarini
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Servizi Territoriali opere idrauliche di Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari

Per il Programma di Azione Coste: **DIREZIONE GENERALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**
Direttore Generale: Paola Zinzula
Servizio tutela della natura e politiche forestali



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Sommario

1.	Le misure previste dal PGRA.....	4
2.	Gli interventi infrastrutturali	4
2.1	Tipologie d'intervento	4
2.2	Interventi infrastrutturali.....	15
2.2.1	Aggiornamento marzo 2016	15



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

1. Le misure previste dal PGRA

Il PGRA è rivolto a salvaguardare la vita umana e mitigare gli effetti degli eventi alluvionali sui beni esposti e costituisce la cornice strategica complessiva attuativa della normativa nazionale ed europea.

Con riferimento all'azione di protezione dalle alluvioni si può ragionevolmente affermare che tale azione non può essere assoluta e definitiva e che deve essere assicurata attraverso il concorso di misure di intervento a carattere strutturale, come le opere di protezione, e soprattutto di misure di natura non strutturale per le quali si riamanda alla specifica "Relazione delle misure non strutturali".

In linea con tali considerazioni nel PGRA sono contemplate misure non strutturali e interventi strutturali per la riduzione della pericolosità e del rischio.

2. Gli interventi infrastrutturali

Per quanto riguarda le opere strutturali esse consisteranno nella realizzazione delle opere già programmate e nel completamento di quelle in corso, con particolare riguardo ai contesti territoriali di notevole criticità per i quali la realizzazione di opere strutturali, in termini di protezione dei luoghi idraulicamente rischiosi, risulta strettamente opportuna per conseguire la riduzione del rischio e aumentare il livello di sicurezza attuale e conseguentemente mitigare gli effetti negativi di eventuali eventi calamitosi.

2.1 Tipologie d'intervento

Come si evince dall'allegato alla presente Relazione, nel PGRA sono previsti (risultano attualmente in corso di realizzazione o sono di prossima realizzazione) 195 interventi infrastrutturali, riconducibili alle sette tipologie di intervento riportate nella tabella seguente. Ogni tipologia è identificata con il codice PGRA_MS_xx, che costituisce parte del codice identificativo (Codice Regionale Misura) di ogni intervento riportato nella tabella finale della presente Relazione e nel succitato allegato.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Elenco delle principali tipologie di intervento strutturale previste dal PGRA:

CODICE MISURA STRUTTURALE	DESCRIZIONE
PGRA_MS_01	Interventi di consolidamento e sistemazione dei versanti, prevenzione e mitigazione dei fenomeni franosi
PGRA_MS_02	Interventi di delocalizzazione di elementi a rischio in altre aree a minore probabilità di inondazione
PGRA_MS_03	Opere di sistemazione idraulica di tipo passivo, quali arginature, opere di difesa longitudinali o trasversali in alveo
PGRA_MS_04	Opere di inalveamento e risagomatura degli alvei
PGRA_MS_05	Interventi su infrastrutture di attraversamento
PGRA_MS_06	Interventi per ridurre le inondazioni da acque superficiali aumentando la capacità di drenaggio artificiale anche con sistemi di canalizzazione per la raccolta delle acque e con interventi sui canali tombati
PGRA_MS_07	Ricostruzione post-evento e ripristino delle condizioni antecedenti



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

A loro volta le principali tipologie di intervento strutturale possono essere costituite da una o un insieme di lavorazioni, che vengono di seguito raggruppate per tipo di opera di sistemazione idraulica:

Elenco delle principali lavorazioni di sistemazione idraulica:

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
				M = manutentivi G = Gestionali S = Strutturali	
1	Protezione longitudinale	Adeguamento altimetrico di argine esistente	Adeguamento di corpo arginale in terra con pista di servizio al colmo con larghezza di 3-4 m, comprensivo della preparazione della superficie di fondazione, dell'approvvigionamento del materiale idoneo, del trasporto e movimentazione, della sistemazione in qualunque conformazione planoaltimetrica come da capitolato tecnico.	S	rimozione vegetazione scavo di sbancamento sistemazione delle terre a rilevato
1		Nuova difesa arginale	Formazione corpo arginale in terra con pista di servizio al colmo con	S	rimozione vegetazione



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	Protezione longitudinale		larghezza di 3-4 m, comprensivo della preparazione della superficie di fondazione, dell'approvvigionamento del materiale idoneo, del trasporto e movimentazione, della sistemazione in qualunque conformazione planoaltimetrica come da capitolato tecnico.		scavo di sbancamento sistemazione delle terre a rilevato
2	Difesa spondale	Difesa spondale su argine nel suo paramento interno con protezione al piede del paramento o nel suo paramento interno	Formazione o adeguamento di corpo arginale in terra comprensivo della preparazione della superficie di fondazione, dell'approvvigionamento del materiale idoneo, del trasporto e movimentazione, della sistemazione in qualunque conformazione planoaltimetrica come da capitolato tecnico e della protezione del piede del paramento di valle mediante gabbioni per il dreno con relativa appendice in materassi tipo Reno fino ad una larghezza di 3m dall'unghia. Protezione del paramento interno del corpo arginale.	S	rimozione vegetazione scavo di sbancamento sistemazione delle terre a rilevato messa in opera di gabbionate
3	Rete di dreno	Scavo per apertura di nuovi canali o ampliamento di corsi d'acqua canalizzati	Scavi per l'apertura di nuovi canali o per l'allargamento di canali esistenti o di corsi d'acqua canalizzati, in sezioni rivestite o in terra, con l'apertura o adeguamento della pista di servizio, la formazione delle ture a monte e a valle del cantiere, la rimozione della vegetazione, gli eventuali aggotamenti, il trasporto e la movimentazione nelle aree di	S	rimozione vegetazione scavo a sezione obbligata deviazioni temporanee di



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
			cantiere		acqua
4	Demolizioni	Demolizione di arginatura esistente	Demolizione di arginature esistenti e il ripristino delle quote del piano di campagna in terreni di qualsiasi natura, compresi: l'apertura o adeguamento della pista di servizio, la rimozione della vegetazione, gli eventuali aggettamenti, il trasporto e la movimentazione nelle aree di cantiere.	S	rimozione vegetazione scavo a sezione ampia ripristino dei cavi
5	Rete di dreno secondaria	Sistemazione idraulica delle aree interessate da arginature con formazione di fossi a piede dell'argine e canalizzazione della rete di dreno del territorio, compresa l'eventuale realizzazione di idrovore a servizio della rete di dreno	Sistemazione idraulica area monte di arginature, formazione della rete di drenaggio con fossi, controfossi, realizzazione di impianti di sollevamento idrovori a servizio della rete di dreno	S	scavo a sezione obbligata impianti di sollevamento idrovori
6		Demolizione di struttura di attraversamento stradale	Demolizione di ponti, viadotti, impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, compresi il taglio del c.a, la pulizia, sistemazione, risagomatura ed il	S	rimozione di struttura aerea



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	Demolizioni		taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione, fornitura ed onere.		rimozione di struttura in alveo ripristino dei cavi
7	Attraversamenti	Realizzazione di struttura di attraversamento stradale	Realizzazione di ponti, viadotti, impalcati di opere d'arte e di di raccordo alla viabilità, compresi oneri per realizzazione scavi di fondazione, opere di aggotamento, consolidamento terreni di fondazione mediante palificate, pavimentazione stradale, opere di protezione stradale e regimazione delle acque pluviali. Struttura in c.a. ordinario o c.a.p. poggiata su pilastri, con tegoli nervati.	S	rimozione vegetazione scavo di sbancamento scavo a sezione obbligata getti di cls in opera
8	Manutenzioni	Opere di manutenzione ordinaria arginale	Manutenzione arginale compresa la pulizia, lo sfalcio, la rimozione degli arbusti, la risagomatura dei rilevati, il recupero di rifiuti urbani e speciali pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia, la regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti.	M	taglio arbusti o sfalcio ripristino dei cavi sistemazione delle terre a rilevato



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
9	Manutenzioni	Opere di manutenzione ordinaria nella zona golenale e di deflusso ordinario	Manutenzione nella zona di deflusso ordinario e golenale, compresa la pulizia, lo sfalcio, la rimozione degli arbusti, la risagomatura di modesta entità, il recupero di rifiuti urbani e speciali pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia, la regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti di modesta entità.	M	taglio arbusti o sfalcio
					ripristino dei cavi
					sistemazione delle terre a rilevato
10	Rete viaria	Realizzazione di variante stradale	Lavori di realizzazione di variante stradale su tronco di strada comunale, provinciale o statale compreso lo scavo di sbancamento per uno spessore medio di 60 cm dal piano di campagna, lo strato di sottofondazione, la fondazione della massicciata stradale, il compattamento degli strati, lo strato di base in conglomerato bituminoso, il manto di usura cm 4, la segnaletica orizzontale e verticale, la sistemazione idraulica, le banchine e gli attraversamenti.	S	rimozione vegetazione
					scavo di sbancamento
					scavo a sezione obbligata
					getti di cls in opera
					sistemazione delle terre a rilevato
11		Realizzazione di briglia fluviale	Costruzione di una briglia aperta in cls armato e opere di sistemazione	S	scavo di sbancamento



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	Opere trasversali	aperta	minori relative		scavo a sezione obbligata
					getti di cls in opera
12	Opere stabilizzazione	Stabilizzazione fondo dell'alveo	Costruzione di soglie aperta in cls o gabbioni e opere di sistemazione minori relative	S	scavo di sbancamento
					scavo a sezione obbligata
					getti di cls in opera
					messa in opera di gabbioni
13	Opere stabilizzazione	Pennelli trasversali	Costruzione di pennelli trasversali in alveo per stabilizzazione in gabbionate	S	scavo di sbancamento
					scavo a sezione obbligata
					messa in opera di gabbioni
14		Muro spondale in calcestruzzo	Costruzione di muri spondali a divesa dalle esondazioni in zone	S	scavo di sbancamento



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	Difese spondali	o pietrame a vista	urbanizzate o luoghi dove non sia possibile inserire argini in terra stabilizzata		scavo a sezione obbligata getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia
15	Difese spondali	Scogliere in massi di cava per rivestimento spondale	Costruzione di scogliere in massi di cava a protezione delle arginature in prossimità di zone ad elevato rischio di erosione o in zone di sbocco a mare	S	scavo di sbancamento scavo a sezione obbligata getti di cls in opera o pietrame
16	Modellamento dell'alveo	Ricalibratura sezione dell'alveo e golena	Ricalibratura sezione alveo di magra e regolarizzazione delle fasce golenali compresa eventuale rettifica dei corsi di magra	S	scavo di sbancamento scavo a sezione obbligata
17		Diversivi e scolmatori delle	Realizzazione di opere per attivare il deflusso verso diversivi o	S	scavo di sbancamento



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	Diversivi e scolmatori	piene eccezionali	scolmatori delle piene eccezionali, comprensivi delle opere di presa e dei rivestimenti necessari per la protezione dei paramenti interessati dal deflusso,		scavo a sezione obbligata getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia
18	Opere di laminazione	Bacini o casse di laminazione	Realizzazione di opere per realizzare bacini o casse di laminazione da utilizzare in caso di deflusso delle piene eccezionali, comprensivi delle opere di presa e dei rivestimenti necessari per la protezione delle sponde interessate dall'invaso	S	scavo di sbancamento scavo a sezione obbligata getti di cls in opera o pietrame regolarizzato e malta cementizia impermeabilizzazioni
19	Opere di	Traverse di laminazione	Realizzazione di traverse di laminazione delle piene con luci tarate che consentono il deflusso controllato verso valle e la realizzazione di invasi di laminazione verso monte, comprensivi delle opere di scarico e dei rivestimenti necessari per la protezione dei paramenti	S	scavo di sbancamento scavo a sezione obbligata getti di cls in opera o



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

ID	Tipo intervento	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	COMPONENTI INTERVENTO
	laminazione				pietrame regolarizzato e malta cementizia
					impermeabilizzazioni
20	Regole gestionali invasi	Regolazione del deflusso fluviale negli invasi per la laminazione delle piene	Modifica delle regole gestionali degli invasi con adozione di procedure che consentano l'incremento della laminazione dell'idrogramma di piena per azione sugli organi di scarico dalle dighe o attivazione di livelli massimi di invaso consentiti in periodi autunnali - invernali o primaverili.	G	Regole gestionali degli invasi
					Regole di attivazione degli scarichi



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

2.2 Interventi infrastrutturali

L'elenco dei principali interventi infrastrutturali di mitigazione del rischio idrogeologico è conseguenza di programmazioni finanziarie sia della Regione Sardegna che direttamente dallo Stato. In particolare fonti programmatiche prevedono:

- il Piano nazionale contro il dissesto idrogeologico (Italia Sicura e Sblocca Italia);
- il Piano nazionale contro il dissesto idrogeologico (Italia Sicura e Sblocca Italia - interventi prioritari);
- il Piano nazionale contro il dissesto idrogeologico (Italia Sicura e Sblocca Italia - stralcio aree metropolitane);
- Piano Regionale delle Infrastrutture (Allegato A – let.f- (Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico) alla DGR n.22/1 del 07.05.2015 agg.ta con DGR 31/3 del 17.06.2015);
- Piano Regionale delle Infrastrutture (Allegato B – let.h (opere previste dal PAI) e parte let.i (Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico) alla DGR n.22/1 del 07.05.2015 agg.ta con DGR 31/3 del 17.06.2015);
- Accordi di Programma Quadro con il MATTM e Programmazione regionale.

2.2.1 Aggiornamento marzo 2016

Con nota prot. 0001648/STA del 2.02.2016 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha richiesto alle varie Autorità di bacino, nell'ambito dell'attività istruttoria sui Piani di gestione del rischio di alluvioni, di dettagliare, sulla base di apposita scheda, il collegamento tra le misure di protezione inserite nei Piani e gli interventi presenti nel data base ReNDIS; tale scheda dovrà essere allegata ai documenti del PGRA da sottoporre al Comitato Istituzionale;

Sulla base delle risultanze del riscontro alla richiamata nota prot.0001648/STA del 2.02.2016 si è provveduto al coordinamento tra le misure di protezione inserite nel PGRA e gli interventi presenti nel data base ReNDIS attraverso la compilazione di apposito form che si allega alla presente relazione.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Si precisa che per gli interventi elencati è indicata una previsione temporale di realizzazione, concordemente con la tempistica relativa alla durata del primo ciclo del PGR (2016-2021); sono infatti differenziati gli interventi che si prevede vengano realizzati entro l'annualità 2021 dai restanti interventi, la cui realizzazione è prevista oltre il 2021

Di seguito è riportata la tabella sinottica, aggiornata a marzo 2016, degli interventi strutturali, mentre in allegato, come detto, è possibile consultare i relativi dettagli.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

TABELLA SINOTTICA DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI – AGGIORNAMENTO 2016

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_01_001	CHIARAMONTI	Completamento consolidamento costoni abitato Completamento interventi di consolidamento	€ 500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	SS016A/10-1
PGRA_MS_01_002	OROTELLI	Completamento delle opere di consolidamento nel centro abitato di Orotelli	€ 600.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_003	NUORO	Completamento delle opere per la mitigazione del rischio frana nel centro abitato di Nuoro	€ 1.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_004	BACINO DEL SULCIS	Forestazione atte alla stabilizzazione delle pendici	€ 5.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR025/G1
PGRA_MS_01_005	MUROS	Frana linea ferroviaria Sassari - Chilivani località a valle del rio Mascari - 1° LOTTO Interventi di sistemazione del versante finalizzati alla messa in sicurezza della linea ferroviaria Sassari-Chilivani	€ 1.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	SS001A/10-1
PGRA_MS_01_006	PROVINCIA ORISTANO	Instabilità versanti strade provinciali	€ 1.000.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_007		Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Ilbono	€ 1.220.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR080/G1
PGRA_MS_01_008	TERTENIA	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tertenia	€ 680.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR081/G1
PGRA_MS_01_009	TORTOLI'	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tortoli	€ 530.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR082/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_01_010	SINI	Interventi di difesa dal rischio idrogeologico nel centro abitato di Sini	€ 650.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR074/G1
PGRA_MS_01_011	VILLAGRANDE STRISAILI	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel Comune di Villagrande Strisaili	€ 25.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR009/G1
PGRA_MS_01_012	GALTELLÌ	Interventi strutturali di ricostruzione e di prevenzione del rischio idrogeologico nei comuni colpiti dall'alluvione del 6/12/2004 "Stabilizzazione tramite disgaggi, ancoraggi, reti paramassi, sottomurazioni e tramite georeti e inerbimento Codice G-GAL001	€ 1.250.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_013	FLORINAS	Intervento di completamento per la complessiva messa in sicurezza dell'area prospiciente la SS131 nell'ambito territoriale del Comune di Florinas	€ 800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_014	TIANA	Intervento di consolidamento idrogeologico Realizzazione di disgaggi, posizionamento barriere paramassi, rete armata in aderenza	€ 500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	NU015A/10-1
PGRA_MS_01_015	NUORO	Intervento di consolidamento sulla strada provinciale n. 8 Gadoni-Seulo	€ 600.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_016	OSINI	Lavori di messa in sicurezza del versante su cui sorge l'abitato di Osini	€ 800.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR057/G1
PGRA_MS_01_017	LANUSEI	Lavori urgenti di assetto idrogeologico del territorio comunale Opere di sistemazione idrogeologica	€ 1.580.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG009A/10-1
PGRA_MS_01_018	AGGIUS	Mitigazione del rischio idrogeologico in località Monte La Croce "Resegone"	€ 300.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR064/G1
PGRA_MS_01_019	ARBUS	Mitigazione del rischio idrogeologico in località Torre dei Corsari	€ 500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR060/G1
PGRA_MS_01_020	ARZANA	Mitigazione del rischio idrogeologico nell'abitato di Arzana	€ 1.800.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR067/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_01_021	CUGLIERI	Mitigazione del rischio idrogeologico nell'abitato di Cuglieri	€ 1.000.000,00	x		ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto - Piccole frane comuni montani - D.Lgs. 33/2013, art.19, comma 6, lett. A	20IR063/G1
PGRA_MS_01_022	IGLESIAS	Mitigazione del rischio idrogeologico nell'abitato di Iglesias - castello	€ 600.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR068/G1
PGRA_MS_01_023	LOCERI	Mitigazione del rischio idrogeologico nell'abitato di Loceri	€ 500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR066/G1
PGRA_MS_01_024	VILLANOVA MONTELEONE	Mitigazione del rischio idrogeologico nell'abitato di Villanova Monte Leone	€ 1.000.000,00	x		ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto - Piccole frane comuni montani - D.Lgs. 33/2013, art.19, comma 6, lett. A	20IR062/G1
PGRA_MS_01_025	VILLANOVATULO	Mitigazione del rischio idrogeologico strada provinciale per la SS198 a Villanovatulo	€ 1.300.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR069/G1
PGRA_MS_01_026	TREI	Mitigazione del rischio idrogeologico Strada Provinciale Triei-Baunei - I Lotto funzionale	€ 800.000,00	x		ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto - Piccole frane comuni montani - D.Lgs. 33/2013, art.19, comma 6, lett. A	20IR065/G1
PGRA_MS_01_027	BAUNEI-TREI	Mitigazione del rischio idrogeologico Strada Provinciale Triei-Baunei - II Lotto funzionale	€ 1.700.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR070/G1
PGRA_MS_01_028	GONNOSTRAMATZA	Mitigazione del rischio idrogeologico sul versante a monte dell'abitato - Strada per Sardara	€ 800.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR061/G1
PGRA_MS_01_029	DOMUSNOVAS	Mitigazione ei movimenti franosi in prossimità delle grotte di San Giovanni nel Comune di Domusnovas	€ 480.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_01_030	BUGGERRU	Opere di consolidamento del versante Nord-Occidentale del Monte Rosmarino	€ 885.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR072/G1
PGRA_MS_01_031	TERRALBA	opere di consolidamento e messa in sicurezza di area a rischio idrogeologico	€ 1.200.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_032	GADONI	Opere di consolidamento nel centro abitato di Gadoni	€ 1.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_033	MONTRESTA	Opere di consolidamento nel centro abitato di Montresta	€ 1.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_034	SAN NICCOLO' GERREI	Opere di consolidamento nel centro abitato di San Nicolò Gerrei	€ 1.300.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR078/G1
PGRA_MS_01_035	SAN NICCOLO' GERREI	Opere di consolidamento nel centro abitato di San Nicolò Gerrei	€ 900.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_036	ULASSAI	Opere di consolidamento nel centro abitato di Ulassai	€ 2.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_037	USSASSAI	Opere di consolidamento nel centro abitato di Ussassai	€ 1.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_038	ILLORAI	Opere di consolidamento nell'abitato Completamento interventi di consolidamento	€ 500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	SS014A/10-1
PGRA_MS_01_039	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO BACCU ARTHACCI	€ 872.400,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-7
PGRA_MS_01_040	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO BAU ARGILI	€ 1.754.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-4
PGRA_MS_01_041	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO BAU E' PORCOS	€ 1.692.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-3
PGRA_MS_01_042	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO FIGU NIEDDA	€ 3.222.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-2



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_01_043	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO S'ARRESCOTTU	€ 2.313.600,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-6
PGRA_MS_01_044	VILLAGRANDE STRISAILI	OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA - RIO SERRA E' SCOVA	€ 564.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-5
PGRA_MS_01_045	LOIRI PORTO SAN PAOLO	Ponte sul rio Scalamala in Via Pertini	€ 600.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_01_046	CAGLIARI	Problematica di subsidenza (Sink Hole) - 1° LOTTO Interventi di contenimento dei fenomeni di crollo per fenomeni di subsidenza - Piazza d'Armi	€ 800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	CA008A/10-1
PGRA_MS_01_047	GAIRO	Sistemazione dei versanti a monte delle zone abitate e delle strade Sistemazione dei versanti a monte delle zone abitate e delle strade	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG010A/10-1
PGRA_MS_01_048	BACINO DEL SULCIS	stabilizzazione dei suoli in aree perimetrare come a forte rischio di fenomeni di sinkhole	€ 5.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR054/G1
PGRA_MS_02_001	CAPOTERRA	Capoterra - Sistemazione idraulica del Rio San Girolamo - Masone Ollastu, compresi i compluvi minori. Intervento di completamento - Compresi interventi di delocalizzazione - Opere di completamento di sistemazione idrogeologica . Interventi di messa in sicurezza della diga, opere accessorie e di connessione del sistema diga al corso d'acqua.	€ 3.500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	CA006C/10-1
PGRA_MS_02_002	VIDDALBA	Delocalizzazione depuratore nel territorio comunale di Viddalba	€ 1.700.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR083/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_02_003	VILLAGRANDE STRISAILI	Sistemazione idrogeologica a protezione dell'abitato e della frazione di Villanova - compresi interventi di delocalizzazione di infrastrutture pubbliche ed edifici privati. Opere di completamento delle sistemazioni idrogeologiche previste nel piano di interventi di mitigazione. Interventi di delocalizzazione di alcuni edifici pubblici e privati al fine di garantire il regolare deflusso delle acque nei canali interni all'abitato.	€ 3.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OG004C/10-1
PGRA_MS_03_001	TORTOLI'	Adeguamento rete scolante del bacino del rio S. Gemiliano	€ 2.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR030/G1
PGRA_MS_03_002	SAN GAVINO MONREALE	Completamento della sistemazione idraulica e rete di dreno della zona dominata dal Ripartitore alto	€ 25.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR034/G1
PGRA_MS_03_003	BUGGERRU	Completamento delle opere di consolidamento nel centro abitato di Buggerru	€ 1.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_004	OLBIA	Completamento delle opere già finanziate ai sensi delle norme speciali appositamente approvate nell'ultimo triennio	€ 1.200.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_005	BALLAO	Completamento dell'intervento "Demolizione sulla S.P. n°22 Ballao - Escalaplano e costruzione viadotto"	€ 1.610.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_006	QUARTU S. ELENA	Completamento opere idrauliche a protezione dell'abitato	€ 1.350.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_007	BACINO DEL FLUMINIMANNU-CIXERRI-FLUMENDOSA	Difesa dal rischio idrogeologico centri abitati del Bacino Flumendosa-Campidano-Cixerri - I° Lotto	€ 195.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR007/G1
PGRA_MS_03_008	OZIERI	Estensione della rete dei colatori Comprensorio Irrigui della Piana di Chilivani	€ 900.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR020/G1
PGRA_MS_03_009	BACINO DEL CEDRINO	Fiume Cedrino: Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nei territori a valle della diga.	€ 21.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR004/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_03_010	POSADA- TORPE'	Fiume Posada: Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nei territori a valle della diga	€ 16.100.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR002/G1
PGRA_MS_03_011	BACINO DEL TIRSO	Interventi di difesa da rischio idrogeologico dei centri abitati del Bacino del Tirso - I° Lotto	€ 67.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR005/G1
PGRA_MS_03_012	BACINO DEL SULCIS	Interventi di difesa dal rischio idrogeologico dei centri abitati del Bacino del Sulcis - I° Lotto	€ 31.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR003/G1
PGRA_MS_03_013	BACINO DEL LISCIA	Interventi di difesa dal rischio idrogeologico dei centri abitati del Bacino Liscia - I° Lotto	€ 16.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR001/G1
PGRA_MS_03_014	BACINO POSADA- CEDRINO	Interventi di difesa dal rischio idrogeologico dei centri abitati del Bacino Posada-Cedrino	€ 22.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR012/G1
PGRA_MS_03_015	BACINO SUD-ORIENTALE	Interventi di difesa dal rischio idrogeologico dei centri abitati del Bacino Sud-Orientale	€ 80.600.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR013/G1
PGRA_MS_03_016	CARDEDU	Interventi di difesa idraulica del fiume Pelau e affluente	€ 1.971.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_017	OLBIA	Interventi di mitigazione del rischio idraulico della città di Olbia	€ 3.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_018	BACINO DEL CEDRINO	Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel bacino del fiume Cedrino - III Lotto	€ 2.600.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR073/G1
PGRA_MS_03_019	BALLAO	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico Proseguimento in destra idraulica del Flumendosa delle opere di difesa spondale ed arginali esistenti per ulteriori 1000 m a protezione del centro abitato di Ballao e del depuratore.	€ 750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-1
PGRA_MS_03_020	OLBIA	Interventi di sistemazione idraulica del rio Padrongianus e ripristino corsi d'acqua minori	€ 10.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR048/G1
PGRA_MS_03_021	ARZACHENA	Interventi di sistemazione idraulica del Rio San Giovanni e ripristino corsi d'acqua minori	€ 6.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR049/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_03_022	FIUME COGHINAS	Interventi di sopralzo dell'argine sinistro del fiume Coghinas	€ 2.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_023	BACINO COGHINAS-MANNU-TEMO	Interventi difesa dal rischio idrogeologico centri abitati del Bacino Coghinas-Mannu-Temo - 1° Lotto	€ 105.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR006/G1
PGRA_MS_03_024	TORPE'	Interventi per la mitigazione del rischio idraulico a valle della diga Maccheronis	€ 2.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR046/G1
PGRA_MS_03_025	BOSA	Interventi per la mitigazione del rischio idraulico della città di Bosa- 2° Stralcio - 1° LOTTO Sistemazioni idrauliche	€ 3.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OR007A/10-1
PGRA_MS_03_026	SAN VITO-MURAVERA-VILLAPUTZU	Interventi sugli argini – Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei comuni di s.Vito, Muravera e Villaputzu – 1° fase – 1° lotto – 1° comparto.	€ 12.400.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_027	SORSO	Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del Rio Silis e lavori di pulizia dell'alveo del Rio Predrognanu.	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	SS017A/10-1
PGRA_MS_03_028	SESTU	Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu	€ 800.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_029	TORTOLI'	Manutenzione e adeguamento delle opere di difesa e di sistemazione idraulica della piana del rio Cea	€ 3.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR031/G1
PGRA_MS_03_030	VILLAGRANDE STRISAILI	Manutenzione e sistemazione idraulica del reticolo minore delle zone irrigue	€ 1.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR042/G1
PGRA_MS_03_031	FLUMINI MANNU DI PABILLONIS	Manutenzione straordinaria opere di sistemazione idraulica del Flumini Mannu di Pabillonis	€ 1.250.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_032	UTA	Messa in sicurezza del rio Cixerri	€ 800.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_033	BOSA - FIUME TEMO	Opere di difesa idraulica della città di Bosa	€ 6.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_03_034	OLBIA	Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Rio Gadduresu Lotto 3	€ 12.400.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane - prioritari	20IR009/G4
PGRA_MS_03_035	OLBIA	Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Rio San Nicola. Lotto 2	€ 13.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane - prioritari	20IR008/G4
PGRA_MS_03_036	OLBIA	Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Vasche. Lotto 1	€ 16.300.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane - prioritari	20IR007/G4
PGRA_MS_03_037	OLBIA	Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Rio Seligheddu Lotto 4	€ 39.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane - prioritari	20IR010/G4
PGRA_MS_03_038	OLBIA	Opere di mitigazione del rischio idraulico nella città di Olbia	€ 32.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_039	RIO MOGORO	Opere di salvaguardia del bacino del rio Mogoro	€ 13.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_040	BASSA VALLE COGHINAS	Opere di salvaguardia idraulica bassa valle Rio Coghinas	€ 24.190.666,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz. Dissesto	20IR017/G1
PGRA_MS_03_041	TERRALBA- URAS	Opere di salvaguardia nel Bacino del Rio Mogoro	€ 14.070.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz. Dissesto	20IR015/G1
PGRA_MS_03_042	LOTZORAI	Opere di salvaguardia nel Bacino del Rio Pramaera	€ 3.596.465,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz. Dissesto	20IR016/G1
PGRA_MS_03_043	BACINO FLUMINIMANNU- CIXERRI	Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi strutturali nel sistema Mannu-Cixerri	€ 3.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_044	BUDONI	Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale del Rio Budoni nei tratti in cui il corso d'acqua attraversa le frazioni di Agrustos, Tamarispa e Berruiles.	€ 750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-2
PGRA_MS_03_045	SINISCOLA	Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale in sinistra idraulica del Rio Siniscola a monte del Ponte di Ferro.	€ 750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-6



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_03_046	TORPE'	Realizzazione di sovralti arginali e interventi pulizia e risagomatura alveo. Progetto generale già approvato.	€ 2.200.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	NU005A/10-2
PGRA_MS_03_047	OZIERI	Rete di dreno comprensorio irriguo di Chilivani e sistemazioni idrauliche corsi d'acqua minori - 1°	€ 3.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR021/G1
PGRA_MS_03_048	TERTENIA - RIO DI QUIRRA	Ricostruzione di parte degli argini del rio Quirra posti a protezione dell'abitato di Tertenia	€ 2.250.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_049	BACINO FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI	Rio Mannu-Cixerri: Interventi per la mitigazione del rischio idraulico	€ 25.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR018/G1
PGRA_MS_03_050	GALTELLI	Rio Sologo Opere di completamento di opere di protezione spondale	€ 2.100.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR047/G1
PGRA_MS_03_051	GONNESA	Risistemazione idraulica del centro abitato	€ 1.160.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR071/G1
PGRA_MS_03_052	QUARTU SANT'ELENA	Sistemazione del rio Su Pau e dei suoi affluenti rii Corongiu e Sa Pispisa - II lotto - III stralcio	€ 5.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR026/G1
PGRA_MS_03_053	MARRUBIU	Sistemazione idraulica del canale delle piene millenarie I lotto	€ 3.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR051/G1
PGRA_MS_03_054	MARRUBIU	Sistemazione idraulica del canale Is Bangius	€ 200.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR045/G1
PGRA_MS_03_055	BACINO DEL FLUMINIMANNU	Sistemazione idraulica del comprensorio in destra del Flumini Mannu VI lotto	€ 11.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR027/G1
PGRA_MS_03_056	BACINO DEL FLUMINIMANNU	Sistemazione idraulica del comprensorio in destra del Flumini Mannu VII lotto	€ 10.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR028/G1
PGRA_MS_03_057	BACINO RIO CIXERRI	Sistemazione idraulica del rio cixerri IV lotto	€ 18.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR052/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_03_058	BARI SARDO	Sistemazione idraulica del Rio Mannu	€ 4.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR043/G1
PGRA_MS_03_059	FLUMINIMAGGIORE	Sistemazione idraulica del Rio Mannu di Fluminimaggiore	€ 8.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR024/G1
PGRA_MS_03_060	CAPOTERRA	Sistemazione idraulica del rio San Gerolamo–Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere	€ 25.792.248,94		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR008/G1
PGRA_MS_03_061	UTA	Sistemazione idraulica del tratto vallivo del Rio S.Lucia V lotto Capoterra	€ 14.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR032/G1
PGRA_MS_03_062	QUARTU SANT'ELENA	Sistemazione idraulica Rio Foxi	€ 800.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_063	SEGARIU	Sistemazione idraulica rio Lanessi	€ 1.300.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	POR
PGRA_MS_03_064	CARDEDU	Sistemazione idraulica Rio Pelau	€ 8.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR044/G1
PGRA_MS_03_065	OROSEI	SISTEMAZIONI IDRAULICHE NELLE AREE PERIMETRATE DAL PAI	€ 600.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_03_066	UNIONE COMUNI TERRALBESE	Unione dei comuni del terralbese - Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali - Primo lotto funzionale degli interventi sul Rio Mogoro	€ 3.150.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_04_001	GIRASOLE	Adeguamento sezioni idrauliche dei canali di bonifica in corrispondenza delle intersezioni	€ 2.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR038/G1
PGRA_MS_04_002	BOSA	Completamento delle opere di difesa idraulica della Città di Bosa	€ 850.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_04_003	FIUME POSADA	Completamento e sistemazione idraulica del fiume Posada	€ 12.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_04_004	FIUME TIRSO	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso	€ 1.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_04_005	DESULO	Interventi di sistemazione idrogeologica a protezione dell'abitato	€ 500.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_04_006	QUARTUCCIU	Interventi per la rinaturalizzazione e la messa in sicurezza del rio Is Cungiaus in corrispondenza	€ 4.400.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR058/G1
PGRA_MS_04_007	ALGHERO	Manutenzione della rete scolante - estendimento canali n. 2, 3, 4, 5, 6, 10, 25	€ 730.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR022/G1
PGRA_MS_04_008	BACINO DEL SULCIS	Manutenzione straordinaria delle opere di bonifica, sistemazione idrauliche	€ 22.689.800,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR023/G1
PGRA_MS_04_009	BARI SARDO	Manutenzione straordinaria e adeguamento rete scolante di bonifica	€ 1.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR039/G1
PGRA_MS_04_010	CARDEDU	Manutenzione straordinaria e adeguamento rete scolante di bonifica	€ 2.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR040/G1
PGRA_MS_04_011	TERRALBA	Riconfigurazione canale Manca	€ 5.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR035/G1
PGRA_MS_04_012	FIUME FLUMINI MANNU	Ripristino della funzionalità delle opere idrauliche di seconda categoria del Fluminimannu nel medio e basso campidano	€ 2.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_04_013	LOTZORAI	Sistemazione idraulica dei canali di scolo in loc. Tancau-Iscrixedda	€ 4.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR036/G1
PGRA_MS_04_014	GIRASOLE	Sistemazione idraulica del Rio Mirenu	€ 5.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR037/G1
PGRA_MS_04_015	ASSEMINI	Sistemazione idraulica del tratto vallivo del rio Santa Lucia IV Lotto	€ 11.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR029/G1
PGRA_MS_04_016	LOTZORAI	Sistemazione idraulica della piana di Pranu Mannu	€ 3.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR041/G1
PGRA_MS_04_017	CAGLIARI	Sistemazione idraulica Rio Fangario	€ 6.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane	20IR005/G3



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_05_001	OROSEI	Collegamento tra la SS125 e SS129 con nuovo ponte sul fiume Cedrino	€ 15.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR050/G1
PGRA_MS_05_002	GALTELLI'	Completamento e sistemazione idraulica del fiume Cedrino - ponte di accesso a Galtelli	€ 11.500.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_003	SAN GAVINO MONREALE	Demolizione dei ponti di Flumini Mannu di Pabillonis della vecchia SS 197 (sez.54) e della SP 14 bis dell'IPIS (sez.55) e ricostruzione del ponte della vecchia SS 197 (sez. 54)	€ 3.200.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_004	S. TEODORO	Demolizione e ricostruzione con luce adeguata del ponte presente all'interno della frazione di L'Alzoni, risagomatura dell'omonimo rio ed adeguamento dell'attraversamento stradale del Rio Lu Ricciu.	€ 1.250.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-5
PGRA_MS_05_005	BUDONI	Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (sez. BU 004)	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_006	TRAMATZA	Demolizione e ricostruzione del ponte sul Rio Mare Foghe della SP n. 15 (PSFF sez. 28)	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_007	FLUMINIMAGGIORE	Demolizione e ricostruzione delle passerelle pedonali sul Rio Mannu di Fluminimaggiore in località "Su Delegau" (sez. 20) e quella denominata "Ponte ad arco" (sez 21)	€ 600.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_008	OLIENA	Demolizione e rifacimento del ponte di Oloè sul fiume Cedrino lungo la SP 46 e relativi raccordi alla viabilità esistente	€ 600.000,00		x	DGR.62/19 del 9.12.2015 - Allegato 1	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_009	FLORINAS	Demolizione ponti strade locale e provinciale e rifacimento ponte Sp 41 Bis in località Funtana Sa Figu Chia	€ 800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_010	SASSARI	Demolizione Ponti strade locale e Provinciale e rifacimento ponte Sp 41 Bis in località Funtana Sa Figu Chia - Florinas	€ 800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_05_011	POSADA	Interventi per la mitigazione del rischio idraulico del bacino del rio Posada a valle della diga Is Maccheronis - 1° LOTTO Messa in sicurezza degli attraversamenti stradali sulla S.P. 24 in corrispondenza dei corsi d'acqua Rio Paule Pedru e Rio Matta e Burdone nella frazione di Monte Longu.	€ 800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	NU005A/10-1
PGRA_MS_05_012	TORPE'	Lavori di costruzione di un ponte sul rio Posada S.P. n. 24 - Torpè-Concas	€ 2.582.284,50		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR053/G1
PGRA_MS_05_013	SARDEGNA	Opere di adeguamento di attraversamenti stradali esistenti sulla viabilità provinciale e comunale	€ 200.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR014/G1
PGRA_MS_05_014	ZEDDIANI	Ponte SP 9. Sez. 17 sul Rio Mare Foghe	€ 2.500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_015	MURAVERA-VILLAPUTZU	Ponte ex SS 125 sez 9 sul Flumendosa - Muravera Villaputzu	€ 7.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_016	CARDEDU	Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu	€ 2.700.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_017	SASSARI	Ponte Sp n. 56 Bancali Abbacur. sul Riu Ottava Sez. 9 – Sassari	€ 1.300.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_018	MANNU DI FLUMINIMAGGIORE	Ponte SP 105 per Buggerru sez 2 sul rio Mannu di Fluminimaggiore	€ 1.300.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_019	MARACALAGONIS	Ponte Sp 17 Sez. 3 sul rio Geremeas	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_020	VILLANOVAFRANCA	Ponte sp 36 sez. 91 sul rio Fluminimannu	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_021	SANLURI	Ponte sp 36 sez. 91 sul rio Fluminimannu – Villanovafranca	€ 2.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_022	BUDONI	Ricostruzione opere pubbliche danneggiate dall'alluvione 2008	€ 800.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT030A/10
PGRA_MS_05_023	ARZACHENA	Rifacimento ponti SP 166 sul rio San Giovanni e sistemazione golenale e arginature. Sez. 5 PSFF	€ 7.800.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_05_024	SASSARI	Sistemazione del Rio Mannu in prossimità della SP18 e adeguamento attraversamenti.	€ 1.600.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	APQ - CIPE 17/03
PGRA_MS_05_025	CAPOTERRA	Sistemazione idraulica del Rio San Girolamo - Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni - Dagli attraversamenti della S.S. 195 verso monte.	€ 11.178.212,56		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	CA006C/10-4
PGRA_MS_05_026	CAPOTERRA	Sistemazione idraulica del Rio San Girolamo - Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni - Nuovo attraversamento presso il lago di Poggio dei Pini.	€ 8.750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	CA006C/10-6
PGRA_MS_05_027	ALLAI	Realizzazione del nuovo ponte di attraversamento del rio Flumineddu sulla SP 33 in prossimità dell'abitato di Allai	€ 5.000.000,00		x	DGR.62/19 del 9.12.2015 - Allegato 1	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_05_028	SELARGIUS	Sistemazione dello svincolo di Is Pontis Paris e del connesso accesso alla città di Selargius, compreso i primi interventi di superamento delle problematiche idrogeologiche dell'area	€ 4.000.000,00		x	DGR.62/19 del 9.12.2015 - Allegato 1	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_001	SINISCOLA	Adeguamento canali nella frazione lLa Caletta - 1° stralcio e interventi di messa in sicurezza nella località di Sa Petra Ruja	€ 1.240.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT021A/10
PGRA_MS_06_002	TORTOLI'	Adeguamento del rio Is Abis -Bau Gerbu	€ 2.500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR033/G1
PGRA_MS_06_003	BITTI	Bitti - mitigazione del rischio idrogeologico - Sistemazione idraulica del rio Giordano	€ 16.000.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato A	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_004	BOSA	Completamento delle opere di difesa idraulica della città di Bosa	€ 1.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_005	SELARGIUS	Completamento opere idrauliche a protezione dell'abitato di Selargius- Rio Nou	€ 519.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_006	SELARGIUS	Completamento opere idrauliche sul Riu Nou a protezione dell'abitato di Selargius	€ 4.100.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR084/G1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_06_007	FURTEI	Eliminazione copertura canale Riu Mortu nel Comune di Furtei	€ 1.200.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR079/G1
PGRA_MS_06_008	BONO	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel centro abitato di Bono	€ 1.350.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR076/G1
PGRA_MS_06_009	BULTEI	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel centro abitato di Bultei	€ 1.250.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR075/G1
PGRA_MS_06_010	SANTU LUSSURGIU	Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel centro abitato di Santu Lussurgiu	€ 605.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR077/G1
PGRA_MS_06_011	ASSEMINI	INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL TERRITORIO COMUNALE DI ASSEMINI - 1° LOTTO FUNZIONALE	€ 980.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	CA032A/10
PGRA_MS_06_012	CAGLIARI	Interventi infrastrutturali per la salvaguardia da eventi eccezionali nel territorio di Pirri	€ 30.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Aree metropolitane	20IR001/G3
PGRA_MS_06_013	SAMUGHEO	Interventi sicurezza idraulica idrogeologica nelle aree perimetrate dal PAI	€ 600.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_014	SARDEGNA - CANALI TOMBATI	Interventi strutturali superamento delle problematiche idrauliche connesse alla copertura dei canali	€ 30.187.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR086/G1
PGRA_MS_06_015	SOLARUSSA	Interventi urgenti di sistemazione idraulica per la messa in sicurezza del centro abitato.	€ 622.620,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_016	JERZU	Lavori di messa in sicurezza del canale tombato e dell'area a monte della zona di Regaliu	€ 1.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR056/G1
PGRA_MS_06_017	JERZU	Lavori di messa in sicurezza del canale tombato e dell'area a monte Funtana Castangia - Barigau	€ 1.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR055/G1
PGRA_MS_06_018	BITTI	Messa in sicurezza del centro abitato di Bitti	€ 15.000.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR019/G1
PGRA_MS_06_019	MURAVERA	Mitigazione del rischio idraulico nell'abitato di Muravera	€ 800.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_06_020	BOSA	Opere di difesa idraulica della città di Bosa	€ 46.146.400,77		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR010/G1
PGRA_MS_06_021	BOTTIDDA	Ponte SP84 sez. 127 sul Tirso	€ 1.800.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_022	LOIRI PORTO SAN PAOLO	Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale del Rio Scalamala nel centro abitato di Porto San Paolo.	€ 750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-3
PGRA_MS_06_023	PADRU	Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale ed il rifacimento di alcuni attraversamenti stradali del Rio Su Rizzolu nel centro abitato di Padru.	€ 750.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	OT002A/10-4
PGRA_MS_06_024	ARITZO	Realizzazione di opere in aree a rischio idrogeologico a monte dell'abitato Realizzazione e sistemazione di canalizzazioni per la raccolta delle acque zenitali	€ 500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	NU011A/10-1
PGRA_MS_06_025	BELVÌ	Realizzazione di opere in aree a rischio idrogeologico a monte e a valle dell'abitato Interventi di canalizzazione delle acque e manutenzione della rete di smaltimento esistente e muri di sostegno	€ 500.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	NU012A/10-1
PGRA_MS_06_026	BOTTIDDA	RECUPERO E MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA RIO "SA PEDRA LADA" - 2° LOTTO FUNZIONALE	€ 500.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_027	CAGLIARI	Sistemazione dei compluvi interni nell'abitato di Pirri	€ 2.000.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_028	BAUNEI - SANTA MARIA NAVARRESE	Sistemazione del Rio Surruele nel centro urbano di Santa Maria Navarrese	€ 500.000,00		x	ITALIA SICURA - Piano Naz.Dissesto	20IR085/G1
PGRA_MS_06_029	MONSERRATO	Sistemazione idraulica del rio Saliu - 1° Stralcio	€ 1.350.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_06_030	TORPE'	Interventi strutturali per il superamento delle problematiche idrauliche connesse alla copertura dei canali nell'abitato di Torpè	€ 2.300.000,00		x	DGR.62/19 del 9.12.2015 - Allegato 1	Fondi Regione Sardegna



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Codice Regionale Misura	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	DESCRIZIONE	IMPORTO OPERE	entro 2021	oltre 2021	Rif. Programmazione	Rif. ReNDiS / Altro
PGRA_MS_07_001	OLBIA	Interventi urgenti per fronteggiare le emergenze per il dissesto idrogeologico che ha interessato la città di Olbia a seguito dell'evento alluvionale del 2008 e degli eventi eccezionali del 18 e del 19 novembre 2013	€ 1.000.000,00		x	Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_07_002	SORSO	Primi interventi urgenti per ripristino danni alle opere pubbliche verificatisi in occasione dell'evento alluvionale del 18 giugno 2014	€ 650.000,00		x	DGR.22/1 del 07.05.2015 - Allegato B	Fondi Regione Sardegna
PGRA_MS_07_003	NURAMINIS	Ricostruzione opere pubbliche danneggiate dall'alluvione 2008	€ 500.000,00	x		Ass.Reg.LL.PP./APQ	Fondi Regione Sardegna
TOTALE			€ 1.617.663.697,77				