



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Il Commissario delegato per l'emergenza alluvione 2018
ex OCDPC 558/18



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

PIANO DEGLI INVESTIMENTI

strutturali e infrastrutturali finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico nonché all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture colpite dall'evento calamitoso del 10, 11 ottobre 2018, della Regione Sardegna

ex art. 2 comma 1 del D.P.C.M. 27 febbraio 2019

ANNUALITA' 2021

Sommario

1. PREMESSA	1
2. INDIVIDUAZIONE COMUNI E STIMA DEI DANNI	1
3. PIANO INVESTIMENTI ANNUALITA' 2019	4
4. PIANO INVESTIMENTI ANNUALITA' 2020	5
5. INVESTIMENTI STRUTTURALI E INFRASTRUTTURALI SUL PATRIMONIO PUBBLICO ANNUALITA' 2021	6
Realizzazione degli interventi progettati ai sensi dell'art. 2, c. 4 del DPCM 27/02/2019	6
Ulteriori interventi di ripristino di infrastrutture danneggiate e di mitigazione del rischio idrogeologico e idraulico	7

1. PREMESSA

La Regione Sardegna è stata interessata da un eccezionale evento calamitoso nei giorni 10 e 11 ottobre 2018 nei settori meridionale ed orientale.

Il Consiglio dei Ministri, in considerazione degli eventi di elevata intensità che a partire dal 2 ottobre hanno colpito i territori delle regioni Calabria, Emilia-Romagna, Friuli-Venezia-Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Sardegna, Sicilia, Toscana e Veneto e le province autonome di Trento e Bolzano, l'8 novembre 2018, ha dichiarato lo stato di emergenza di cui all'art. 7, comma 1, lettera c) del decreto legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018.

Il Capo del Dipartimento della Protezione civile ha provveduto mediante le seguenti ordinanze (OCDPC) n. 558 del 15 novembre 2018, pubblicata sulla GURI n. 270 del 20.11.2018, n. 559 del 29 novembre 2018 pubblicata sulla GURI n. 284 del 6.12.2018 e n. 601 del 1° agosto 2019 pubblicata sulla GURI n. 183 del 6.8.2019.

L'art. 1, comma 1028, della Legge n. 145 del 30 dicembre 2018 autorizza la spesa di 800 milioni di euro per l'anno 2019 e di 900 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020 e 2021, al fine di permettere l'immediato avvio e la realizzazione nell'arco del medesimo triennio degli investimenti strutturali e infrastrutturali urgenti di cui all' articolo 25, comma 2, lettere d) ed e), del codice di cui al decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 , finalizzati esclusivamente alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico nonché all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture individuate dai rispettivi Commissari delegati, nominati a seguito delle deliberazioni del Consiglio dei ministri di dichiarazione dello stato di emergenza. Detti investimenti sono realizzati secondo le modalità previste dall' ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 558 del 15 novembre 2018.

In data 27 febbraio 2019 il Presidente del Consiglio dei Ministri, con proprio Decreto ha stabilito l'assegnazione delle risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnando alla Regione Sardegna le risorse nel triennio 2019-2021 di cui all'Allegato B del suddetto DPCM. Per l'annualità 2020 il predetto allegato assegnava € 22.797.431,65.

Il Dipartimento della Protezione civile, con nota prot. n. 3218 del 23/01/2020, acquisita al protocollo dell'Ufficio del commissario col n. 132 del 24/01/2020, ha fornito, nelle more della pubblicazione del D.P.C.M. di modifica, lo schema di riparto dei finanziamenti rimodulati per le annualità 2020 e 2021 rispetto al quale dev'essere predisposto il Piano da inviare ai fini dell'approvazione. Nel predetto schema le somme assegnate alla regione Sardegna sono pari a € 22.712.685,50 sia per l'annualità 2020 che per l'annualità 2021.

2. INDIVIDUAZIONE COMUNI E STIMA DEI DANNI

In base alle segnalazioni dei danni pervenute alla Direzione generale della protezione civile, sono stati individuati 45 Comuni ricadenti nelle zone di allerta Campidano, Iglesiente e Flumendosa-Flumineddu.

Inoltre, la Direzione generale ha disposto una campagna di appositi sopralluoghi presso le principali località colpite.

Attraverso i suddetti strumenti (segnalazioni e sopralluoghi) sono state estrapolate le informazioni sulle quali è stata basata la stima dei danni e sono stati definiti gli interventi di somma urgenza, ripristino e rischio residuo, nonché i relativi soggetti attuatori, la localizzazione, il titolo, la tipologia e la classificazione con eventuali estremi documentali.

Di seguito sono riportati i 45 Comuni individuati l'Ordinanza n. 1 del 7 gennaio 2019 e rappresentati nella figura n. 2.1.

Comune	Provincia
Armungia	Sud Sardegna
Assemini	Città metropolitana di CA
Bari Sardo	Nuoro
Burcei	Sud Sardegna
Cagliari	Città metropolitana di CA
Capoterra	Città metropolitana di CA
Cardedu	Nuoro
Castiadas	Sud Sardegna
Decimomannu	Città metropolitana di CA
Decimoputzu	Sud Sardegna
Domus de Maria	Sud Sardegna
Dorgali	Nuoro
Elmas	Città metropolitana di CA
Gairo	Nuoro
Irgoli	Nuoro
Jerzu	Nuoro
Lanusei	Nuoro
Loceri	Nuoro
Maracalagonis	Città metropolitana di CA
Monastir	Sud Sardegna
Monserrato	Città metropolitana di CA
Muravera	Sud Sardegna
Nuxis	Sud Sardegna
Osini	Nuoro
Pula	Città metropolitana di CA
Quartu Sant'Elena	Città metropolitana di CA
Quartucciu	Città metropolitana di CA
San Sperate	Sud Sardegna
San Vito	Sud Sardegna
Santadi	Sud Sardegna
Sarroch	Città metropolitana di CA
Selargius	Città metropolitana di CA
Sestu	Città metropolitana di CA
Siliqua	Sud Sardegna
Talana	Nuoro
Tertenia	Nuoro
Tortoli	Nuoro
Urzulei	Nuoro
Uta	Città metropolitana di CA
Villa San Pietro	Città metropolitana di CA
Villagrande Strisaili	Nuoro
Villaputzu	Sud Sardegna
Villasalto	Sud Sardegna
Villasimius	Sud Sardegna
Villaspeciosa	Sud Sardegna

Comuni interessati e colpiti dall'evento meteorologico del 10, 11 ottobre 2018

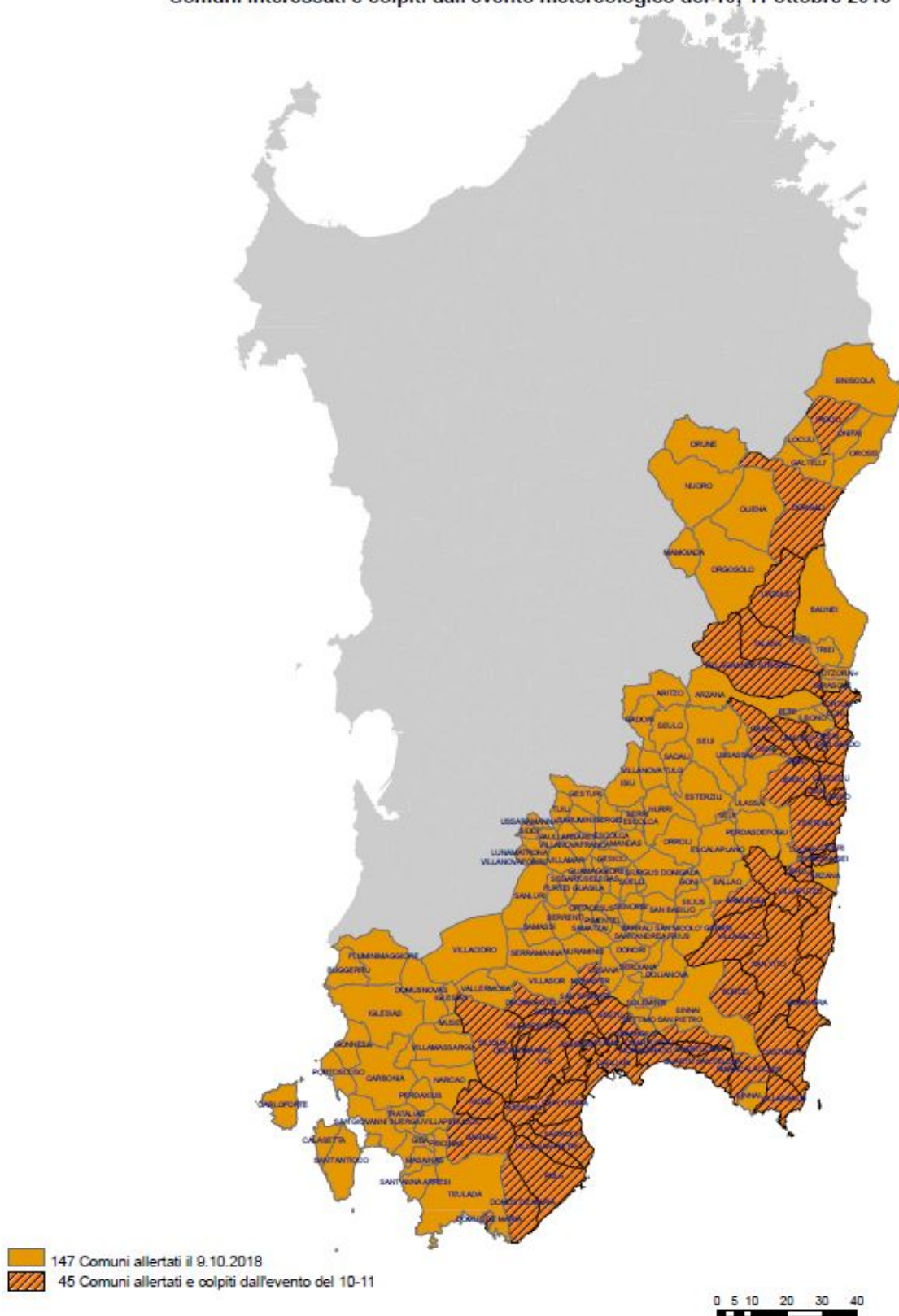


Figura 2.1

3. PIANO INVESTIMENTI ANNUALITA' 2019

In attuazione del DPCM 27 febbraio 2019, il Commissario delegato ex OCDPC 558/2018 ha predisposto un Piano degli investimenti per l'annualità 2019, da realizzare nel limite di euro 20.264.383,69, secondo il seguente prospetto.

Voci di spesa	Importo (euro)
Interventi per la riduzione del rischio residuo e/o di ripristino delle strutture e infrastrutture pubbliche.	11.292.327,13
Quote da destinare nel 2019 agli investimenti finalizzati all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture private: – Patrimonio abitativo (€1.316.272,53); – Attività economiche e produttive (€1.680.767,69); Aziende agricole (€ 5.975.016,34.).	8.972.056,56
Totale	20.264.383,69

In particolare per gli interventi per la riduzione del rischio residuo e/o di ripristino delle strutture e infrastrutture pubbliche, il Commissario delegato con l'ordinanza n. 6 dell'8.4.2019, ha adottato il "Piano stralcio degli interventi per la riduzione del rischio residuo e/o il ripristino di strutture e infrastrutture pubbliche, ex DPCM 27 febbraio 2019 – annualità 2019 per un importo complessivo di euro 11.247.327,13 e la relativa Tabella 1 nonché l'individuazione dei soggetti attuatori".

Mentre, con riferimento al settore privato il Commissario delegato ha adottato le Ordinanze n. 11 del 07.06.2019, n. 13 del 08.07.2019, n. 14 del 12.07.2019 e la n. 15 del 30.07.2019 ha avviato la procedura per la presentazione delle istanze di rimborso o di finanziamento da parte dei privati o dei titolari di attività economiche e produttive nonché di quelle agricole.

Al ricevimento degli elenchi riepilogativi da parte dei soggetti attuatori il Commissario delegato, con ordinanza n. 17 del 26.09.2019, ha disposto l'approvazione provvisoria a favore dei privati per interventi finalizzati esclusivamente alla mitigazione del rischio idrogeologico nonché all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture del patrimonio abitativo, delle attività economiche e produttive e delle aziende agricole, per un impegno totale di € 8.972.383,69.

4. PIANO INVESTIMENTI ANNUALITA' 2020

In attuazione del DPCM 27 febbraio 2019, il Commissario delegato ex OCDPC 558/2018 ha predisposto un Piano degli investimenti per l'annualità 2020, da realizzare nel limite di euro 22.712.685,50, secondo il seguente prospetto.

Tipologia intervento	Importo (euro)
D – Riduzione del rischio residuo	5.046.254,98
E – Interventi di cui alla ricognizione dei fabbisogni per il ripristino	17.666.430,52
Totale	22.712.685,50

Con l'Ordinanza n.11 del 07.10.2020 il Commissario delegato ha adottato il "Piano degli investimenti strutturali e infrastrutturali finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico nonché all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture colpite dall'evento calamitoso del 10, 11 ottobre 2018, della Regione Sardegna, ex art. 2 comma 1 del D.P.C.M. 27 febbraio 2019 e la relativa Tabella 1 - Annualità 2020".

5. INVESTIMENTI STRUTTURALI E INFRASTRUTTURALI SUL PATRIMONIO PUBBLICO ANNUALITA' 2021

Il Commissario delegato, per la predisposizione del Piano degli investimenti relativi al patrimonio pubblico, riferiti all'annualità 2021 del DPCM 27 febbraio 2019 e s.m.i., ha preso in considerazione in primo luogo gli interventi per i quali nell'annualità 2019 è stata considerata ed inserita nel piano la sola progettazione, secondo quanto previsto nell'art. 2, comma 4 del predetto DPCM, considerando una percentuale pari al 10% circa dell'intervento corrispondente. Inoltre, vengono proposti ulteriori interventi di ripristino di infrastrutture danneggiate dall'eccezionale evento del 10-11 ottobre 2018, nonché quelli finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico e all'aumento del livello di resilienza delle citate infrastrutture. Si tratta di integrazioni/estendimenti di interventi già realizzati che ne potenziano la funzionalità e l'efficacia, di interventi segnalati e non ancora individuati negli altri piani, valutati coerenti con le finalità del DPCM 27/02/2019 e il completamento del contributo già assegnato nell'annualità 2020, fino al concorrere dell'importo a suo tempo segnalato.

Realizzazione degli interventi progettati ai sensi dell'art. 2, c. 4 del DPCM 27/02/2019

Si tratta di interventi di ripristino e di riduzione del rischio residuo proposti da ANAS SpA, con opere di difesa idraulica e adeguamento della sede stradale della S.S. 195 "Sulcitana", infrastruttura duramente colpita dall'evento calamitoso, e altri interventi importanti proposti dalle amministrazioni di Assemini, Uta e Muravera, che risultano tra i comuni maggiormente danneggiati in occasione dell'evento emergenziale del 10 e 11 ottobre 2018.

Alcuni dei progetti in argomento sono stati sviluppati per lotti e nell'annualità 2020 del Piano sono stati già inseriti: il Lotto 1 dell'intervento ID 576 facente capo al comune di Assemini, il Lotto 2 dell'intervento ID 759 facente capo al comune di Uta e il Lotto unico dell'intervento ID 649-652-673 proposto dal comune di Muravera.

Pertanto in riferimento alla predisposizione del presente Piano sono stati presi in considerazione i lotti residui degli interventi proposti dal comune di Assemini (lotto 2 dell'ID 576) e dal comune di Uta (lotto 1 e lotto 3 dell'intervento ID 759). In riferimento ai due lotti facenti capo al comune di Uta al momento attuale il lotto1 risulta immediatamente cantierabile mentre per ciò che riguarda il lotto 3 sussistono delle problematiche autorizzative residue.

L'intervento ANAS SpA non viene inserito in quanto è ancora in corso l'iter procedurale per l'acquisizione di tutte le autorizzazioni sul progetto, compresi i pareri relativi alle procedure in materia di VIA e Valutazione di Incidenza, le quali non risultano ad oggi neanche avviate nonostante sia nota da tempo la necessità del loro espletamento.

Di seguito si riporta una sintetica descrizione degli interventi per i quali si propone l'inserimento.

Comune di Assemini: ID 576 – CUP B53H19000760001: “Lavori emergenza 2018 - interventi di sistemazione idraulica dei canali del territorio per la riduzione del rischio residuo - LOTTO 2 - sistemazione degli alvei dei canali Santa Lucia, Gutturu Lorenzu, e Truncu is follas”, per un importo di **euro 4.566.812,40**. L’opera prevede il ripristino delle sezioni idrauliche dei canali Santa Lucia e Gutturu Lorenzu che hanno un ruolo fondamentale nell’allontanamento della acque meteoriche dal centro urbano di Assemini oltre che la realizzazione di un canale supplementare in Loc. Truncu Is Follas con la funzione di allontanamento delle acque zenitali del bacino fra la strada Intercomunale Assemini-Sestu e la zona di Truncu Is Follas a ridosso della SS130, soggetto a continui e ripetuti allagamenti, con il convogliamento delle suddette acque sul Rio Sestu.

Comune di Uta: ID 759 – CUP H23H19000230001: “Interventi per la riduzione del rischio idraulico e ripristino delle infrastrutture relative ai corsi d'acqua in territorio comunale di Uta” – LOTTO 1: Rio Coccodi, per un importo di **euro 11.515.105,80**. Obiettivo principale del progetto è la ricostituzione della capacità idraulica originaria del rio Coccodi attraverso opere che consentano il ripristino delle caratteristiche delle sezioni idrauliche lungo tutto il tracciato, con interventi di manutenzione straordinaria della protezione in cls e c.a. Sono inoltre previsti interventi anche sugli attraversamenti, con il ripristino strutturale corticale delle opere in c.a. Il progetto prevede anche la ricostruzione del tratto di arginatura, per oltre 40 metri, e la rimozione delle interferenze costituite dai cinque ponti tubo esistenti lungo il tracciato oltre che dei detriti esistenti in grande quantità sull’alveo.

Ulteriori interventi di ripristino di infrastrutture danneggiate e di mitigazione del rischio idrogeologico e idraulico

Di seguito si riporta una sintetica descrizione degli ulteriori interventi citati in premessa

Il presente Piano è completato da:

- ID 540 – CUP J83E18000320001 “Adeguamento canali di scolo in loc. Is Bingias - Is Bagantinus, in loc. Is Orrus e nel rio Salamida”
Intervento facente capo al comune di Decimomannu, segnalato in data 19/10/2018 con un fabbisogno di importo pari a **1.000.000,00 euro**. Le opere in progetto in loc. Is Bingias - Is Bagantinus e in loc. Is Orrus consistono essenzialmente nell’allargamento della sezione di scolo in terra e nell’adeguamento delle opere d’arte accessorie. In loc. Is Bingias - Is Bagantinus parallelamente al canale insiste l’unica strada che consente ai mezzi di soccorso di raggiungere la zona dove risiedono dei nuclei familiari. In occasione degli eventi alluvionali la strada risulta impercorribile a causa della sezione insufficiente del canale. Per ciò che riguarda il rio Salamida si prevede la ricostruzione e l’adeguamento del ponticello stradale in corrispondenza della strada comunale.
- ID 979 – CUP D67H21001950001 (rettificato in data 18/05/2021 con soppressione del precedente). “Viabilità urbana in località Olia speciosa – Camisa – L’Annunziata”.
L’intervento di importo pari a **1.700.000 euro** facente capo al comune di Castiadas, segnalato in data 03/05/2019 con la evidenziazione del fabbisogno e inserito, ma non

finanziato, con ID 979 nella Tabella A3 del Piano ex DPCM 4 aprile 2019. Tale intervento interessa la viabilità urbana nelle borgate Olia speciosa - Camisa - L'Annunziata e risulta strettamente correlato e a completamento di quello relativo alla viabilità extraurbana di collegamento nelle medesime località, già inserito nell'annualità 2020 del Piano ex DPCM 27/02/2019 e contrassegnato dall'ID 978. In riferimento a questo ultimo si ricorda che in seguito alle note argomentate (prot. n. 7701 del 16/09/2020, integrata e meglio specificata con prot. n. 7735 del 17/09/2020) trasmesse da parte dell'amministrazione comunale interessata, era stata ritenuta accoglibile la richiesta di riclassificazione nella fattispecie degli interventi di cui all'art. 25 c. 2 lettera d) del Codice della Protezione Civile e nel quadro di riferimento degli interventi riconducibili ai finanziamenti ex DPCM 27.02.2019 (Legge n. 145 del 2018 art. 1 comma 1028), come investimento per la mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico, nonché per l'aumento del livello di resilienza delle infrastrutture in argomento. Analogamente per l'ID 979 il comune ha trasmesso con nota prot. 4562 del 18/05/2021 (prot. UC n. 272 del 18/05/2021) la medesima richiesta motivata che si ritiene accoglibile.

Le opere consistono essenzialmente nella demolizione della vetusta massciata (fondazione stradale) e successivo rifacimento della medesima previa realizzazione di opportune opere di protezione e salvaguardia (realizzazione di trincee drenanti, cunette di sezione idraulica opportunamente dimensionate, stesura di telo geotessile etc.) tese, più che al semplice ripristino, all'aumento del livello di resilienza della infrastruttura pubblica, necessaria per garantire la sicurezza delle vie di esodo in caso di calamità.

- ID 978 – CUP D97H19001510003 “Integrazione contributo per l'intervento di viabilità extraurbana di collegamento delle borgate di Annunziata, Castiadas Centro e Camisa al centro istituzionale di Olia Speciosa”.

Si tratta dell'intervento inserito nel piano dell'annualità 2020, per il quale nello stesso sono stati assegnati 996.254,98 a fronte del fabbisogno segnalato originario pari a euro 1.300.000,00. Pertanto in relazione alla viabilità extraurbana di collegamento delle borgate di Annunziata, Castiadas Centro e Camisa al centro istituzionale di Olia Speciosa si propone di assegnare ulteriori **euro 303.745,02**.

- ID 634 A) – CUP D67H21001950001 “Estensione dell'ID 634 - Ulteriore intervento riguardante il Rio Corr'e pruna danneggiato sul lato destro e lungo le sue sponde.”

Si tratta di un intervento di ripristino del ponte sul Rio Corr'e pruna ricompreso nell'area oggetto dell'intervento ID 634, per il quale è stato proposto il rifacimento l'ID 980 ma che è possibile ripristinare con un importo pari a **euro 498.682,28**.

- ID 972 – CUP in via di acquisizione. “Ripristino funzionalità opere di difesa arginale in sx idraulica del rio Corr'e Pruna”.

Si tratta della riproposizione dell'intervento ID 972, a suo tempo inserito nell'annualità 2019 del piano ex DPCM 27 febbraio 2019 con Soggetto Attuatore l'Unione dei comuni del Sarrabus ma non contrattualizzato nei termini previsti dal decreto, con conseguente revoca dei fondi. Stante l'urgenza segnalata da parte di più soggetti e istituzioni circa la realizzazione del predetto intervento, sinergico rispetto ad altri lavori già realizzati in

regime emergenziale nel medesimo ambito territoriale, si è valutata la riproposizione delle opere con un diverso soggetto attuatore, individuato nel comune di Muravera nel cui territorio ricadono le opere previste. L'importo dell'intervento è pari a **euro 848.340,00**;

Lo scopo del progetto è il ripristino della funzionalità idraulica dell'opera di difesa arginale danneggiata dall'evento effettuando inoltre anche dei rinforzi statici, rivolti sia ad una maggiore resistenza alle forze tangenziali dovute principalmente alla forza della corrente di piena e di morbida, sia ad un eventuale stabilità dell'opera messa in crisi da eventuali sormonti arginali, che potrebbero causare il collasso di interi tratti di argine, pericolo che si presenta principalmente in curva, come per un tratto previsto in progetto.

È previsto quindi lo smontaggio della mantellata in gabbioni esistente, con la parte lapidea riutilizzata per la costituzione dei nuovi gabbioni, allo stesso tempo eliminando tutta la vegetazione presente sia sul coronamento che sulla scarpata esterna al rio. Inoltre sarà posata la struttura di sostegno, rappresentata da una parete in gabbioni di pietrame di forma piramidale. È previsto il rinverdimento dei gabbioni mediante la posa di terra vegetale e l'impianto di ramaglia viva e talee, ciò garantirà oltre ad un gradevole inserimento ambientale dell'opera di sostegno arginale. Il terreno in eccesso e non conforme proveniente dalla gradonatura dell'argine e dallo scavo per le gabbionate, verrà riutilizzato nell'ambito del cantiere per colmare le depressioni presenti in golena.

- ID 972 A) CUP in via di acquisizione. Estendimento dell'ID 972. Interventi sulle rotte arginali in SX idraulica del Rio Corr'e Pruna.

L'iter progettuale e autorizzativo dell'intervento ID 972, durante l'elaborazione progettuale e, in accoglimento di diverse segnalazioni pervenute dal Genio civile di Cagliari e gli operatori agricoli, in particolare i produttori di agrumi, ha evidenziato la necessità di rafforzarne la funzionalità e l'efficacia mediante un intervento integrativo. Si propone quale soggetto attuatore il comune di Muravera nel cui territorio ricadono le opere previste. L'importo dell'intervento è pari a **euro 800.000,00**.

- Gli estendimenti degli interventi avviati nell'immediato, in corso di realizzazione e prossimi alla conclusione in capo al Genio civile di Cagliari, che lo stesso ente considera prioritari al fine rafforzare la funzionalità e l'efficacia complessive delle opere già realizzate, si tratta degli interventi:

- ID 957 A) - CUP F77H21002570001 "Lavori di protezione sponda Dx a valle briglia; protezione sponda SX; disalveo; scogliere in corrispondenza controbriglia rio Pibilia nel Comune di San Vito" per un importo di **euro 900.000,00**;
- ID 957 B) - CUP in via di acquisizione "Opere di protezione in sponda DX del rio Baccu Arroddas" nel Comune di Muravera per un importo di **euro 140.000,00**;
- ID 924 A) – CUP F77H21002580001 "Protezione sponda SX del rio Uri in corrispondenza della via Aldo Moro" nel Comune di San Vito per un importo di **euro 210.000,00**;

- ID 609 A) – CUP F75F21000810001 “Disalveo in località sa Conca e Sa Pippia e sistemazione del costone - Viabilità Nuedda”, si tratta dell’estendimento dell’intervento ID 609 che è stato realizzato in quanto immediato ripristino di tipologia b). Quest’ultimo, completato con ulteriori interventi in alveo e sul costone, consegue gli obiettivi di mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico coerenti con le finalità del DPCM 27/02/2019. Tale circostanza è stata valutata a seguito di approfondimenti congiunti con gli uffici tecnici del Genio civile di Cagliari e del Comune di San Vito. Si propone come soggetto attuatore lo stesso Comune di San Vito, l’importo previsto è pari a **euro 230.000,00**.

Tipologia intervento	Importo (euro)
D – Riduzione del rischio residuo	6.518.897,42
E – Interventi di cui alla ricognizione dei fabbisogni per il ripristino	16.193.788,08
Totale	22.712.685,50



TABELLA 1

ID	Soggetto attuatore	Territorio comunale	Tipologia	Descrizione intervento	CUP	Importo intervento	Data prevista stipula contratto	Data avvio lavori	Data fine lavori	Nominativo RUP
576	Comune di Assemini	Assemini	D	Interventi di sistemazione idraulica dei canali del territorio per la riduzione del rischio residuo: LOTTO 2 - sistemazione degli alvei dei canali Santa Lucia, Gutturu Lorenzu, e Truncu is follas	B53B1900030001	€4.566.812,40	31/12/2021	15/01/2022	15/05/2023	Ing. Giulio Mostallino
978	Comune di Castiadas	Castiadas	D	Integrazione contributo per l'intervento di viabilità extraurbana di collegamento delle borgate di Annunziata, Castiadas Centro e Camisa al centro istituzionale di Olla Speciosa	D97H19001510003	€303.745,02	01/08/2021	02/08/2021	30/11/2021	Ing. Ilaria Lussu
979	Comune di Castiadas	Castiadas	E	Viabilità urbana in località Olla speciosa - Camisa - L'Annunziata	D67H21001950001	€1.700.000,00	30/07/2021	02/08/2021	31/01/2022	Ing. Ilaria Lussu
634 A)	Comune di Castiadas	Castiadas	E	Estendimento dell'ID 634 - Ulteriore intervento riguardante il Rio Corr'e pruna danneggiato sul lato destro e lungo le sue sponde.	D67H21002130001	€498.682,28	30/09/2021	01/10/2021	31/05/2022	Ing. Ilaria Lussu
540	Comune di Decimomannu	Decimomannu	E	Adeguamento canali di scolo in loc. Is Bingias - Is Bagantinus, in loc. Is Orrus e nel rio Salamida	J83E18000320001	€1.000.000,00	31/12/2021	01/01/2022	31/12/2022	Ing. Alessandro Fontana
957 A)	Comune di San Vito	San Vito	E	Estendimento dell'ID 957 lavori di protezione sponda Dx a valle briglia; protezione sponda SX; disalveo; scegliere in corrispondenza controbriglia rio Pibilia	F77H21002570001	€900.000,00	28/12/2021	28/12/2021	25/06/2022	Geom. Giovanni Luigi Lai
957 B)	Comune di Muravera	Muravera	E	Estendimento dell'ID 957 riguardante opere di protezione in sponda DX del rio Baccu Arrodas	F17H21002300002	€140.000,00	28/12/2021	01/11/2021	31/05/2022	Ing. Paolo Alterio
924 A)	Comune di San Vito	San Vito	E	Estendimento dell'ID 924 riguardante protezione sponda SX del rio Uri in corrispondenza della via Aldo Moro	F77H21002580001	€210.000,00	28/12/2021	28/12/2021	28/03/2022	Geom. Giovanni Luigi Lai
609 A)	Comune di San Vito	San Vito	E	Estendimento dell'ID 609 riguardante disalveo in località sa Conca e Sa Pippia e sistemazione del costone - Viabilità Nuedda	F75F21000810001	€230.000,00	28/12/2021	28/12/2021	28/03/2022	Geom. Giovanni Luigi Lai
972	Comune di Muravera	Muravera	D	Ripristino funzionalità opere di difesa arginale in sx idraulica del rio Corr'e Pruna	F17H21002260002	€848.340,00	10/12/2021	01/11/2021	29/08/2022	Ing. Paolo Alterio
972 A)	Comune di Muravera	Muravera	D	Estendimento dell'ID 972. Interventi sulle rotte arginali in SX idraulica del Rio Corr'e Pruna	F17H21002290002	€800.000,00	28/12/2021	01/11/2021	29/08/2022	Ing. Paolo Alterio
759	Comune di Uta	Uta	E	Interventi per la riduzione del rischio idraulico e ripristino delle infrastrutture relative ai corsi d'acqua in territorio comunale di Uta LOTTO 1: Rio Coccodi	H23H19000230001	€11.515.105,80	31/12/2021	15/01/2022	13/01/2024	Ing. Marcello Figus
TOTALE						€22.712.685,50				