



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

PRESIDÈNZIA
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' 2019

PROPOSTA DI RIMODULAZIONE N. 1

26.09.2019

QUADRO FINANZIARIO PIANO INVESTIMENTI EX DPCM 27.02.2019

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 - annualità 2019, è stato redatto dal Commissario delegato e inviato per l'approvazione del Capo del Dipartimento della protezione civile, con nota prot. n. 118 del 20.3.2019 poi integrato con nota prot. n.132 del 26.3.2019.

Il Capo del Dipartimento della protezione civile, con nota prot. n. 17129 del 28.3.2019, ha comunicato l'approvazione del suddetto Piano, autorizzandone "l'attuazione per l'importo pari a euro 17.580.136,02" nelle more dell'integrazione della documentazione richiesta in relazione agli interventi di potenziamento delle infrastrutture e reti di monitoraggio.

In riscontro alle suddette integrazioni, inviate dal Commissario delegato, con nota prot. n. 369 del 28.06.2019, il Capo del dipartimento della protezione civile ha confermato l'importo autorizzato pari a 17.580.136,02.

Voci di spesa	Importo (euro)
Interventi per la riduzione del rischio residuo e/o di ripristino delle strutture e infrastrutture pubbliche.	11.247.327,13
Quote da destinare nel 2019 agli investimenti finalizzati all'aumento del livello di resilienza delle strutture e infrastrutture private: – Patrimonio abitativo (€ 1.303.963,94); – Attività economiche e produttive (€ 2.528.844,95); – Aziende agricole (€ 2.500.000,00).	6.332.808,89
Totale	17.580.136,02

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, sulla base di quanto autorizzato dal Capo del Dipartimento della protezione civile, 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".

In riferimento alla suddetta tabella si propone la rimodulazione dell'intervento ID 770 in capo al Comune di Urzulei, il cui importo originario (€ 30.000,00), è risultato insufficiente per via delle indicazioni tecniche impartite dal Genio civile regionale territorialmente competente e pertanto il Comune ha anticipato le somme necessarie per le quali ha tempestivamente avanzato la richiesta di rimborso. Per tale intervento si propongono € 75.000,00 in luogo di 30.000,00 precedentemente pianificati.

INVESTIMENTI FINALIZZATI ALL'AUMENTO DEL LIVELLO DI RESILIENZA DELLE STRUTTURE E INFRASTRUTTURE PRIVATE

Il Commissario delegato, con Ordinanza n. 11 del 07.06.2019, ha disposto i criteri e avviato il procedimento relativo all'attribuzione dei contributi a favore dei privati per il patrimonio abitativo e per le attività economiche e produttive (FASE II). Con l'ordinanza n. 13 del 08.07 e la n. 15 del 30.07.2019 di integrazione e modifica della n. 13/2019, ha disposto i criteri e avviato il procedimento relativo all'attribuzione dei contributi a favore dei privati per le aziende agricole (FASE II). La suddetta FASE II riguarda la quota individuata nel Piano degli investimenti ex DPCM 27.02.2019, autorizzata dal Capo del Dipartimento. Inoltre, con l'ordinanza n. 14 del 12.07.2019, lo stesso Commissario ha prorogato i termini precedentemente stabiliti con l'ordinanza n. 11 del 7.6.2019. 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, secondo la seguente ripartizione:

- Allegato 1, recante il quadro sintetico delle istanze prevenute ai 14 Soggetti attuatori, la relativa tabella B con il dettaglio dei soggetti beneficiari e con il fabbisogno ammissibile, per un importo totale pari a euro 1.508.350,92;
- Allegato 2, recante il quadro sintetico delle istanze prevenute ai 10 Soggetti attuatori, la relativa tabella C con il dettaglio dei soggetti beneficiari e con il fabbisogno ammissibile, per un importo totale pari a euro 1.926.035,37;
- Allegato 3, recante il quadro sintetico delle istanze prevenute ai 19 Soggetti attuatori, la relativa tabella C agr con il dettaglio dei soggetti beneficiari e con il fabbisogno ammissibile, per un importo totale pari a euro 6.846.926,55.

Le risorse da destinare alla voce in argomento sono proporzionalmente rimodulate entro il limite di spesa assegnato per il 2019 e ammontano complessivamente a euro 8.972.056,56.

PROPOSTA DI RIMODULAZIONE QUADRO FINANZIARIO PIANO INVESTIMENTI EX DPCM 27.02.2019

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: <ul style="list-style-type: none">– 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
Risorse assegnate alla Regione Sardegna con il DPCM 27.02.2019	20.264.383,69

ID	Soggetto attuatore	Tipologia	Descrizione intervento	CUP	Importo intervento	Importo annualità 2019	Proposta rimodulazione annualità 2019	Fase del procedimento	Stato di attuazione lavori	Data stipula contratto	Inizio lavori	Conclusione lavori	Note	Stato dell'arte della procedura di affidamento al 19.09.2019	Stato dell'arte della procedura di affidamento al .09.2019	
790	Comune di Armungia	Ripristino	Asportazione dei gabbioni ed erosione delle scarpate lungo il rio Murdega, posti a protezione delle sponde fluviali in località Is Forreddus	J63H1900020002	€100.000,00	€100.000,00	100.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	30.11.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
791	Comune di Armungia	Ripristino	Danneggiamenti delle sedi stradali interessate in diversi punti da dilavamento della carreggiata con creazione di veri e propri solchi di notevoli dimensioni e erosione di rivetti e scarpate a causa dello scorrimento superficiale delle acque meteoriche, nonché smottamenti del corpo stradale dovuto all'erosione del rio Murdega.	J67H19000980002	€90.000,00	€90.000,00	80.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	30.11.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
555	Comune di Capoterra	Ripristino	Interventi straordinari di ripristino di strade rurali di penetrazione agraria	G49E18000290001	€200.000,00	€200.000,00	200.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	01.09.2019	15.09.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
674	Comune di Capoterra	Ripristino	Interventi straordinari di ripristino impianti sportivi	G49H19000010001	€100.000,00	€100.000,00	100.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	01.09.2019	15.09.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
698	Comune di Capoterra	Ripristino	Ripristino viabilità e fognature ex Comunità Montana in località "Is Olias"	G47H19000600001	€100.000,00	€100.000,00	100.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	01.09.2019	15.09.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
634	Comune di Castiadas	Ripristino	Il ponte su rio pranu gruttas risulta completamente demolito dalla forza delle acque. Il ponte sul rio corrà pruna risulta danneggiato sul lato destro e risulta fortemente danneggiate le sue sponde.	D97H19001440001	€500.000,00	€500.000,00	500.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	31.01.2020		Procedura di affidamento	Contratto	
591	Comune di Decimoputzu	Ripristino	Complesso sportivo Pischina e Campi sportivi adiacenti. Si sono verificati gravi dissesti nella piscina e negli spogliatoi, che presentavano già segni di lesioni per probabili cedimenti fondali. Si è verificato lo scoperchiamento del tetto della piscina con relativo allagamento dei locali.	B89H19000150001*	€60.000,00	€60.000,00	60.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
592	Comune di Decimoputzu	Ripristino	Allagamento sottoparco Piazza San Giorgio.	B89H19000180001*	€2.000,00	€2.000,00	2.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
593	Comune di Decimoputzu	Ripristino	Palestra e spogliatoi campi sportivi, danni da abbondanti infiltrazioni	B89H19000170001*	€10.000,00	€10.000,00	10.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
595	Comune di Decimoputzu	Ripristino	Centro Culturale, danni causati da estese infiltrazioni	B89E19000720001*	€5.000,00	€5.000,00	5.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
917	Comune di Decimoputzu	Ripristino	Ippodromo comunale. Le precipitazioni intense unite alle forti raffiche di vento hanno compromesso la pista e la strada interna e danneggiato o divelto molta parte delle strutture e delle dotazioni	B89H19000160001*	€15.000,00	€15.000,00	15.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
625	Comune di Irgoli	Ripristino	Infrastruttura a rete - viabilità urbana e extraurbana	F67H19000980001	€300.000,00	€300.000,00	300.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	31.12.2019		Contratto	Contratto	
444	Comune di Lanusei	Ripristino	Numerose strade vicinali ed extraurbane sono state danneggiate a seguito del dilavamento della sede stradale in particolare quelle sterrate, o a causa del cedimento della sede stradale e/o frana. Per molte strade occorre provvedere al ricaricamento della sede stradale con materiale idoneo. Altre strade comunali, come quella di Sa Serra e Cuccuru longu - Su Accu necessitano del rifacimento completo della sede stradale, compresa la bitumatura, in quanto completamente dilavate dalle acque torrenziali.	I17H19000830001	€150.000,00	€150.000,00	150.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	31.08.2019	01.09.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
387	Comune di Loceri	Ripristino	Copiose infiltrazioni e danneggiamento del solaio di copertura della palestra scolastica comunale	E39H19000080001	€21.127,23	€21.127,23	21.127,23	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	01.09.2019	01.09.2019	01.10.2019		Procedura di affidamento	Lavori conclusi	
658	Comune di Muravera	Ripristino	A seguito delle piene dei vari corsi d'acqua presenti nel territorio comunale, lungo le spiagge (28 km di litorale di competenza comunale) si segnala la presenza di materiali trasportati (vegetazione, detriti e rifiuti vari) da rimuovere e smaltire.	F13B19000030002	€150.000,00	€150.000,00	150.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	30.11.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
483	Comune di Santadi	Ripristino	Ripristino funzionalità del ponte sul Rio Maxia in Loc. Sa Spindua e relativa strada comunale Pantaleo - Barrancu Mannu, compresa la sistemazione degli argini compromessi.	H97H19000860001	€15.000,00	€15.000,00	15.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
485	Comune di Santadi	Ripristino	Ripristino funzionalità dei fabbricati a servizio del Parco Gutturu Mannu in Loc. Pantaleo, danneggiati dall'erosione del Rio Maxia	H99H19000090001	€100.000,00	€100.000,00	100.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
770	Comune di Urzulei	Ripristino	Ripristino piano stradale e opere di protezione e attraversamenti	C47H19000720001	€30.000,00	€30.000,00	75.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	10.12.2019	Gli interventi ID 770 e ID 772 afferiscono a un'unica decisione di spesa e pertanto il soggetto attuatore ha assunto un unico provvedimento con un quadro economico per un importo complessivo di € 120.000,00. Nel dettaglio si propone l'incremento di € 45.000,00 sull'ID 770.	Aggiudicazione	Contratto	
772	Comune di Urzulei	Ripristino	Ripristino sede stradale, cunette e scarpate e attraversamenti strada Siddle Iddilli	C47H19000720001	€45.000,00	€45.000,00	45.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	10.12.2019		Aggiudicazione	Contratto	
811	Comune di Villasalto	Ripristino	Occorre ripristinare ed adeguare l'attraversamento fluviale del Rio Gianni Spada nella omonima località con opere atte a garantire la sicurezza della struttura in occasione di ondate eccezionali (ampliamento dell'attraversamento con tubi o realizzazione di ulteriore guado in sinistra dell'attuale attraversamento)	B17H19000720001	€70.000,00	€70.000,00	70.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.09.2019	01.10.2019		Progettazione	Procedura di affidamento	
489	Comune di Villaspeciosa	Ripristino	INFILTRAZIONI DI ACQUA DAL SOLAIO DEL CENTRO CULTURALE. VERIFICA IN CORSO SUGLI IMPIANTI, INTERVENTO DI RIPRISTINO NECESSARIO	D39E19000720001*	€20.000,00	€20.000,00	20.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.08.2019	01.09.2019	30.11.2019	CUP aggiornato	Contratto	Avvio lavori	
491	Comune di Villaspeciosa	Ripristino	INFILTRAZIONI DI ACQUA DAL SOLAIO DEL CENTRO DI ASCOLTO. VERIFICA SUGLI IMPIANTI, RIFACIMENTO NECESSARIO.	D39E19000730001*	€7.500,00	€7.500,00	7.500,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.08.2019	01.09.2019	30.11.2019	CUP aggiornato	Contratto	Avvio lavori	
878	Soprintendenza ABAP per la Città Metropolitana di Cagliari e le Province di OR e Sud Sardegna	Ripristino	chiesa della Purissima e Casa Barrago sede Soprintendenza Archivistica: infiltrazioni dalle coperture e allagamento locali. Comune di Cagliari	F29G18000210001	€50.000,00	€50.000,00	50.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	10.09.2019	11.09.2019	15.09.2019		Procedura di affidamento	Aggiudicazione	
926	Soprintendenza ABAP per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna	Ripristino	La città punico-romana di Nora per il suo posizionamento su promontorio e parzialmente esposta agli eventi calamitosi. A causa dei fenomeni meteorici e delle abbondanti precipitazioni verificatisi nei giorni dell'emergenza, le onde del mare hanno sottratto sabbia e sono andate ad infrangersi sulle strutture e all'interno degli ambienti della città antica, depositando acqua e detriti. Le strade e le strutture archeologiche più prossime al mare e quelle alla base del colle di Tanit sono state esposte al dilavamento diretto dell'acqua, con conseguente erosione alla base delle strutture murarie fino allo spostamento dalla sede originaria degli elementi lapidei singoli. L'azione del mare combinata con il ruscellamento derivato dalle copiose precipitazioni, ha provocato il cedimento del solaio di copertura del tempio di Sant'Isidoro.	F77E19000020001	€150.000,00	€150.000,00	150.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	20.09.2019	21.09.2019	21.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
972	Unione dei Comuni del Sarraus	Ripristino	Ripristino funzionalità opere di difesa arginale in sx idraulica del rio Corrà Pruna. Comune di Muravera	G13H19000170002	€848.340,00	€848.340,00	848.340,00	Sottoscrizione convenzione	Non iniziati	30.09.2019	30.09.2019	31.12.2019		Progettazione	Procedura di affidamento	
837	ATS Sardegna - ASSI Lanusei	Riduzione del rischio residuo	Interventi per la riduzione del rischio residuo per fornitura e posa impianti di continuità elettrica (UPS) nelle aree scoperte che hanno subito danni in seguito ai continui black out e dei problemi della rete di distribuzione elettrica e delle sostituzioni degli impianti danneggiati	B22C19000060001	€75.000,00	€75.000,00	75.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	Convenzione attiva	01.09.2019	01.09.2019	30.10.2019		Lavori in corso	Lavori in corso
550	Comune di Capoterra	Riduzione del rischio residuo	Realizzazione sala operativa del COC (Municipio)	G43B19000020001	€200.000,00	€200.000,00	200.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	01.09.2019	15.09.2019	31.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
670	Comune di Castiadas	Riduzione del rischio residuo	Canali di bonifica, realizzati dall'allora ETFAS, negli anni 50, Tali canali una volta ultimate le assegnazioni ai coloni agrigoli, hanno nel tempo goduto di pochissimi interventi di manutenzione, nell'ultimo trentennio sono stati quasi nulli. Attualmente pertanto non sono assolutamente in grado di assolvere al loro compito di raccolta e regimentazione delle acque piovane. Il loro sviluppo è pari a circa 28.300 ml.	D93B19000010001	€700.000,00	€700.000,00	700.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	31.01.2020		Procedura di affidamento	Contratto	
594	Comune di Decimoputzu	Riduzione del rischio residuo	Attraversamenti viari. Si sono verificati cedimenti in diversi attraversamenti, in particolare in località S'isca, S'arieddu e rio Sparagallu	B87H19001370001*	€80.000,00	€80.000,00	80.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	15.12.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
545	Comune di Dorgali	Riduzione del rischio residuo	Nella strada comunale Litu - Cala Gonone, a seguito delle forti precipitazioni del 10 e 11 ottobre si è verificata una frana costituita da grossi massi che hanno occupato tutta la sede stradale. Si rendono necessari interventi di rimozione dei blocchi presenti nella carreggiata stradale, sistemazione della strada danneggiata, disaggio e pulizia della nicchia di distacco ed opere di protezione.	F83H19000040001	€150.000,00	€150.000,00	150.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	31.08.2019	01.09.2019	31.10.2019		Procedura di affidamento	Contratto	
453	Comune di Lanusei	Riduzione del rischio residuo	All'interno dell'abitato si sono verificati numerosi smottamenti. Al fine di prevenire futuri cedimenti delle scarpate sarebbe necessaria la realizzazione di alcuni muri di contenimento in cemento armato.	I17H19000820001	€150.000,00	€150.000,00	150.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	31.08.2019	01.09.2019	31.12.2019		Contratto	Avvio lavori	
623	Comune di Lanusei	Riduzione del rischio residuo	Nella strada di circoscrizione a valle dell'abitato sono stati accertati, a seguito di sopralluogo, diversi smottamenti del sottopiede stradale con possibile cedimento della sede stradale e delle infrastrutture. Si rende necessaria la realizzazione di opera di sottoscampa a contenimento della sede stradale	I17H19000810001	€250.000,00	€250.000,00	250.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	31.08.2019	01.09.2019	31.12.2019		Aggiudicazione	Contratto	

ID	Soggetto attuatore	Tipologia	Descrizione intervento	CUP	Importo intervento	Importo annualità 2019	Proposta rimodulazione annualità 2019	Fase del procedimento	Stato di attuazione lavori	Data stipula contratto	Inizio lavori	Conclusione lavori	Note	Stato dell'arte della procedura di affidamento al 19.09.2019	Stato dell'arte della procedura di affidamento al .09.2019
553	Comune di Monserrato	Riduzione del rischio residuo	Allagamenti anomali scantinati privati e vaste aree urbane	C33E1900000001	€700.000,00	€700.000,00	700.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019	25.12.2019		Aggiudicazione	Contratto
733	Comune di Sestu	Riduzione del rischio residuo	Interventi di abbattimento alberi pericolanti	H43E19000020001	€6.200,00	€6.200,00	6.200,00	Attesa rendicontazione	Conclusi					Lavori conclusi	Lavori conclusi
737	Comune di Sestu	Riduzione del rischio residuo	Pulizia rete acque bianche	H43E19000020001	€18.049,90	€18.049,90	18.049,90	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	09.08.2019	02.09.2019	30.09.2019		Contratto	Avvio lavori
923	Polo museale della Sardegna	Riduzione del rischio residuo	Per la tutela dei visitatori e dei dipendenti, sono stati chiusi i musei ubicati nel territorio di Cagliari. Si rendono necessari interventi sulla rete idrica fognaria e impianto elettrico e di videosorveglianza	F29G19000170001	€10.000,00	€10.000,00	10.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	15.06.2019	16.07.2019	30.09.2019	E' stato attribuito l'ID 886 che nel successivo procedimento è mutato in ID 923.	Progettazione	Contratto
714	ANAS SpA	Riduzione del rischio residuo	S.S. 195 "Sulcitana" - Opere di difesa idraulica e adeguamento della sede stradale, compreso il rifacimento di ponte al km 8+050, tra il Km 5+500 ed il Km 8+700. Comune di Cagliari	F27H19001340002	€12.000.000,00	€1.200.000,00	1.200.000,00	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	30.08.2019	02.09.2019 inizio progettazione	29.11.2019 inizio progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
576	Comune di Assemini	Riduzione del rischio residuo	Interventi di sistemazione idraulica dei canali del territorio per la riduzione del rischio residuo (Giaco Meloni, Truncu Is Follas, Terrasili, Terramaini, Carroppu, Gutturu Lorentu, Su Pillari, sa Nuvedda, Cimitero).	B53H19000760001 B53H19000750001	€8.791.100,00	€879.110,00	879.110,00	Sottoscrizione convenzione	Non iniziati	30.09.2019	01.10.2019 inizio progettazione	31.12.2019 fine progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
652	Comune di Muravera	Ripristino	Si segnalano forti danni alla viabilità extraurbana che necessitano di interventi di ripristino non realizzabili con interventi di somma urgenza. (€ 2.000.000,00)	F13H19000230002			600.000,00		Non iniziati	29.08.2019 affid.incarico	01.10.2019 inizio progettazione	31.12.2019 fine progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
673	Comune di Muravera	Ripristino	A seguito dell'evento alluvionale, le piene dei corsi d'acqua hanno trasportato negli alvei e nelle briglie copiose quantità di detriti si tratta di intervenire con urgenza per il ripristino delle originarie sezioni e ripristinare le ordinarie condizioni di deflusso. (€ 2.500.000,00)	F13H19000230002	€6.000.000,00	€600.000,00	-	Sottoscrizione convenzione e erogazione anticipazione	Non iniziati	29.08.2019 affid.incarico	01.10.2019 inizio progettazione	31.12.2019 fine progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
649	Comune di Muravera	Riduzione del rischio residuo	Interventi di messa in sicurezza delle scarpate, realizzazione opere d'arte, cunette (€ 1.500.000,00)	F13H19000230002			-		Non iniziati	29.08.2019 affid.incarico	01.10.2019 inizio progettazione	31.12.2019 fine progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
759	Comune di Uta	Ripristino	Ripristini negli alvei fluviali del Rio Cixerri, del Rio Coccodi, del Rio Sa Sampa, del Rio Guttureddu, del Rio Sa Spindula e dei loro immissari. Notevoli danni sono stati poi arrecati ai rilevati stradali presso gli attraversamenti dei corsi d'acqua, oltre alla struttura di alcuni ponti stessi. Rivedere il sistema di drenaggio attuale e quindi i costi da sostenere sarebbero ancora maggiori di quelli ipotizzati per il solo ripristino delle sponde e dei letti.	H23H19000230001	€31.000.000,00	€3.100.000,00	3.100.000,00	Sottoscrizione convenzione	Non iniziati	07.07.2019 affid.incarico	01.10.2019 inizio progettazione	31.12.2019 fine progettazione		Procedura di affidamento	Contratto
TOTALE					€63.259.317,13	€11.247.327,13	€11.292.327,13								