



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 INTERVENTI

ex art. 1 comma 3 dell'Ordinanza n. 558 del 15 novembre 2018 recante
"Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali
eventi meteorologici che hanno interessato il territorio delle regioni Calabria,
Emilia Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Toscana,
Sardegna, Siciliana, Veneto e delle Province autonome di Trento e Bolzano,
colpito dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal mese di
ottobre 2018"

1° stralcio

Sommario

1. PREMESSA	1
3. PRIMA STIMA DEI DANNI.....	4
4. INDIVIDUAZIONE DEI COMUNI DANNEGGIATI	7
5. QUADRO FINANZIARIO	8
6. PRIMI INTERVENTI MAGGIORMENTE URGENTI.....	9
7. CONTRIBUTI PER L'AUTONOMA SISTEMAZIONE	12
8. SPESE FUNERARIE	13
9. ONERI PER PRESTAZIONI DI LAVORO STRAORDINARIO.....	13

1. PREMESSA

L'evento calamitoso che si è verificato nei giorni 10 e 11 ottobre nella Sardegna meridionale ed orientale ha determinato sin dai primi momenti una situazione di estrema gravità.

Con la deliberazione n. 50/1 del 11.10.2018, la Giunta regionale ha dichiarato la sussistenza dello stato di emergenza, in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi il 10 e l'11 ottobre 2018, nei territori corrispondenti alle zone di allerta: Iglesiente, Campidano e Flumendosa-Flumineddu, e attivato la richiesta al Presidente del Consiglio dei Ministri per la dichiarazione dello stato di emergenza nazionale ai sensi dell'art. 24 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 e dell'art. 9 della legge regionale 17 gennaio 1989, n. 3.

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.

La suddetta deliberazione ha stabilito la durata di 12 mesi e, per la Regione Sardegna, ha provveduto alle risorse finanziarie nel limite di € 3.500.000,00 a valere sul Fondo per le emergenze nazionali di cui all'articolo 44, comma 1 del D.Lgs. 1/2018, per l'attuazione dei primi interventi maggiormente urgenti.

Il Capo del Dipartimento della Protezione civile, acquisita l'intesa delle Regioni colpite, per l'attuazione degli interventi da effettuare durante lo stato di emergenza dichiarato, ha provveduto mediante l'emanazione dell'Ordinanza n. 558 del 15 novembre 2018 (di seguito OCDPC 558/2018), pubblicata sulla GURI n. 270 del 20.11.2018 e dell'Ordinanza n. 559 del 29 novembre 2018 (di seguito OCDPC 559/2018) pubblicata sulla GURI n. 284 del 6.12.2018.

Il presente documento costituisce il Piano degli interventi di cui all'art. 1 comma 3 primo stralcio predisposto per il perseguimento delle finalità stabilite con l'OCDPC 558/2018 e con l'OCDPC 559/2018 nel limite delle risorse stanziato con la delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 novembre 2018.

Il presente stralcio, secondo quanto previsto dal comma 4, contiene gli interventi maggiormente urgenti a cui farà seguito un successivo stralcio per la quantificazione delle ulteriori risorse in attuazione dell'art. 3 dell'OCDPC 558/2018.

2. RISPOSTA OPERATIVA

Dal punto di vista previsionale, in corrispondenza dell'evento del 10-11 ottobre 2018, il CFD della Regione Sardegna, dal giorno 9 ottobre ha emesso l'Avviso di criticità ordinaria, per rischio idrogeologico e idraulico, e attivato il monitoraggio.

A causa del peggioramento delle condizioni metereologiche, lo stesso CFD ha emesso i seguenti Avvisi di allerta per rischio idrogeologico e idraulico:

- nelle zone di allerta CAMPIDANO, FLUMENDOSA-FLUMINEDDU e IGLESIENTE per criticità idrogeologica elevata e idraulica moderata dalle ore 9.00 del 10/10/2018, sino alle ore 23.59 di giovedì 11/10/2018;
- nella GALLURA per criticità idrogeologica e idraulica moderata nella stessa fascia oraria;
- nelle zone di cui ai precedenti punti, l'avviso di allerta per criticità moderata per il rischio idrogeologico e idraulico dalle ore 14.00 alle ore 23.59 di giovedì 11/10/2018.

Alla suddetta attività di allertamento ha fatto seguito l'attivazione dei vari centri operativi comunali (COC).

Il carattere di eccezionalità dell'evento calamitoso dei giorni 10-11 ha fatto sì che la macchina organizzativa dei soccorsi si attivasse fin dalle prime fasi dell'emergenza.

Già dalla prima mattinata del 10 ottobre sono giunte alla Sala Operativa Regionale Integrata (SORI) della Protezione Civile Regionale, segnalazioni di allagamenti e criticità nei comuni del Sarrabus e dell'Ogliastra e in alcuni comuni della Città metropolitana di Cagliari.

Inoltre, dalla serata del 10 fino alla notte del 11 ottobre 2018, la Direzione generale della protezione civile regionale è rimasta in costante contatto con il Comitato Operativo, attivato presso il Dipartimento della Protezione Civile nazionale per seguire l'evoluzione delle operazioni di soccorso e coordinare le azioni delle diverse componenti istituzionali ed operative coinvolte nella gestione dell'emergenza.

Alle ore 23.00 è seguita l'attivazione del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) da parte della Prefettura di Cagliari al fine di coordinare gli interventi nei Comuni interessati dall'evento e della Prefettura di Nuoro e due Centri di Coordinamento Misto presso il Comune di Capoterra e il Comune di Tertenia.

Presso il CCS di Cagliari sono pervenute le seguenti strutture operative: Direzione generale della protezione civile, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, Croce rossa Italiana, Polizia di Stato, Capitaneria di Porto -Guardia Costiera di Cagliari, Agenzia Forestas, Vigili del Fuoco, Guardia di Finanza, Arma dei Carabinieri, Direzione generale dei lavori pubblici, ANAS e ENEL distribuzione, Sindaco della Città metropolitana di Cagliari, AREUS, Questura, Provincia Sud Sardegna, Esercito.

Durante la gestione dell'emergenza la SORI ha preso in carico le segnalazioni provenienti dai Comuni colpiti raccordandosi costantemente con i CCS e COC attivati, adottando le azioni ritenute necessarie per assicurare il concorso delle risorse disponibili, disponendo l'invio nei territori colpiti delle componenti del volontariato di Protezione Civile, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale (CFVA) ed Agenzia Forestas, nonché mezzi e uomini dei Vigili del Fuoco, in raccordo con la rispettiva direzione regionale. Nel contempo, la SORI ha garantito anche un costante

aggiornamento alla Sala Situazione Italia del Dipartimento nazionale della Protezione Civile – SISTEMA – sull'evoluzione dell'emergenza.

Nelle more di una stima speditiva dei danni, la Giunta regionale, con la Deliberazione n. 50/1 del 11.10.2018, ha dichiarato la sussistenza dei presupposti per la dichiarazione dello stato di emergenza di cui all'art. 7 comma 1 lett. c) del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 e a tal fine ha conferito mandato alla Direzione generale della protezione civile di redigere un'apposita relazione tecnico-illustrativa ai sensi della Direttiva del Consiglio dei Ministri del 26 ottobre 2012, per supportare la richiesta del Presidente della Regione Sardegna ai sensi dell'art. 24 comma 1 del D.Lgs. 1/2018.

3. PRIMA STIMA DEI DANNI

Nei giorni successivi all'evento, la Direzione generale della protezione civile, in attuazione della DGR n. 50/1 del 11.10.2018, ha avviato la procedura per pervenire ad una stima dei danni attraverso la consultazione dei Comuni, degli Enti locali e dei soggetti competenti di infrastrutture pubbliche o di altri soggetti colpiti.

Sono stati quindi contattati via PEC i Comuni ricadenti nelle zone di allerta Campidano, Iglesiente e Flumendosa-Flumineddu.

Attraverso la PEC i predetti Comuni sono stati invitati a collaborare alla ricostruzione del quadro complessivo dei danni attraverso la trasmissione dei dati relativi a:

1. Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione (SA).
2. Primi interventi di somma urgenza (SU).
3. Interventi di ripristino (R).
4. Interventi di riduzione del rischio residuo (RR).
5. Indicazione del numero di abitazioni danneggiate.
6. Indicazione del numero di attività economiche e produttive danneggiate.
- 6.a Indicazione del numero di attività agricole colpite.
7. Indicazione del numero di nuclei familiari evacuati.
8. Oneri per il lavoro straordinario prestato dal personale delle pubbliche amministrazioni, direttamente impegnato nelle attività di assistenza e soccorso alla popolazione o nelle attività connesse all'emergenza.

È stato richiesto inoltre di fornire anche eventuale documentazione di supporto, quale una prima perimetrazione di massima delle aree allagate, con particolare riferimento ai centri abitati (comprese le frazioni), e documentazione fotografica.

In relazione agli interventi SU, R e RR è stato richiesto di classificare gli interventi in base alle tipologie indicate in una apposita tabella di riferimento, contenente anche una scala di priorità.

Sono stati contattati in modo simile anche gli Enti Città Metropolitana di Cagliari, Provincia di Nuoro, Provincia del Sud Sardegna, Abbanoa S.p.A., ANAS S.p.A., ARST S.p.A. e R.F.I. S.p.A., per segnalare i danni alle proprie strutture e/o a quelle affidate in regime di concessione (richiesti dati riguardo interventi per SU, R, RR, Oneri per il lavoro straordinario prestato dal personale, documentazione fotografica).

La trasmissione dei predetti dati è stata effettuata attraverso il loro caricamento, da parte dei comuni e degli enti interrogati, sulla piattaforma <<Smartsheet>>, per mezzo dell'apposito link indicato nella PEC di richiesta, il quale consentiva l'accesso e la compilazione della scheda di cui alla Fig. 3.1.

Ogni soggetto è stato inoltre invitato a comunicare un referente facilmente rintracciabile e a stampare, sottoscrivere e inviare via PEC alla Direzione generale della protezione civile le email di conferma della avvenuta compilazione.



Segnalazione danni

Soggetto dichiarante *

Altri soggetti
Da compilare solo in caso di altri Soggetti non elencati nel menù a tendina "Soggetto dichiarante"

Comune *

Delibera stato di calamità naturale: numero *

Data *

Segnalazione *
Per le voci 5-8-8a devono essere inserite le stime dei danni cumulative per ciascuna tipologia

- 1) Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione (SA)
- 2) Interventi di somma urgenza (SU)
- 3) Interventi di ripristino (R)
- 4) Interventi di riduzione del rischio residuo (RR)
- 5) Abitazioni private danneggiate
- 6) Attività economiche e produttive danneggiate
- 8a) Attività del settore agricolo
- 7) Nuclei familiari evacuati
- 8) Forze in campo e straordinari dipendenti

Tipologia intervento per segnalazione SA

Tipologia intervento per segnalazioni SU-R-RR

Descrizione segnalazione *

Importo *

Figura 3.1

Attraverso il caricamento delle suddette schede, è stato popolato un foglio di informazioni che, anche attraverso successivi contatti diretti con i referenti dei soggetti consultati, è stato bonificato da eventuali errori.

Inoltre, la Direzione generale ha disposto una campagna di appositi sopralluoghi presso le principali località colpite. Previo contatto con le amministrazioni comunali, è stata raccolta innanzitutto la descrizione delle attività svolte dai Comuni, di carattere preventivo e/o di soccorso nell'immediatezza dell'evento, con l'indicazione del personale coinvolto in esse. Successivamente

è stato condotta una ricognizione sul territorio al fine di censire sul campo i principali danni, raccogliendo documentazione fotografica e ottenendo i primi riscontri degli interventi già eseguiti. Le visite sui territori colpiti si sono svolte nelle date tra il 16 e il 22 ottobre e hanno interessato i comuni di Assemini, Cagliari, Capoterra, Cardedu, Castiadas, Decimomannu, Gairo, Lanusei, Muravera, San Vito, Tertenia, Uta, Villaputzu, Villasalto.

Dei sopralluoghi effettuati sono state elaborate delle specifiche relazioni corredate da documentazione fotografica.

Attraverso i suddetti strumenti (segnalazioni e sopralluoghi) sono state estrapolate le informazioni ritenute fondamentali, sia per una corretta analisi finalizzata alla stima dei danni e sia per la definizione degli 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.

4. INDIVIDUAZIONE DEI COMUNI DANNEGGIATI

L'attività di rilevamento dei danni descritta nel paragrafo precedente ha consentito l'individuazione dei comuni il cui territorio è stato colpito dagli eventi.

In particolare con l'Ordinanza n. 3 del 3 dicembre è stato approvato l'elenco di seguito riportato.

Comune	Provincia
Armungia	Sud Sardegna
Assemini	Città metropolitana di CA
Bari Sardo	Nuoro
Barumini	Sud Sardegna
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
Monsezzato	Città metropolitana di CA
Muravera	Sud Sardegna
Nuxis	Sud Sardegna
Osini	Nuoro
Portoscuso	Sud Sardegna
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
Tortolì	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

5. QUADRO FINANZIARIO

In attuazione della OCDPC 558/2018, agli oneri connessi con la realizzazione degli interventi maggiormente urgenti che costituiscono il primo stralcio ai sensi del comma 4 dell'art. 1 del Piano di cui al comma 3 dello stesso art. 1, si provvede nel limite di € 3.500.000,00, così come stabilito nella delibera del Consiglio dei Ministri del 8 novembre 2018, a valere sul Fondo per le emergenze nazionali di cui all'art. 44, comma 1, del D. Lgs 2 gennaio 2018, n. 1.

Come disposto dall'art. 2 della predetta OCDPC 558/2018, il Commissario delegato ha inoltre provveduto a richiedere al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale, Ispettorato Generale per la Finanza Delle Pubbliche Amministrazioni, l'apertura di apposita contabilità speciale presso la Tesoreria di Cagliari. Il quale con nota n. 256216 del 13.12.2018 ha comunicato di aver disposto l'apertura della contabilità speciale n. 6111 intestata a "C.D.DIR.P.CIV.SARDEGN-O.558-18" alla Tesoreria di Cagliari.

Nel limite della copertura finanziaria sopraripartita, come previsto dalla OCDPC 558/2018, il Commissario delegato predispone il primo stralcio del Piano degli interventi che prevede le seguenti voci di spesa:

Voci di spesa	Importo (euro)
Primi interventi urgenti (art. 1 commi 3 e 4 OCDPC 558/2018)	3.374.053,01
Contributi autonoma sistemazione (art. 5 OCDPC 558/2018)	11.000,00
Spese funerarie (art. 13 OCDPC 558/2018)	1.500,00
Oneri per lavoro straordinario (art. 1 comma 6 e art. 4 comma 4 OCDPC 559/2018)	113.446,99
Totale	3.500.000,00

6. PRIMI INTERVENTI MAGGIORMENTE URGENTI

A seguito delle intese sullo schema di Ordinanza in attuazione alla Delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 novembre 2018, in sede di videoconferenza il Dipartimento della protezione civile ha illustrato un programma di supporto, per i Commissari delegati, nell'attività di individuazione degli interventi da inserire nel Piano di cui all'art. 1 comma 3 dell'OCDPC n. 558/2018.

Al fine di provvedere celermente alla suddetta attività il Capo del Dipartimento della protezione civile ha trasmesso la nota prot. n. 65930 del 16.11.2018 con una casistica di tipologie di spesa maggiormente ricorrenti nei casi di eventi emergenziali analoghi e, successivamente, ha fornito un ulteriore contributo informativo con la nota prot. n. 71198 del 07.12.2018.

Preliminarmente, il Commissario delegato, mediante il supporto della struttura appositamente costituita con l'Ordinanza n. 1 del 22.11.2018, ha esaminato nel dettaglio i dati in possesso della Direzione generale della protezione civile, in riferimento alle comunicazioni intercorse ed ai sopralluoghi effettuati nel mese di ottobre 2018 a seguito degli eventi alluvionali, nonché alla Relazione illustrativa predisposta in attuazione alla DGR n. 50/1 del 11.10.2018.

Sulla base dell'esame suddetto, è stata avviata la fase preparatoria alla stesura del Piano degli interventi di seguito descritta, finalizzata all'acquisizione di ulteriori dati e informazioni da reperire presso gli enti locali colpiti e i soggetti a vario titolo coinvolti, individuati quali potenziali attuatori del presente Piano.

La struttura del Commissario delegato della Regione Sardegna e il personale individuato dal Capo del Dipartimento della protezione civile hanno quindi effettuato nelle date del 28, 29 novembre e del 12, 13 e 14 dicembre una serie di sopralluoghi nei Comuni principalmente colpiti.

Per quanto riguarda gli aspetti tecnici relativi ai primi interventi urgenti, come definiti al comma 3 dell'art. 1 dell'OCDPC n. 558/2018, ovvero:

- a) organizzazione ed effettuazione degli interventi di soccorso e assistenza alla popolazione interessata dall'evento e degli interventi, anche in termini di somma urgenza, necessari per la rimozione delle situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità;
- b) ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche, attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, e misure volte a garantire la continuità amministrativa nei comuni e territori interessati, anche mediante interventi di natura temporanea;

sono stati individuati i seguenti interventi di seguito descritti.

In riferimento alla voce di cui al punto a):

- alloggio in strutture ricettive quali alberghi e strutture pubbliche e private, per la popolazione che, a causa dell'evento calamitoso, è stata costretta ad abbandonare la propria abitazione;
- acquisto di beni diretti al soccorso ed all'assistenza della popolazione;
- noleggio o acquisto di mezzi d'opera necessari per prestare soccorso;
- acquisto di carburante per i mezzi e le attrezzature direttamente coinvolti nelle attività emergenziali;

- acquisto di attrezzature, di beni di consumo, di dispositivi di protezione individuale e di strumenti da lavoro strettamente necessari nella fase di prima emergenza;
- estensione dei contratti di servizi già in essere ovvero nuova stipula, in relazione ad attività dirette all'assistenza, al soccorso ed alla tutela della popolazione.

In riferimento alla voce b) si tratta di lavori, servizi e forniture, aventi carattere di estrema urgenza e concretamente avviati dai soggetti intervenuti immediatamente a seguito del verificarsi dell'evento, ovvero che si rendano necessari al fine di:

- ridurre situazioni di rischio imminenti per la popolazione, connessi ad interruzioni di servizi pubblici essenziali quali viabilità, acquedotti, fognature, impianti di illuminazione;
- rimuovere la presenza di rifiuti, macerie, materiale vegetale o alluvionale, cui occorre porre rimedio senza alcun indugio;
- garantire la continuità amministrativa dei servizi essenziali erogati dagli Enti locali e dalle Amministrazioni pubbliche.

Al fine di attribuire la prima provvista finanziaria stanziata dal Consiglio dei Ministri con la Delibera del 8 novembre 2018 a favore della Regione Sardegna per l'eccezionale evento meteorologico che ha interessato il territorio della stessa Regione, si ritiene di applicare i criteri di seguito descritti.

A partire dalle segnalazioni pervenute sono stati individuati gli interventi necessari per salvaguardare la pubblica e privata incolumità della popolazione coinvolta.

Su tale base e mediante il reperimento dei provvedimenti di affidamento dei lavori (verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 ovvero affidamenti di cui alle procedure di cui all'art. 36 dello stesso decreto), sono stati selezionati gli interventi, effettivamente affidati dalle Amministrazioni colpite.

Per i suddetti interventi è stata verificata la rispondenza alle indicazioni di cui alle citate note prot. n. 65930 e prot. n. 71198.

In particolare, per quanto riguarda il ripristino del servizio pubblico della viabilità in concessione ad ANAS S.p.A. si è ritenuto di considerare ammissibili esclusivamente gli interventi attuati nell'immediato che si configurassero indispensabili per sopperire all'interruzione delle funzionalità dell'infrastruttura viaria o comunque necessari per consentirne l'utilizzo in sicurezza mentre gli ulteriori interventi proposti sono da ritenersi inclusi tra gli obblighi posti in capo al concessionario o comunque non strettamente riconducibili all'evento del 10-11 ottobre.

Per ciò che riguarda il servizio pubblico di acquedotti e fognature, gestito da Abbanoa S.p.A., società a totale partecipazione pubblica, poiché, in relazione agli interventi proposti, ad oggi non è stato possibile verificare la natura di quelli che costituiscono un obbligo contrattuale per il suddetto gestore, si rinvia al successivo stanziamento, l'individuazione delle spese eventualmente rimborsabili a carico della contabilità speciale.

A seguito dei sopralluoghi e delle necessarie verifiche, in applicazione dei criteri sopraesposti è stato determinato un fabbisogno pari a € 7.359.072,08 per il rimborso degli interventi concretamente affidati.

Pertanto, al fine di rientrare nel limite delle risorse stanziate si è assunto di considerare il rimborso dell'intero importo per gli interventi effettivamente conclusi e di assegnare una quota a titolo di anticipazione pari al 25% delle somme affidate, fatta eccezione per l'intervento in capo

all'Assessorato dei lavori pubblici della RAS, per il quale si è attribuito il 10 % dell'importo, ciò al fine di garantire maggior sostegno finanziario alle amministrazioni locali.

Inoltre, anche per ciò che concerne gli acquisiti di mezzi d'opera e attrezzature effettuati dalle Amministrazioni per le attività emergenziali, si è valutato di compensarli in quota pari al 25% della spesa effettuata, tenuto conto dell'uso che l'acquirente potrà farne a cessata emergenza.

Corre l'obbligo precisare che per gli interventi "in corso" che ricomprendono lavorazioni inammissibili (rifacimento di guadi ricompresi in più ampi interventi di sistemazioni degli alvei, edifici non strategici, ecc.) l'importo considerato al fine della presente attribuzione, verrà successivamente rimodulato sulla base della quantificazione dei costi ammissibili.

Il dettaglio dei suddetti interventi è riportato nell'Allegato A alla presente Relazione.

7. CONTRIBUTI PER L'AUTONOMA SISTEMAZIONE

In attuazione dell'art. 5 dell'OCDPC n. 558/2018, il Commissario delegato è autorizzato ad assegnare ai nuclei familiari la cui abitazione principale, abituale e continuativa sia stata distrutta in tutto o in parte, ovvero sia stata sgomberata in esecuzione di provvedimenti delle competenti autorità, adottati a seguito degli eccezionali eventi meteorologici di cui in premessa, un contributo per l'autonoma sistemazione (CAS).

Il contributo, da determinare ed erogare avvalendosi dei Sindaci dei comuni interessati, è pari a € 400 per i nuclei monofamiliari, ad € 500 per i nuclei familiari composti da due unità, ad € 700 per quelli composti da tre unità, ad € 800 per quelli composti da quattro unità, fino ad un massimo di € 900,00 mensili per i nuclei familiari composti da cinque o più unità.

Qualora nel nucleo familiare siano presenti persone di età superiore a 65 anni, portatori di handicap o disabili con una percentuale di invalidità non inferiore al 67%, è prevista la concessione di un contributo aggiuntivo di € 200,00 mensili per ognuno dei soggetti sopra indicati, anche oltre il limite massimo di € 900,00 mensili previsti per il nucleo familiare.

La concessione dei predetti contributi è prevista a decorrere dalla data indicata nel provvedimento di sgombero dell'immobile o di evacuazione, e sino a che non si siano realizzate le condizioni per il rientro nell'abitazione, ovvero si sia provveduto ad altra sistemazione avente carattere di stabilità, e comunque non oltre la data di scadenza dello stato di emergenza.

Al fine di stimare in via approssimativa l'entità delle risorse necessarie per i CAS, il Commissario delegato ha richiesto ai Sindaci dei comuni colpiti dall'alluvione di individuare gli aventi diritto.

Sono stati segnalati un totale di 6 nuclei familiari, di cui uno con presenza di persone di età maggiore di 65 anni, la cui abitazione principale, abituale e continuativa è stata distrutta o sgomberata. Solo per 3 di questi nuclei familiari è stato possibile il rientro nell'abitazione.

Sulla base dei riscontri pervenuti dai Comuni, per la voce di spesa relativa ai contributi per l'autonoma sistemazione è stata stimata una somma di circa € 11.000,00.

8. SPESE FUNERARIE

L'evento emergenziale del 10-11 ottobre 2018 ha causato una vittima, residente nel territorio di Assemini. Sulla base di quanto riportato all'art. 13 dell'Ordinanza dell'OCDPC n. 558/2018 è stata riservata nel presente piano una somma pari a € 1.500 per contribuire alle relative spese funerarie.

9. ONERI PER PRESTAZIONI DI LAVORO STRAORDINARIO

In riferimento all'OCDPC 559/2018, per la determinazione della voce di spesa relativa agli oneri per prestazioni di lavoro straordinario, si è considerata la stima effettuata attraverso la compilazione della scheda relativa alle forze in campo da parte degli Enti e soggetti coinvolti.

Poiché si tratta di una quantificazione di massima si ritiene di riservare sulle risorse di cui all'art. 2 dell'OCDPC 558/2018, una quota pari al 50% dell'importo stimato nella suddetta fase, pari a € 113.446,99, da destinare a titolo di acconto a questa voce di spesa.

Tale stima, da confermare a conclusione della ricognizione avviata, riguarda le amministrazioni comunali, due amministrazioni provinciali, la Città Metropolitana di Cagliari e il personale del Sistema regione che ha prestato la propria attività durante la fase emergenziale e per tutte le successive attività connesse all'evento.

Interventi maggiormente urgenti 1° Stralcio

ID Piano	Soggetto dichiarante	Comune interessato	Provincia	Segnalazione	Tipologia	Descrizione	Importo	Durata intervento	Importo 1° stralcio
531	Comune	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete smaltimento acque bianche	Interventi di pulizia canali e cunettoni di scolo, disostruzione tombini di attraversamento stradale per deflusso acque meteoriche	250.000,00	In corso	62.500,00
537	Comune	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Edifici scolastici	interventi in emergenza su parte di edificio scuola materna ed altre scuole comunali	50.000,00	In corso	12.500,00
535	Comune	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre rocce da scavo	Interventi di raccolta, trasporto, conferimento e smaltimento rifiuti trasportati in tutto il territorio comunale dall'evento alluvionale	100.000,00	In corso	25.000,00
599	Comune	Cagliari	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Altri interventi	Intervento di svuotamento di abitazioni allagate, locali seminterrati e cortili privati, con motopompe idrauliche	882,26	Conclusi	882,26
596	Comune	Cagliari	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre rocce da scavo	Interventi di raccolta e trasporto rifiuti, smaltimento, spazzamento strade e ritiro carcasse	19.179,77	Conclusi	19.179,77
413	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete elettrica	Lavori di pronto intervento per sostituzione gruppo elettrogeno che alimenta gli uffici comunali e gli uffici del COC	28.249,10	Quota utilizzo pari al 25%	7.062,28
424	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Lavori di pronto intervento per l'affissione di cartelli stradali per indicare una viabilità alternativa	11.851,87	Quota utilizzo pari al 25%	2.962,97
430	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	Sostituzione e/o ripristino di corpi illuminanti e quadri elettrici	116.463,64	Conclusi	116.463,64
431	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	Interventi straordinari di ripristino dell'illuminazione pubblica	4.674,26	Conclusi	4.674,26
666	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete smaltimento acque bianche	Interventi straordinari di ripristino impianti di evacuazione acque	48.787,80	In corso	12.196,95
668	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete e impianti fognari	Interventi straordinari di ripristino stazioni di sollevamento fognario	115.147,77	In corso	28.786,94
669	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete e impianti fognari	Noleggio autosurgente per stazioni di sollevamento reflui	9.405,00	Conclusi	9.405,00
671	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Canali tombati in centro abitato	Interventi straordinari di disostruzione canali interni: località Liori, alvei san Giarolamo, Masoni Ollastu e minori, centro abitato. Viabilità urbana, messa in sicurezza corsi d'acqua, strutture pericolanti.	352.014,64	Conclusi	352.014,64
676	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Altri edifici pubblici	Ripristino danni edifici pubblici comunali: Municipio e piazzale antistante, archivio comunale, plessi scolastici, caserma carabinieri, acquedotto comunale	404.841,00	In corso	101.210,25
677	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Altri interventi	Interventi straordinari di ripristino impianti di videosorveglianza (impianto a servizio della polizia locale)	29.016,00	Conclusi	29.016,00
679	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Altri interventi	Interventi straordinari di ripristino strutture spondali Rio San Girolamo e altri	154.716,50	In corso	38.679,13
680	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi straordinari di ripristino strade, ponti e cavalcavalli	112.200,00	Conclusi	112.200,00
556	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre rocce da scavo	Ritiro rifiuti derivanti da allagamenti in ambito privato e pubblico	43.895,50	Conclusi	43.895,50
685	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità urbana	Interventi straordinari di ripristino strade bitumate urbane	244.000,00	In corso	61.000,00
688	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi straordinari di ripristino strade bitumate extraurbane	283.400,00	In corso	70.850,00
690	Comune	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi straordinari di ripristino strade sterrate	250.000,00	Conclusi	250.000,00
538	Comune	Decimomannu	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Interventi in alveo	Intervento di somma urgenza nel canale di scolo del canale in loc. Is Bingias-Is Bagantinus, il loc. Is Orrus e nel canale Sa Serra.	23.009,20	Conclusi	23.009,20
682	Comune	Elmas	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Rete smaltimento acque bianche	Interventi di disostruzione del canale Is Forreddus .. Pulizia dei canali di scolo a cielo aperto adiacenti alla SS 130 (Via Corbino e Via Maiorana) e disostruzione dei canali che attraversano la SS 130. Asporto di materiali ingombranti dal Rio Sestu-Canale Is Forreddus e interventi nel Rio Sa Murta ...a ridosso del ponte sulla Via Sulcitana ad una quota inferiore all'intradosso del ponte.	19.009,19	Conclusi	19.009,19
729	Comune	Quartu Sant'Elena	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Edifici scolastici	interventi di somma urgenza relativi al fabbricato scolastico sito in via turati (istituto comprensivo Porcu Satta)	30.134,00	Conclusi	30.134,00
684	Comune	Selargius	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre rocce da scavo/Viabilità urbana/Interventi in alveo	Colate detritiche che hanno interessato la viabilità delle zone di San Lussorio (via Nenni), Is Corrias (via Is Corrias, via Goceano, via Barbagia, via Gallura), Sa Sitzia (strada comunale Sa Sitzia), Santa Rosa (strada vicinale di Santa Rosa e via della scienza), e l'esondazione di rii e cunette causata da ostruzioni degli alvei naturali (Riu Pauli e Riu Saliu).	161.589,00	Conclusi	161.589,00
727	Comune	Sestu	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione		Intervento di aspirazione dell'acqua da due abitazioni private e di pulizia delle cunette per agevolare il deflusso dell'acqua	1.125,00	Conclusi	1.125,00
758	Comune	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Gli interventi.. riguardano essenzialmente le infrastrutture viarie extraurbane comprendendo ponti, cavalcavalli, canali e cunettoni presso le sedi viarie di collegamento per tante attività agricole e zootecniche.	120.848,47	Conclusi	120.848,47
699	Comune	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione	Acquisto diretto al soccorso e all'assistenza	Sono stati distribuiti pasti per alcuni sfollati ospitati nella casa comunale di Piazza S'Olivari e per i volontari e Vigili del fuoco che hanno dato servizio durante i giorni di emergenza (attivato il Centro Operativo Comunale).	685,60	Conclusi	685,60
750	Comune	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione	Alloggio in strutture ricettive	Sono stati ospitati alcuni sfollati in strutture ricettive a Uta (n. 2 persone per una notte) e Capoterra (residenti di Uta - n. 2 persone per 3 notti)	480,00	Conclusi	480,00
766	Comune	Armungia	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Interventi in alveo	Ripristino accessibilità ad aziende zootecniche isolate e al personale di Forestas	11.627,60	Conclusi	11.627,60

Interventi maggiormente urgenti 1° Stralcio

ID Piano	Soggetto dichiarante	Comune interessato	Provincia	Segnalazione	Tipologia	Descrizione	Importo	Durata intervento	Importo 1° stralcio
769	Comune	Burcei	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Altri interventi	Interventi strutturali per la riduzione del rischio residuo nelle aree (prevalentemente extraurbane) colpite dagli eventi calamitosi: Via Cima, Via Fleming Parte alta, Via Manno, Via Lussu e dintorni, Sa Menta, Asidi, Genn'e Cerri tratto Monte Acutzu, Su Piringinu, Su Au de Is Cenabaras), Cea, Mitzulledda/Mitza de Cotzina; Su Cilianu, Su Fraili, Is Canargius, Brabaisu - Su Fenu, Sant'Angelo/Via dell'Argento/Cea Ollasta (località Frallotti), Is Piras Arbas, Corrovinu, Sa Perdixi, Pinnetta.	20.000,00	Conclusi	20.000,00
631	Comune	Castiadas	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	sul territorio comunale le strade hanno subito gravi danni a causa del dilavamento superficiale del manto carrabile e delle banchine.	197.173,99	In corso	49.293,50
632	Comune	Castiadas	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità urbana	le viabilità interne alle borgate di Olia Speciosa e l'Annunziata hanno subito danni di dilavamento nelle strade sterrate e nelle banchine delle strade asfaltate. Oltre a seri danni di danneggiamento di alcuni tratti di manto di asfalto	31.794,21	In corso	7.948,55
734	Comune	Castiadas	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	A seguito degli eventi atmosferici gli impianti di illuminazione pubblica, così come relazionati dalla ditta appaltatrice del servizio, hanno subito gravi danni. I danni vengono meglio descritti nella documentazione allegata che li quantifica in 111.766,70 più iva di legge	123.825,95	In corso	30.956,49
872	Comune	Decimoputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Sistemazione idraulica geologica e forestale	Interventi urgenti sulle cunette e sulle condotte per la raccolta e smaltimento delle acque piovane per risanare gli allagamenti in località Zippeddu a campi e serre di proprietà di privati, dovuti alla compromissione delle opere di smaltimento delle acque a bordo strada per effetto delle piogge precedenti	3.050,00	Conclusi	3.050,00
879	Comune	Monastir	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Edifici scolastici	Ripristino copertura immobili via Progresso via Palermo. (escluse spese per il cimitero)	19.536,91	In corso	4.884,23
880	Comune	Monastir	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Pulizia e sistemazione viabilità area PIP e zone industriali	17.690,00	Conclusi	17.690,00
641	Comune	Muravera	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Si segnalano danni diffusi in tutta la viabilità comunale extraurbana sia nelle aree turistiche che nelle zone agricole si è proceduto ai primi interventi atti a garantire le condizioni minime di percorribilità e l'accessibilità alle abitazioni isolate. (vedasi relazione allegata)	101.772,64	In corso	25.443,16
642	Comune	Muravera	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	Le forti scariche atmosferiche verificatesi in concomitanza con l'evento alluvionale nei giorni 10 - 11 ottobre ha danneggiato n° 127 corpi illuminanti dell'impianto comunale di illuminazione pubblica.	7.447,96	In corso	1.861,99
647	Comune	San Sperate	Sud Sardegna	Interventi di soccorso e assistenza alla popolazione	Alloggio in strutture ricettive	Alloggio temporaneo in bed and breakfast di una famiglia a seguito di allagamento di scantinato adibito a residenza	100,00	Conclusi	100,00
408	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Edifici scolastici	n. 1 Scuola Media (Via degli Ulivi) - Energia elettrica - linea di alimentazione in corto circuito, da sostituire.	12.000,00	In corso	3.000,00
582	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zona Monte Porceddu-Tuerra-Piddia. Viabilità interrotta con isolamento abitazioni e aziende. Profonde solcature, ruscellamento e asportazione sede viabile in corrispondenza dei compluvi. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	120.000,00	In corso	30.000,00
583	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zona San Priamo - Viabilità interrotta con isolamento abitazioni e aziende. Profonde solcature, ruscellamento e asportazione sede viabile in corrispondenza dei compluvi. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	130.000,00	In corso	32.500,00
584	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zona Minderrì - Viabilità interrotta con isolamento aziende, vedetta e ponti radio. Profonde solcature, ruscellamento e asportazione totale di tratti della sede viabile. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	160.000,00	In corso	40.000,00
602	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zone Musculla, Nuedda, Ziu Marcu, Santa Rosa, Pibilia, Monte Narba e più - Viabilità interrotta con isolamento abitazioni e aziende. Profonde solcature, ruscellamento e asportazione sede viabile in corrispondenza dei compluvi. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	70.000,00	In corso	17.500,00
603	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zone Flumendosa, Riu Piras, Campu de Susu, Baccu Scovas, Brecca - Viabilità interrotta con isolamento abitazioni e aziende. Frane, profonde solcature, ruscellamento e asportazione sede viabile in corrispondenza dei compluvi. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	130.000,00	In corso	32.500,00
604	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Zona Quirra - Viabilità interrotta con isolamento abitazioni e aziende. Profonde solcature, ruscellamento e asportazione sede viabile in corrispondenza dei compluvi. Esondazione corsi d'acqua con danni alle opere d'arte esistenti. (Esclusi i lavori sui guadi).	20.000,00	In corso	5.000,00
605	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	Impianto di pubblica illuminazione - Danni da allagamento in via Monte Narba, Via Nazionale e Via Su Idili	10.000,00	In corso	2.500,00

Interventi maggiormente urgenti 1° Stralcio

ID Piano	Soggetto dichiarante	Comune interessato	Provincia	Segnalazione	Tipologia	Descrizione	Importo	Durata intervento	Importo 1° stralcio
606	Comune	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità urbana	Interventi vari Centro Abitato e periferia - Messa in sicurezza su viabilità e aree pubbliche, transennamenti e segnalazioni di sicurezza	15.000,00	In corso	3.750,00
481	Comune	Santadi	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Interventi in alveo	Disostruzione dal legnatico dell'imboccatura del ponte sul Rio Maxia in Loc. Sa Spindua presso strada comunale Pantaleo - Barrancu Mannu	1.000,00	Conclusi	1.000,00
396	Comune	Villaputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità urbana	Sistemazione e pulizia viabilità interna - Le strade di prolungamento delle Vie Santa Vittoria, Arborea, Pellico, Garibaldi, Lamarmora, Verdi, Flumendosa, ecc., sono state interessate da allagamenti e ruscellamenti con conseguente trasporto di detriti anche nel centro abitato - L'accesso alle aziende e attività attorno all'abitato è compromesso e la circolazione delle strade all'interno del paese resa pericolosa per la presenza di detriti	10.000,00	In corso	2.500,00
398	Comune	Villaputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Sistemazione e pulizia della viabilità extraurbana - Sono stati riscontrati consistenti dilavamenti e deposito di detriti nelle seguenti strade: Cristolu Podda, Su Maistu Franciscu, S'Arruinosa, Flumini Mortu, Monte Gironi, Su Fenugaxiu, Perda Quaddus, Nurazzolas, S'Enna su Cardu, S'Acciou, Sant'Angelo, Canali, Genna Codias, Baccu Maiori, S'Olione, Leas, Coili Entosu, Cirredis, Castello di Quirra, S'Arcusa, Gutturus, Crabieli, Arcu de Gutturus, Bruncu Nieddu, Gennerepau, Pirilloni, Simoneddu, Monte Omu, Su Staniu, Su Braconni, Zinnibiri Mannu, Tintinau, S'omu Abbasanta, Prusciumini, Prumari, Sa Praia, Turri Motta, Su Franzesu, Strade Monte Cardiga, San Michele, Aluedu, Sa Maista, Riu Antas, Cirronis, Sa Pudda, Pranu Trebini, S'Argallasci, Lodè, e strade varie.	200.000,00	In corso	50.000,00
400	Comune	Villaputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Ripristino percorribilità strada da Cantina Modigliani Baccu Locci	300.000,00	In corso	75.000,00
401	Comune	Villaputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Ripristino percorribilità strada Su Tittillu - La strada Su Tittillu in Loc. San Giorgio risulta impercorribile per la presenza di alcune grosse voragini. (Esclusi i lavori sul guado).	50.000,00	In corso	12.500,00
402	Comune	Villaputzu	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Edifici scolastici	Eliminazioni infiltrazioni d'acqua scuole elementari - sono state riscontrate copiose infiltrazioni d'acqua dal tetto di copertura della scuola con allagamento interno al primo piano e conseguenti infiltrazioni anche al piano terra. Sono state riscontrate anche tracce di umidità in varie murature.	50.000,00	In corso	12.500,00
601	Comune	Villasalto	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi di somma urgenza per il ripristino e la messa in sicurezza della viabilità extraurbana	14.634,63	Conclusi	14.634,63
493	Comune	Villaspeciosa	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	STRADA COMUNALE "BIA CUCUREDDUS" (compreso tutto il tratto della intersezione con la strada "Stracoxiu e Mesu", le cunette in ingresso sulla Bia Siliqua da Stracoxiu e Mesu e le opere d'arte di attraversamento e deflusso da una strada all'altra). DILAVAMENTO DELLO STRATO SUPERFICIALE, DELLE BANCHINE ED EROSIONE/OSTRUZIONE DELLE CUNETTE LATERALI. OSTRUZIONE DI ATTRAVERSAMENTI E OPERE D'ARTE DI DEFLUSSO ACQUE VERSO IL RIO "PIXINA SU LILLU". EROSIONE PER PICCOLI TRATTI DEL MANTO BITUMATO.	47.580,00	In corso	11.895,00
781	Comune	Cardedu	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi S.U. danni su strade comunali nel territorio di Cardedu Strada Gennastula-Conc'e Sula	3.520,00	Conclusi	3.520,00
782	Comune	Cardedu	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Interventi S.U. danni su strade comunali nel territorio di Cardedu Strada Serra 'e sa 'Omu - Musciu	715,00	Conclusi	715,00
783	Comune	Cardedu	Nuoro	Interventi di ripristino	Viabilità extraurbana	Segnalazione danni su strade comunali nel territorio di Cardedu Strada Bacu 'e Ludu - Museddu - Perdu Pili - Perd'e Pera - Buoncammino	7.689,00	Conclusi	7.689,00
495	Comune	Jerzu	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	In loc. San Giorgio (Quirra) è stata segnalata la presenza di operatori bloccati all'interno dei propri ovili e di altri impossibilitati a raggiungere le proprie aziende agropastorali a causa di smottamenti e della distruzione di diversi guadi nella strada comunale che conduce alla loc. Stubarai, con la conseguente impraticabilità e impercorribilità totale della viabilità. (Esclusi i lavori sui guadi).	6.200,00	In corso	1.550,00
389	Comune	Loceri	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Strade extraurbane ostruite e danneggiate	1.403,00	Conclusi	1.403,00
486	Comune	Osini	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Ripristino dell'unica viabilità di accesso all'abitazione del Sig. Sirigu Mario Loc. "Bidde e Monti" interrotta in corrispondenza del guado " Fustiragili"	994,30	Conclusi	994,30
391	Comune	Tertenia	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Canali tombati in centro abitato	Demolizione tratto canale tombato, pulizia e risagoma tratti rimanenti	2.911,59	Conclusi	2.911,59
619	Comune	Tertenia	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità urbana	Ripristino pavimentazione stradali, funzionalità idraulica dei pozzetti, caditoie e canalizzazioni allontanamento acque piovane	6.700,65	In corso	1.675,16

Interventi maggiormente urgenti 1° Stralcio

ID Piano	Soggetto dichiarante	Comune interessato	Provincia	Segnalazione	Tipologia	Descrizione	Importo	Durata intervento	Importo 1° stralcio
622	Comune	Tertenia	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Ripristino funzionalità viabilità extraurbana, strade comunali e vicinali e corsi d'acqua.	118.153,95	Conclusi	118.153,95
963	Comune	Tertenia	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Rete e impianti fognari	Ripristino condotta fognaria via I maggio	11.700,00	Conclusi	11.700,00
390	Comune	Villagrande Strisaili	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	L'ingente pioggia dei giorni 10-11 ottobre ha provocato la piena dei fiumi e l'inondazione di strade extraurbane, lo smottamento di terreni, nonché gravi ed importanti danni al sistema viario rurale nel "Salto di Quirra" isolando diverse attività agricole ubicate nelle località: "Forros", "Saraginos", "Su Giuncargiu", "San Giorgio", e "Masonedile".	12.614,80	Conclusi	12.614,80
678	Comune	Villagrande Strisaili	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	La strada di penetrazione agraria che prima dell'evento si presentava di facile percorribilità in seguito alle forti piogge si presenta con buche e smottamenti. Tale situazione crea grave pericolo alla circolazione.	11.325,06	Conclusi	11.325,06
681	Comune	Villagrande Strisaili	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	Il costone a monte dello sbarramento della diga di Santa Lucia prima dell'evento si presentava in condizioni ottimali. In seguito alle forti piogge un masso è scivolato e rischia di travolgere il muro di sostegno a monte della strada. Tale situazione crea grave pericolo alla circolazione stradale. La strada rurale di Gorbini in seguito alle forti piogge si presenta dissestata e impraticabile, tale situazione crea grave pericolo alla circolazione.	12.620,00	In corso	3.155,00
683	Comune	Villagrande Strisaili	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Rete illuminazione pubblica	L'impianto di illuminazione pubblica che prima dell'evento era funzionante a seguito dell'intensa attività elettrica dell'evento calamitoso ha presentato danni	2.013,00	Conclusi	2.013,00
934	Università degli studi di Cagliari	Cagliari/Monserrato	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Strutture ospedaliere	Infiltrazione di solai interni accomunato a interruzioni di alimentazione elettrica sugli impianti dei Blocchi M, N e Q del Policlinico Universitario Duilio Casula (Delibera n. 1161) . Stato di infiltrazione di solai interni nel complesso ospedaliero San Giovanni di Dio (delibera n. 1162)	487.024,00	In corso	121.756,00
924	RAS Assessorato Lavori pubblici	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Interventi in alveo	Ripristino opere idrauliche di seconda categoria e ripristino officiosità idraulica sul Flumini Uri, rio Pibilia e Flumendosa S.S. 125 VAR, S.S. 387, NSA 371 - Lavori di ripristino e di pulizia del piano viabile in t.s. eseguiti dall'impresa incaricata per i lavori di ripristino delle emergenze, a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018	848.000,00	In corso	84.800,00
704	ANAS SpA	Burcei	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità statale	S.S. 125 VAR, S.S. 387, NSA 371 - Lavori di ripristino e di pulizia del piano viabile in t.s. eseguiti dall'impresa incaricata per i lavori di ripristino delle emergenze, a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018	30.000,00	Conclusi	30.000,00
692	ANAS SpA	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità statale	S.S. 195 "Sulcitana" - Lavori di somma urgenza di ripristino del corpo stradale ceduto a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018 al km 8+900, 9+300 e 10+100	400.000,00	Conclusi	400.000,00
695	ANAS SpA	Loceri	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità statale	S.S. 390 - Lavori di ripristino del corpo stradale eseguiti dall'impresa incaricata per i lavori di ripristino delle emergenze, a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018 al km 7+100	3.700,00	Conclusi	3.700,00
707	ANAS SpA	Loceri	Nuoro	Interventi di ripristino	Viabilità statale	S.S. 390 - Lavori di ripristino e di messa in sicurezza del rilevato stradale ceduto a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018 al Km 2+700	55.000,00	Conclusi	55.000,00
697	ANAS SpA	San Vito	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità statale	S.S. 125 - Lavori di ripristino e di pulizia del piano viabile e apertura dei canali di scolo e delle cunette eseguiti dall'impresa incaricata per i lavori di ripristino delle emergenze, a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018 dal Km 87+200 al Km 102+000	2.600,00	Conclusi	2.600,00
701	ANAS SpA	Tortolì	Nuoro	Interventi di somma urgenza	Viabilità statale	S.S. 198 - Lavori di ripristino e di pulizia del piano viabile a seguito di caduta massi eseguiti dall'impresa incaricata per i lavori di ripristino delle emergenze, a seguito degli eventi alluvionali del 10/10/2018 al Km 109+000	1.400,00	Conclusi	1.400,00
541	Città metropolitana di Cagliari	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità extraurbana	ripristino viabilità a seguito dello smottamento della SP91	135.000,00	Conclusi	135.000,00
562	Città metropolitana di Cagliari	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	posa in opera di barriere per chiusura al traffico tratto SP91	1.464,00	Conclusi	1.464,00
559	Città metropolitana di Cagliari	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di ripristino	Viabilità provinciale	ripristino smottamento sulla SP2 accesso ss130	6.100,00	Conclusi	6.100,00
561	Città metropolitana di Cagliari	Assemini	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di ripristino	Viabilità provinciale	ripristini banchine e cunette lungo la SP2	1.830,00	Conclusi	1.830,00
558	Città metropolitana di Cagliari	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	segnaletica stradale per fronteggiare l'emergenza - chiusura strade e cartelli di pericolo	7.928,41	Quota utilizzo pari al 25%	1.982,10
551	Città metropolitana di Cagliari	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di ripristino	Viabilità provinciale	pulizia cunette cavalcavalli per ripristino funzionalità idraulica della strada	6.602,64	Conclusi	6.602,64
552	Città metropolitana di Cagliari	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di ripristino	Viabilità provinciale	regimazione acque dal corpo stradale su SP1 SP4 SP92 SP8 - sbancamenti e movieraggio	22.705,42	Conclusi	22.705,42
554	Città metropolitana di Cagliari	Capoterra	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di ripristino	Viabilità provinciale	ripristino scarpata e formazione rilevato SP91	6.197,60	Conclusi	6.197,60
544	Città metropolitana di Cagliari	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	ripristino buche stradali e smottamento rilevato. Sp. Nà 91 km. 2+950 circa	2.800,00	Conclusi	2.800,00
549	Città metropolitana di Cagliari	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	Posizionamento barriere di protezione (guard rail) lungo la SP. n° 91	976,00	Conclusi	976,00
564	Città metropolitana di Cagliari	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	posa in opera di reti di protezione x messa in sicurezza della SP2	3.184,20	Conclusi	3.184,20
565	Città metropolitana di Cagliari	Uta	Città Metropolitana di Cagliari	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	Ripristino della SP1 crollata - Intera tratta (mac adam) e ripristino in bitumata 1° ponte;	241.560,00	In corso	60.390,00
944	Provincia del Sud Sardegna	Santadi	Sud Sardegna	Interventi di somma urgenza	Viabilità provinciale	SP1 (Santadi - Limite Provincia/Città Metropolitana di Cagliari)	36.600,00	In corso	9.150,00
TOTALE							7.359.072,08		3.374.053,01