



**COMMISSARIO DELEGATO OCDPC 482/2017**  
*(ordinanza commissariale n. 46/2017)*

**DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE**  
**Settore “Protezione Civile e Riduzione del Rischio Alluvioni”**



**PIANO DEI PRIMI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE CONSEGUENTI  
AGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE NEI GIORNI 9 E 10  
SETTEMBRE HANNO COLPITO IL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI LIVORNO –  
COMUNI DI COLLESALVETTI, LIVORNO E ROSIGNANO MARITTIMO**

**TERZA RIMODULAZIONE DEL PIANO**

*Relazione Illustrativa*

*Novembre 2018*

## Premessa

La provincia di Livorno è stata oggetto nei giorni 9-10 settembre 2017 di un evento meteorologico eccezionale che ha provocato inondazioni e allagamenti con vittime, dispersi e gravissimi disagi alla popolazione, oltre ad ingenti danni al patrimonio pubblico e privato.

Il Presidente della Regione Toscana ha dichiarato ai sensi dell'art. 11 comma 2 lett. a) L.R. 67/2003, la rilevanza regionale con DPGR n. 137 del 11/09/2017. Con delibera n. 978 del 13/09/2017 la Giunta regionale ha stanziato per i primi interventi urgenti euro 3 milioni.

Con lettera del Presidente della Regione Toscana protocollo n. 434753 del 13/09/2017 è stato richiesto il riconoscimento dell'emergenza nazionale, con allegata la relazione descrittiva e una prima quantificazione dei danni stimati sul territorio.

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 15/09/2017 è stata riconosciuta l'emergenza di carattere nazionale, per 180 giorni dalla data della medesima e cioè fino al 14 marzo 2018, in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalveti, in provincia di Livorno;

Con Ordinanza del Capo del Dipartimento di Protezione Civile n. 482 del 20/09/2017, pubblicata in GU n. 226 del 27/09/2017 recante "Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalveti, in provincia di Livorno", il Presidente della Regione Toscana è stato nominato Commissario delegato per la predisposizione e l'attuazione del piano nei limiti delle risorse finanziarie, pari a € 15.570.000,00 di cui all'articolo 3 dell'OCDPC n. 482/2017.

In base al comma 3 dell'articolo 1 della citata OCDPC 482/2017 il Piano deve contenere:

- a) gli interventi realizzati dai soggetti attuatori e dalle strutture operative nella fase di prima emergenza rivolti a rimuovere le situazioni di rischio, ad assicurare l'indispensabile assistenza e ricovero delle popolazioni colpite dai predetti eventi calamitosi;
- b) le attività poste in essere, anche in termini di somma urgenza, inerenti alla messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi;
- c) gli interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a persone o a cose.

Con Ordinanza n. 46 del 25/09/2017 il Commissario Delegato ha approvato la costituzione delle strutture di supporto al Commissario e le prime disposizioni organizzative.

Preso atto della possibilità di integrare dal punto di vista finanziario le risorse previste dalla sopra richiamata OCDPC 482/2017, trasferendo sulla contabilità speciale eventuali ed ulteriori risorse finalizzate al superamento del contesto emergenziale in oggetto e considerato che la quantificazione deve essere effettuata contestualmente alla predisposizione del Piano di cui trattasi, la Regione Toscana con propria legge regionale n. 53 del 29/09/2017 ha disposto l'assegnazione ed il trasferimento in contabilità speciale, di € 20.000.000,00 per la realizzazione di interventi pubblici urgenti e indifferibili di messa in sicurezza, anche in termini di somma urgenza, dei territori interessati, nonché di interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a cose e persone.

Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile con nota protocollo POST/0068927 del 7/11/2017 ha approvato la proposta di Piano inviata del Commissario delegato con nota protocollo n. 513091 del 26/10/2017.

Con tale nota il Piano è stato approvato in linea tecnica, con le prescrizioni indicate nella suddetta nota del 7/11/2017, *“nonché, sotto il profilo contabile, limitatamente alla somma assegnata con la delibera del Consiglio dei Ministri del 15/09/2017, a valere sulle risorse del FEN-Fondo nazionale*

*per l'emergenza, per € 15.570.000,00; mentre relativamente ai fondi aggiunti stanziati dalla Regione Toscana, pari ad € 20 ML, l'efficacia autorizzativa è vincolata all'effettiva disponibilità in contabilità speciale di tali risorse”.*

Con Ordinanza n. 55 del 09/11/2017 il Commissario delegato:

- ha approvato, ai sensi del succitato art. 1, il Piano degli interventi allegato A della medesima ordinanza;
- ha preso atto della nota prot. POST/0068927 del 7/11/2017, allegato B all'ordinanza, con la quale il Capo del Dipartimento della Protezione Civile ha approvato la proposta di Piano con alcune prescrizioni;
- ha individuato i soggetti attuatori degli interventi previsti nel Piano, ove non previsto di attuarli direttamente avvalendosi degli uffici regionali (allegato A).

Con ordinanza n. 56 del 09/11/2017 il Commissario delegato ha approvato le disposizioni e la modulistica per l'attuazione degli interventi eseguiti dai soggetti attuatori (allegato A dell'ordinanza) e per quelli eseguiti dal Commissario medesimo avvalendosi della Regione Toscana (allegato B dell'ordinanza).

Con nota n. AOOGR/597884/P.080.020 del 12 dicembre 2017 il Commissario delegato ha trasmesso gli elementi di chiarimento forniti dal Comune di Rosignano Marittimo (LI) relativamente all'intervento di € 120.000,00 per il ripristino della copertura del centro diurno comunale, ricompreso nel Piano degli interventi con codice 2017ELI0058 e oggetto della prescrizione n. 6 di cui alla sopracitata nota prot. POST/0068927 del 7 novembre 2017. Si precisa che per l'intervento in questione l'ente attuatore ha ritenuto opportuno applicare l'aliquota del 22% a seguito di approfondimenti specifici.

Il Commissario delegato, con le risorse disponibili, pari a € 35,570 Mln, ha disposto di dare copertura finanziaria prioritariamente alle richieste di fabbisogno per l'attuazione degli interventi tipo a) e tipo b) destinando poco più di 3,3 Mln di euro per gli interventi di tipo C). Durante la fase istruttoria attivata per l'approvazione del piano degli interventi sono tuttavia pervenute da parte dei soggetti attuatori richieste di finanziamento di interventi di tipo C per oltre 88 Ml di euro.

Tenuto conto della necessità di reperire ulteriori risorse finanziarie rispetto ai 35,570 Mln di euro al fine da dare una risposta in particolare alla richiesta di fabbisogno per l'attuazione degli interventi di tipo C, la Regione Toscana, con legge regionale 6 dicembre 2017 n. 68 (di modifica alla Legge regionale 29 settembre 2017, n. 53) ha autorizzato la spesa per ulteriori 17,00 Mln di euro, rispetto ai 20 Mln di euro già stanziati, per la realizzazione di interventi pubblici urgenti e indifferibili di messa in sicurezza, anche in termini di somma urgenza, dei territori interessati dagli eventi, nonché di interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a persone o cose.

Preso atto della disponibilità di ulteriori 17,00 Mln di euro, il Commissario delegato ha avviato con i soggetti attuatori interessati l'istruttoria per elaborare la proposta di rimodulazione del Piano degli interventi approvato con ordinanza n. 55/2017.

Con lettera del Presidente della Regione Toscana protocollo n. 51802 del 30/01/2018 è stata richiesta la proroga dello stato di emergenza nazionale dichiarato con DCM del 15/09/2017 per ulteriori 180 giorni, riconosciuta dal Dipartimento della Protezione Civile, con Delibera del Consiglio dei Ministri del 16/03/2018.

Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile con nota protocollo POST/0008723 del 13/02/2018 ha approvato la proposta di Piano inviata del Commissario delegato con nota protocollo n. 51802 del 30 gennaio 2018, rappresentando tuttavia nel merito degli interventi che:

- occorre aggiornare l'allegato 2.2 – Autonomia sistemazione e spese alberghiere di Piano in funzione delle ulteriori risorse destinate allo scopo;

- risulta necessario articolare in specifiche opere, entro la vigenza dello stato di emergenza, la somma di 3 Mln di euro prevista per l'intervento codice 2017ELI0163.

Con Ordinanza n. 14 del 19/02/2018 il Commissario delegato ha provveduto ad approvare la prima rimodulazione del Piano degli interventi di cui all'Allegato C della suddetta ordinanza, per un importo complessivo del piano di 52.570.000,00 euro, rispetto al quale è stata revocata la sospensione del finanziamento degli interventi oggetto delle prescrizioni da 2 a 7 della nota del Capo del Dipartimento della Protezione Civile prot. n. POST/0068927 del 07/11/2017, con la sola eccezione degli interventi A2017LI0096, A2017LI0098, A2017LI0131, per i quali la stessa ordinanza ha precisato che:

- per quanto riguarda l'intervento codice A2017LI0096, attuato dalla provincia di Livorno, è stato riconosciuto un terzo dell'importo richiesto a finanziamento, pari a 1.213,49 euro, tenuto conto dell'utilizzo strumentale anche in ordinario dei dispositivi per cui è stato chiesto il rimborso;
- per quanto riguarda l'intervento codice A2017LI0098, attuato dalla Provincia di Livorno, si è provveduto ad espungerlo dal piano;
- per quanto riguarda l'intervento codice A2017LI0131 relativo alle spese della prefettura e delle altre strutture statali, è stato mantenuto sospeso il finanziamento dell'intervento in attesa dell'adozione della specifica ordinanza da parte del DPC.

Con Ordinanza n. 36 del 18 aprile 2018 il Commissario delegato ha provveduto a dare riscontro alla nota del DPC, Prot. n. POST/0008723 del 13/02/2018, aggiornando l'allegato 2.2 – autonoma sistemazione e spese alberghiere del Piano degli Interventi in funzione delle ulteriori risorse destinate allo scopo, contenente i nominativi dei soggetti evacuati dai Comuni di Collesalveti, Livorno e Rosignano Marittimo, i dati inerenti il procedimento di evacuazione, nonché gli importi necessari a coprire le spese di sistemazione alloggiativa e autonoma sistemazione, così come comunicato dalle rispettive amministrazioni di cui sopra.

Con nota n. AOOGR/307340/P.080.010.020 del 8 giugno 2018 il Commissario delegato relativamente all'intervento 2017ELI0163, oggetto di prescrizione di cui alla nota del DPC Prot. n. POST/0008723 del 13/02/2018, ha specificato che è attualmente in corso di ultimazione la definizione del quadro generale degli interventi relativi a Rio Ardenza, Rio Maggiore e agli altri corsi d'acqua minori interessati dall'evento del settembre 2017 e che pertanto entro la vigenza del presente stato di emergenza verrà data indicazione circa l'articolazione delle specifiche opere previste per questo intervento.

Per far fronte alle occorrenze connesse allo stato di avanzamento degli interventi di tipo b), già ricompresi nel Piano, emerse in corso d'opera e che hanno richiesto un maggior onere rispetto a quanto originariamente preventivato, il Commissario delegato con nota protocollo n. AOOGR/331776/P.080.010.020 del 22/06/2018 e n. AOOGR/349442/P.080.010.020 del 5 luglio 2018 ha trasmesso al Dipartimento la proposta di II rimodulazione del Piano.

Con Ordinanza n.71 del 6 agosto 2018, a seguito di approvazione della proposta di Piano dal Capo Dipartimento della Protezione Civile, avvenuta con nota n. POST/0042346 del 19 luglio 2018, il Commissario delegato ha provveduto ad approvare la seconda rimodulazione del Piano degli interventi, per un importo complessivo del piano di 52.570.000,00 euro. Tale rimodulazione ha trovato completa copertura nelle risorse finanziarie del Piano, anche a seguito del riutilizzo delle economie generate dal completamento degli interventi ricompresi nel piano stesso.

Con nota protocollo n. AOOGR/331776/P.080.010.020 del 22/06/2018 il Presidente della Regione Toscana, ha chiesto al Dipartimento della Protezione Civile la proroga dello stato di emergenza per ulteriori 180 giorni, riconosciuta con Delibera del Consiglio dei Ministri del 6 settembre 2018.

La presente proposta si rende necessaria al fine definire le specifiche opere di cui all'intervento cod. 2017ELI0163, le cui risorse sono state utilizzate per il finanziamento di ulteriori opere su Rio Maggiore e Rio Ardenza, di cui all'intervento codice 2017ELI0152, e sul torrente Ugione, di cui all'intervento codice 2017ELI0151. Le ulteriori modifiche, anche al fine del riutilizzo delle economie generate dalla conclusione degli interventi di tipo a) e b), hanno riguardato la rimodulazione in aumento di alcuni interventi di tipo b) e c), che in fase di esecuzione dei lavori hanno necessitato di un maggior onere rispetto a quanto originariamente preventivato. La proposta tiene altresì conto anche delle ulteriori risorse, pari a 3'191'142,25, rese disponibili per l'attuazione dell'intervento "Torrente Ugione e affluenti – interventi di adeguamento alveo, casse di espansione e argini" (COD. 2017ELI0151), per il cui trasferimento in contabilità speciale il Commissario ha richiesto al Dipartimento di Protezione Civile, con nota protocollo n. 383178 del 01/08/2018, l'emanazione dell'ordinanza di cui all'articolo 3 comma 4 della OCDPC n. 482/2017.

Con OCDPC n. 552/2018, il Dipartimento di Protezione Civile, per la realizzazione del suddetto intervento, ha autorizzato il trasferimento di euro 3'191'142,25 sulla contabilità speciale n. 6064, nonché di euro 2'097'632,18 che saranno oggetto di ulteriore rimodulazione.

Il Piano di cui alla presente proposta risulta pertanto integrato con le sopraccitate risorse, pari ad euro 3'191'142,25, per un totale complessivo di euro 55'761'142,25.

La presente relazione descrive le integrazioni e le modifiche del piano.

## **1 Individuazione degli interventi e fabbisogno finanziario del Piano**

### **1.1 Tipologia degli interventi**

L'articolo 1 comma 3 della OCDPC n. 482/2017 prevede la predisposizione, nei limiti delle risorse finanziarie assegnate dall'articolo 3 della medesima ordinanza, di un piano degli interventi da suddividere nelle seguenti categorie:

- a) gli interventi realizzati dai soggetti attuatori e dalle strutture operative nella fase di prima emergenza rivolti a rimuovere le situazioni di rischio, ad assicurare l'indispensabile assistenza e ricovero delle popolazioni colpite dai predetti eventi calamitosi (comma 3, lett. a);
- b) le attività poste in essere, anche in termini di somma urgenza, inerenti la messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi (comma 3, lett. b);
- c) gli interventi urgenti, sia strutturali che non strutturali, volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni a persone o a cose (comma 3, lett. c).

Il Piano approvato con ordinanza commissariale n. 55 del 9/11/2017, per complessivi 35,570 Mln di euro a copertura di 287 interventi, ha mantenuto la suddivisione prevista all'art. 1 comma 3 dalla OCDPC n. 482/2017 con la seguente ripartizione finanziaria e :

- per interventi di cui alla lettera a): autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa, di euro 255.530,00 oltre agli interventi di soccorso per euro 7.256.213,14, comprensivi delle spese pari ad euro 411.927,84 sostenute dalle amministrazioni statali, per un totale di 132 interventi;
- per interventi di cui alla lettera b): interventi posti in essere, anche in termini di somma urgenza, di euro 24.708.625,36, per un totale di 148 interventi;
- per interventi di cui alla lettera c): interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro 3.349.631,50 per un totale di 7 interventi.

La I rimodulazione del Piano approvata con ordinanza commissariale n. 14 del 19/02/2018, per complessivi 52,57 Mln di euro a copertura di 294 interventi, ha mantenuto la suddivisione prevista all'art. 1 comma 3 dalla OCDPC n. 482/2017 con la seguente ripartizione finanziaria:

- per interventi di cui alla lettera a): autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa, oltre agli interventi di soccorso comprensivi delle spese sostenute dalle amministrazioni statali, di euro 7.566.491,02, per un totale di 131 interventi;
- per interventi di cui alla lettera b): interventi posti in essere, anche in termini di somma urgenza, di euro 28.359.910,42, per un totale di 148 interventi;
- per interventi di cui alla lettera c): interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro 16.643.598,56 per un totale di 15 interventi.

La II rimodulazione del Piano approvata con ordinanza commissariale n. 71 del 6 agosto 2018, per complessivi 52,57 Mln di euro a copertura di 294 interventi, ha mantenuto la suddivisione prevista all'art. 1 comma 3 dalla OCDPC n. 482/2017 con la seguente ripartizione finanziaria:

- per interventi di cui alla lettera a): autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa, oltre agli interventi di soccorso comprensivi delle spese sostenute dalle amministrazioni statali, di euro € 7 428 004.42, per un totale di 131 interventi;
- per interventi di cui alla lettera b): interventi posti in essere, anche in termini di somma urgenza, di euro € 28 662 797.82, per un totale di 148 interventi;
- per interventi di cui alla lettera c): interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro € 16 479 197.76 per un totale di 15 interventi.

Il Commissario delegato, per l'attuazione degli interventi inseriti nel Piano, ove non previsto di attuarli direttamente avvalendosi degli uffici regionali, ha individuato i seguenti soggetti attuatori:

- Comune di Livorno
- Comune di Collesalveti
- Comune di Rosignano Marittimo
- Provincia di Livorno
- Consorzio di Bonifica n. 4 Bassa Valdarno
- Consorzio di Bonifica n. 5 Toscana Costa

Per gli interventi attuati direttamente dal Commissario, gli uffici/strutture regionali di cui il Commissario medesimo si avvale sono :

- Settore Protezione Civile e Riduzione del Rischio Alluvioni
- Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa
- Settore Progettazione e realizzazione viabilità Pisa Livorno Lucca e Massa Carrara
- ARPAT

La presente proposta di piano mantiene invariata la suddivisione prevista all'art. 1 comma 3 dalla OCDPC n. 482/2017, nonché gli enti attuatori di cui all'Ordinanza n. 71 del 6 agosto 2018 e il numero complessivo di interventi finanziati. Le risorse stanziare sono pari a 55'761'142,25 euro, con la ripartizione finanziaria riportata al paragrafo 2.

Per quanto riguarda l'intervento codice 2017ELI0152, si precisa che uno degli stralci progettuali prevede di adeguare la confluenza Rio Ardenza – Fosso Forcone, deviando il corso del Fosso Forcone, che attualmente confluisce nel Rio Ardenza immediatamente a monte della linea

ferroviaria Roma-.Pisa. Tale intervento prevede di attraversare il rilevato ferroviario di proprietà di RFI SpA.

Come anticipato nella precedente rimodulazione, considerato che la competenza per quanto riguarda gli interventi sulle proprie opere è strettamente di RFI SpA, a seguito di un confronto con la società, è stato appurato che tale attraversamento, nonché le opere allo stesso connesse e/o funzionali, non possano che essere realizzate direttamente da RFI SpA. A tal fine è attualmente in fase di predisposizione una convenzione con la quale disciplinare le modalità di attuazione di tale intervento, individuando le attività di competenza del Commissario, quali progettazione, acquisizione pareri, approvazione progetto, controllo e monitoraggio, e quelle di competenza di RFI, quali la realizzazione dell'opere sulla base delle proprie procedure e conoscenze tecniche.

## **1.2 Risorse disponibili per l'attuazione del Piano**

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 15/09/2017, così come richiamato dall'art. 3 della suddetta OCDPC n. 482/2017, sono state stanziati, *“nelle more della ricognizione in ordine agli effettivi e indispensabili fabbisogni..”* risorse per € 15.570.000,00 per l'attuazione dei primi interventi.

Con nota protocollo n. 177626 del 29/09/2017 il Ministero dell'economia e delle finanze ha comunicato di aver autorizzato la Banca d'Italia ad aprire la contabilità speciale n. 6064, intestata *“C.DEL PRES REG. TOSC – O. 482-17 ”* presso la Tesoreria dello Stato di Firenze.

La Regione Toscana con legge regionale n. 53 del 29 settembre 2017 ha disposto all'art. 1 comma 2, un contributo finanziario straordinario di € 20.000.000 da trasferire sulla contabilità speciale intestata al Commissario e finalizzato alla *“realizzazione degli interventi pubblici urgenti e di messa in sicurezza anche in termini di somma urgenza”*.

Con D.D. n 15434/2017 è stato impegnato a favore del Commissario Delegato OCDPC 482/2017, l'importo complessivo di € 20.000.000 per successivo versamento sulla contabilità speciale n. 6064.

Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, ai sensi del comma 4 art. 3 dell' OCDPC n. 482/2017, ha disposto con Ordinanza n. 491 del 29/11/2017, che la Regione Toscana provveda al versamento nella contabilità speciale n. 6064 delle risorse rese disponibili con il sopra citato D.D. n 15434/2017 e allocate sul capitolo di bilancio regionale n. 42711 per l'esercizio finanziario 2017;

Con Ordinanza n. 67 del 05/12/2017 il Commissario delegato ha provveduto ad assumere sulla contabilità speciale n. 6064 gli impegni di spesa sui capitoli individuati a favore dei soggetti elencati nell'allegato A della medesima ordinanza ;

Tenuto conto della necessità di individuare risorse aggiuntive per finanziare ulteriori interventi di tipo C segnalati dai soggetti attuatori che, in mancanza di risorse, non sono stati inseriti nel Piano approvato con ordinanza commissariale n. 55/2017, la Regione Toscana con legge regionale 6 dicembre 2017 n. 68 (di modifica alla L.R. n. 53 del 29 settembre 2017) ha stanziato ulteriori 17 milioni di euro a valere sul capitolo n. 42711 del bilancio regionale, da finalizzare per il superamento del contesto emergenziale.

Con D.D. n 19182/2017 la Regione ha provveduto ad integrare l'impegno di spesa n. 7104/2017 per euro 17.000.000,00 a valere sul capitolo n. 42711 del bilancio regionale 2017/2019 annualità 2017, a favore del Commissario Delegato OCDPC 482/2017, per successivo versamento sulla contabilità speciale n. 6064.

Il Capo Dipartimento della Protezione Civile, ha disposto con Ordinanza n. 494 del 28/12/2017 il versamento nella contabilità speciale n. 6064 dei suddetti 17 milioni di euro. A seguito del suddetto versamento l'ammontare complessivo del finanziamento disponibile per il Piano degli approvato con Ordinanza n. 14/2018 e confermato nell'ordinanza n. 71 del 2018, risulta pari a € 52.570.000.

Al fine di dare pronta attuazione all'intervento cod. 2017ELI0151 Torrente Ugione e affluenti - interventi di adeguamento alveo, casse di espansione e argini", per un quadro economico complessivo di 5 milioni di euro, il Commissario delegato con nota prot. n. 383178 del 01/08/2018 ha richiesto il versamento in contabilità speciale di ulteriori 3'191'142.25 euro, proponendo nel brevissimo termine, al fine di consentire l'avvio delle procedure di gara, la seguente copertura dell'intervento:

- a) € 600.000,00 dal Piano Commissariale, già stanziato sull'intervento COD. 2017ELI0151;
- b) € 1.291.142,25 con fondi L183/89 della Provincia di Livorno, il cui trasferimento in contabilità speciale è previsto entro la fine dell'anno;
- c) € 1.900.000,00 con fondi Regionali di cui alla l.r. 37/2018 art. 6, in corso di trasferimento in contabilità speciale;
- d) € 1.208.857,75 dal Piano Commissariale, recuperandole nell'ambito dell'intervento codice 2017ELI0163.

Per la copertura dell'intervento, come già indicato nella suddetta nota del 01/08/2018 è previsto anche di utilizzare residui finanziamenti, destinati al T. Ugione a mutuo ex L. 265/95 (per € 2.097.632,18), per i quali sono in corso di perfezionamento gli atti per ottenere formalmente il nulla osta da parte della Cassa DD.PP e che saranno oggetto di una successiva rimodulazione del Piano. A seguito della formalizzazione del nulla osta della Cassa DD.PP. per il versamento delle risorse in contabilità speciale le somme conseguentemente liberatesi, nell'ambito delle sopra citate lettere c) e d), potranno essere utilizzate, con le modalità previste dagli art. 25, 26 e 27 del D.Lgs. n. 1/2018, per le esigenze connesse all'evento.

Il Capo Dipartimento con OCDPC n. 552/2018, ha disposto il trasferimento delle ulteriori risorse, pari ad euro 3'191'142.25, nonché dell'importo di € 2.097.632,18 da parte della provincia di Livorno, proveniente da mutuo ex L. 265/95, sulla contabilità speciale n. 6064, secondo quanto previsto all'articolo 3 comma 4 della OCDPC n. 482/2017.

Il Piano di cui alla presente proposta risulta pertanto integrato con le sopracitate risorse, pari ad euro 3'191'142,25, per un totale complessivo di euro 55'761'142,25.

### **1.3 Iter istruttorio per la rimodulazione del Piano**

Preso atto delle modifiche che si rendono necessarie al fine di definire le specifiche opere di cui all'intervento cod. 2017ELI0163, nonché per far fronte alle occorrenze connesse allo stato di avanzamento degli interventi di tipo b) e c), già ricompresi nel Piano, anche al fine del riutilizzo delle economie, il Commissario Delegato ha predisposto la presente proposta di rimodulazione, con l'elenco degli interventi in allegato alla presente relazione, da inviare, ai sensi del comma 5 dell'art. 1 dell'OCDPC 482/2017, al Capo del Dipartimento della Protezione Civile.

## **2 Rimodulazione del Piano degli interventi**

Il Piano rimodulato conferma la tipologia degli interventi già previsto con Ordinanza n. 71/2018, con un finanziamento complessivo di euro € 55'761'142.25. La presente rimodulazione interessa complessivamente un totale di risorse pari ad euro 7'980'535.11 €, di cui 4'809'392.86 reperite dalle economie del Piano di interventi di cui all'ordinanza n. 71/2018 e 3'191'142.25 euro di risorse aggiuntive, il cui trasferimento in contabilità speciale è stato autorizzato con OCDPC n. 552/2018.

I dati riepilogativi del Piano rimodulato sono riportati nei paragrafi successivi nonché in allegato alla presente relazione.

Facendo riferimento alle tre tipologie di intervento previste dall'art. 1 comma 3 dell'OCDPC n. 482/2017, il Piano che si sottopone all'approvazione del Capo del Dipartimento della Protezione Civile risulta così suddiviso:

- per interventi di cui alla lettera a): autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa, oltre che interventi di soccorso comprensivi delle spese sostenute dalle amministrazioni statali, per complessivi euro 6 251 304.42 e 131 interventi (allegato B-2);
- per interventi di cui alla lettera b): interventi posti in essere, anche in termini di somma urgenza, di euro 28 967 797,82, per un totale di 148 interventi (allegato B-3);
- per interventi di cui alla lettera c): interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro 20 542 040.01 per un totale di 15 interventi (allegato B-4).

Nella tabella sottostante si riportano i dati riepilogativi degli interventi inseriti nel piano e la ripartizione delle risorse complessivamente disponibili.

TIPO INTERVENTO (OCDPC 482/2017, art. 1 comma 3 )	Numero interventi	Importo interventi	RISORSE STATALI	RISORSE REGIONALI	ALTRE RISORSE
Interventi tipo a)	131 <sup>1</sup>	€ 6 251 304.42	€ 6 251 304.42	€ 0.00	€ 0.00
Interventi tipo b)	148	€ 28 967 797.82	€ 8 082 675.58	€ 20 885 122.24	€ 0.00
Interventi tipo c)	15	€ 20 542 040.01	€ 1 236 020.00	€ 18 014 877.76	€ 1 291 142.25
<b>TOTALE</b>	<b>294</b>	€ 55 761 142.25	€ 15 570 000.00	€ 38 900 000.00	€ 1 291 142.25

Tabella 1. interventi del Piano - tipologia di finanziamento

Il totale degli interventi ricompresi nel Piano per complessivi 55,8 Mln di euro, mantiene la distribuzione percentuale di cui all'OCDPC n. 71/2018, con il 24,75 % degli interventi ricadenti sul territorio del comune di Collesalveti, il 65,76 % sul territorio comunale di Livorno e il restante 3,73 % sul territorio comunale di Rosignano Marittimo. A tali percentuali occorre aggiungere quelle degli interventi conteggiati su più territori comunali pari al 5,76%.

**Alla data della presente relazione** risultano conclusi una percentuale di interventi pari al **86,4%** ed è stata liquidata la quota del **27,38%** del contributo assegnato nel Piano, per un importo complessivo di euro **15'268'027.49** e risorse residue pari a euro **€ 40'493'114.76**. Tale disallineamento tra l'ammontare delle liquidazione e l'attuazione degli interventi è oggetto di monitoraggio da parte delle strutture commissariali, con l'obiettivo di allineare le liquidazioni già nei prossimi mesi.

Nelle tabelle sottostanti si riporta il dettaglio della ripartizione, del numero degli interventi e delle risorse stanziare dal Piano rimodulato rispetto ai territori comunali interessati dall'evento di settembre 2017. Alcuni interventi si estendono su più comuni in quanto la loro realizzazione si è estesa contemporaneamente su due o tre lati amministrativi.

Nei paragrafi a seguire si riportano le variazioni oggetto di proposta di rimodulazione relative alle tre tipologie di intervento. Per facilità di lettura delle modifiche apportate sugli importi degli interventi si è ritenuto funzionale inserire nelle tabelle del Piano relative agli allegati B-2, B-3 e B-

<sup>1</sup> Il totale degli interventi del Piano tiene conto anche dell'intervento codice A2017LI0131 di 411.927,84 euro, per il quale il finanziamento risulta sospeso in attesa dell'adozione di specifica ordinanza del dipartimento di protezione civile, così come specificato in premessa e in riscontro alla richiesta del Commissario delegato del 29 dicembre 2017, prot. n. AOOGR/623901/P.080.010.020.

4 una colonna con indicato l'importo dell'intervento come approvato con ordinanza commissariale n. 71/2018.

<b>Interventi tipo a) - gestione evacuati e spese di soccorso</b>				
<b>COMUNE</b>	<b>N. INTERVENTI</b>	<b>%</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>%</b>
<b>LIVORNO</b>	71	54.20%	€ 4 793 588.98	76.68%
<b>COLLESALVETTI</b>	45	34.35%	€ 506 800.26	8.11%
<b>ROSIGNANO MARITTIMO</b>	9	6.87%	€ 105 473.94	1.69%
<b>COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO</b>	1	0.76%	€ 75 297.88	1.20%
<b>LIVORNO COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO</b>	5	3.82%	€ 770 143.36	12.32%
<b>TOTALE</b>	<b>131</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 6 251 304.42</b>	<b>100.00%</b>

**Tabella 2: interventi del Piano di tipo A - ripartizione territoriale**

<b>Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza</b>				
<b>COMUNE</b>	<b>N. INTERVENTI</b>	<b>%</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>%</b>
<b>LIVORNO</b>	112	75.68%	€ 22 414 522.29	77.38%
<b>COLLESALVETTI</b>	25	16.89%	€ 4 073 426.39	14.06%
<b>ROSIGNANO MARITTIMO</b>	2	1.35%	€ 134 554.60	0.46%
<b>LIVORNO COLLESALVETTI</b>	2	1.35%	€ 452 994.54	1.56%
<b>LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO</b>	7	4.73%	€ 1 892 300.00	6.53%
<b>TOTALE</b>	<b>148</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 28 967 797.82</b>	<b>100.00%</b>

**Tabella 3: :interventi del Piano di tipo B - ripartizione territoriale**

<b>Interventi tipo C) -gestione evacuati e spese di soccorso</b>				
<b>COMUNE</b>	<b>N. INTERVENTI</b>	<b>%</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>%</b>
<b>LIVORNO</b>	10	66.67%	€ 14 362 040.01	69.92%
<b>COLLESALVETTI</b>	3	20.00%	€ 5 300 000.00	25.80%
<b>LIVORNO COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO</b>	1	6.67%	€ 80 000.00	0.39%
<b>LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO</b>	1	6.67%	€ 800 000.00	3.89%
<b>TOTALE</b>	15	100.00%	€ 20 542 040.01	100.00%

Tabella 4: interventi del Piano di tipo C - ripartizione territoriale

## 2.1 Interventi tipo a)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo a) è dovuta ad assestamenti degli importi a seguito della conclusione delle attività e riguarda gli interventi riportati in tabella 6, per un totale di economie di € 1'176'700.00.

Nella tabella sottostante si riporta il riepilogo delle variazioni relative agli interventi tipo a).

<b>Interventi tipo a) -gestione evacuati e spese di soccorso</b>			
<b>ENTE</b>	<b>IMPORTI OCD 71/2018</b>	<b>IMPORTI DA RIMODULAZIONE</b>	<b>Δ IMPORTI</b>
COMUNE DI COLLESALVETTI	296 575.84 €	285 975.84 €	-10 600.00 €
COMUNE ROSIGNANO M.MO	105 473.94 €	105 473.94 €	0.00 €
COMUNE LIVORNO	5 900 354.54 €	4 734 254.54 €	-1 166 100.00 €
PROVINCIA LIVORNO	480 847.84 €	480 847.84 €	0.00 €
CB4 BASSO VALDARNO	205 824.42 €	205 824.42 €	0.00 €
ARPAT	15 000.00 €	15 000.00 €	0.00 €
PREFETTURA E ALTRE STRUTTURE STATALI	411 927.84 €	411 927.84 €	0.00 €
PROTEZIONE CIVILE REGIONALE	12 000.00 €	12 000.00 €	0.00 €
<b>TOTALE</b>	<b>7 428 004.42 €</b>	<b>6 251 304.42 €</b>	<b>-1 176 700.00 €</b>

Tabella 5: interventi del Piano di tipo A – rimodulazione risorse

La rimodulazione ha riguardato in particolare i seguenti interventi:

<b>CODICE</b>	<b>IMPORTI OCD 71/2018</b>	<b>IMPORTO RIMODULATO</b>	<b>VARIAZIONE IN MENO</b>
A2017LI0005	€ 40 187.62	€ 29 587.62	-€ 10 600.00
A2017LI0043	€ 59 780.00	€ 46 480.00	-€ 13 300.00
A2017LI0045	€ 200 800.00	€ 150 300.00	-€ 50 500.00
A2017LI0046	€ 201 300.00	€ 155 700.00	-€ 45 600.00
A2017LI0063	€ 3 000 000.00	€ 1 943 300.00	-€ 1 056 700.00
		<b>TOTALE</b>	<b>-€ 1 176 700.00</b>

**Tabella 6: interventi del Piano di tipo A rimodulati**

## 2.2 Interventi tipo b)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo b) si è resa necessaria per far fronte alle ulteriori esigenze emerse in corso d'opera.

Nella tabella sottostante si riporta il riepilogo delle variazioni relative agli interventi tipo b).

<b>Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza</b>			
<b>ENTE</b>	<b>IMPORTI OCD 71/2018</b>	<b>IMPORTI DA RIMODULAZIONE</b>	<b>Δ IMPORTI</b>
COMUNE DI COLLESALVETTI	€ 1 234 039.03	€ 1 234 039.03	€ 0.00
COMUNE ROSIGNANO M.MO	€ 1 434 554.60	€ 1 434 554.60	€ 0.00
COMUNE LIVORNO	€ 7 716 668.51	€ 7 951 668.51	€ 235 000.00
PROVINCIA LIVORNO	€ 4 567 653.78	€ 4 882 653.78	€ 315 000.00
CB4 BASSO VALDARNO	€ 500 000.00	€ 500 000.00	€ 0.00
CB5 TOSCANA COSTA	€ 7 740 500.00	€ 7 740 500.00	€ 0.00
GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE E COSTA	€ 3 854 381.90	€ 3 924 381.90	€ 70 000.00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITÀ PISA LIVORNO LUCCA E MASSA CARRARA	€ 1 300 000.00	€ 1 300 000.00	€ 0.00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 28 347 797.82</b>	<b>€ 28 967 797.82</b>	<b>€ 620 000.00</b>

**Tabella 7: interventi del Piano di tipo B – rimodulazione risorse**

La rimodulazione ha riguardato in particolare i seguenti interventi:

CODICE	IMPORTO OCDPC 71/2018	IMPORTO RIMODULATO	VARIAZIONE IN Più	VARIAZIONE IN MENO
2017ELI0027	1 768 672.38 €	2 062 992.38 €	294 320.00 €	0.00 €
2017ELI0057	129 320.00 €	70 000.00 €	0.00 €	-59 320.00 €
2017ELI0085	1 710 000.00 €	1 780 000.00 €	70 000.00 €	0.00 €
2017ELI0091	190 000.00 €	220 500.00 €	30 500.00 €	0.00 €
2017ELI0097	180 000.00 €	211 211.70 €	31 211.70 €	0.00 €
2017ELI0111	250 000.00 €	286 600.00 €	36 600.00 €	0.00 €
2017ELI0129	35 000.00 €	18 664.22 €	0.00 €	-16 335.78 €
2017ELI0130	135 000.00 €	120 124.08 €	0.00 €	-14 875.92 €
2017ELI0132	75 000.00 €	38 400.00 €	0.00 €	-36 600.00 €
2017ELI0135	250 000.00 €	268 300.00 €	18 300.00 €	0.00 €
2017ELI0146	300 000.00 €	251 200.00 €	0.00 €	-48 800.00 €
		<b>TOTALE</b>	480 931.70 €	175 931.70 €

**Tabella 8: interventi del Piano di tipo B rimodulati**

Gli interventi 2017ELI0129, 2017ELI0130, 2017ELI0132, 2017ELI0146 del Consorzio di Bonifica 5 e l'intervento 2017ELI0057 del Comune di Livorno, sono stati oggetto di rimodulazione a seguito della conclusione delle attività, generando un totale di economie pari ad euro 175 931.70. Per quanto riguarda l'intervento 2017ELI0057 attualmente in corso, la rimodulazione in diminuzione è dovuta al fatto che parte delle lavorazioni verranno eseguite per motivi logistici e di coordinamento direttamente dal genio civile nell'ambito dell'intervento 2017ELI0085.

L'intervento codice 2017ELI0027 *“Ripristino disostruzione sotto la piazza”* del Comune di Livorno, è stato rimodulato per ulteriori 294 320.00 € per far fronte ad una variante in corso d'opera.

Per quanto riguarda l'intervento 2017ELI0085 *“Rio Ardenza, Fosso della Banditella, Botro Felciaio e affluenti -Adeguamento alveo, casse di espansione e argini -1° stralcio”*, del Genio Civile Valdarno inferiore e Costa la rimodulazione si rende necessaria per far fronte alle ulteriori esigenze emerse in corso d'opera, pari a 70'000 euro. Nell'ambito dell'intervento verranno realizzate anche parte delle opere afferenti all'intervento 2017ELI0057, dal quale vengono recuperati euro 59'320,00.

Per quanto riguarda il Consorzio di Bonifica 5 le modifiche hanno riguardato:

- l'intervento Cod. n. 2017ELI0097 "*Rio Maggiore -Sistemazione alveo e versanti a monte del ponte Limoncino e affluenti Fosso Burchietto, Fosso delle Troie e Fosso dell'Antico Confine*", per ulteriori 31.211,70 euro. Tali risorse si rendono necessarie per garantire il ripristino di un tratto del corso d'acqua oggetto di somma urgenza, al fine di non compromettere la stabilità della zona oggetto del primo intervento. Tale ulteriore attività trova completa copertura nelle economie degli interventi 2017ELI0129 "*Botro Quercianella -Ripristino protezione sponda sul Botro di Quercianella*", pari a 16'335.78 euro e 2017ELI0130 "*Botro Quercianella -Ripristino alveo e realizzazione di scogliera in sx e dx idr. sul Botro di Quercianella - Tratto dalla ff.ss alla Via del Littotrале*", pari a 14'875.92 euro;
- l'intervento 2017ELI0135 "*Botro Stringaio -Rimozione ostruzione, consolidamento sponde con muri in c.a. e taglio vegetazione in alveo e sulle sponde con rimozione materiale in alveo su tutto il fosso*", per ulteriori 18'300 euro, necessarie a seguito del verificarsi di un movimento franoso a monte di piazza delle Carrozze e dovuto agli ulteriori eventi meteorologici. Tale intervento trova completa copertura nelle economie dell'intervento 2017ELI0146 "*Fosso della Prugnolaccia -ripristino di frana e pulizia alveo e sponda in loc. Savolano a Montenero*", pari a 48'500 euro;
- l'intervento 2017ELI0091 "*Rio Maggiore -Pulizia alveo e casse espansione, ripristino OOII casse e ripristini arginali, da inizio tombamento via Cattaneo a ponte FFSS*", che ha necessitato di ulteriori 30'500 euro al fine del completo ripristino delle arginature. Tale intervento trova completa copertura nelle economie dell'intervento 2017ELI0146 pari a 48'500 euro;
- l'intervento 2017ELI0111 "*Rio Ardenza – ripristino sponda con posa scogliere a valle e a monte del ponte di via Remota*", per complessivi euro 36'600, necessari per finanziare opere integrative volte alla stabilizzazione di tratti di corso d'acqua in erosione, consolidando i lavori già eseguiti. Tale intervento trova completa copertura nelle economie dell'intervento 2017ELI0132 "*Fosso Capra morta -ripristino soglie e briglie di fondo sul corso d'acqua denominato Botro della Capra Morta - tratto a monte del tombamento di Via K.Parodi*", pari a 36'600 euro.

La spesa per gli interventi di tipo b) risulta finanziata al 100% dal piano mediante l'utilizzo della assegnazione statale prevista dalla Delibera CM 15-09-2017 e delle risorse regionali assegnate con legge regionale 53/2017 (come modificata con l.r. 68/2017). Più nel dettaglio i 148 interventi sono finanziati per euro € 8'082'675.58 a valere sulle risorse della Delibera CM 15-09-2017 e per euro 20'885'122.24 a valere sulle risorse della l.r. 53/2017, per un importo complessivo di euro 28'967'797.82.

### 2.3 Interventi tipo c)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo c) si è resa necessaria al fine di dare attuazione agli interventi codice. 2017ELI0151 "*Torrente Ugione e affluenti - interventi di adeguamento alveo, casse di espansione e argini*" e codice 2017ELI0152 "*Rio Maggiore e Rio Ardenza - Adeguamenti idraulici e nuove opere per la riduzione del rischio*", anche attraverso il riutilizzo di parte delle economie degli interventi conclusi di tipo a).

La tabella 9 riporta il dettaglio delle risorse complessivamente rimodulate per ciascun soggetto attuatore.

<b>Interventi tipo c) - interventi urgenti</b>			
<b>ENTE</b>	<b>IMPORTI OCD 71/2018</b>	<b>IMPORTI DA RIMODULAZIONE</b>	<b>Δ IMPORTI</b>
Comune di Collesalveti	€ 200 000.00	€ 200 000.00	€ 0.00
Comune di Livorno	€ 817 483.00	€ 723 163.00	-€ 94 320.00
Provincia di Livorno	€ 60 000.00	€ 60 000.00	€ 0.00
CB 5 Toscana Costa	€ 600 000.00	€ 600 000.00	€ 0.00
Genio Civile valdarno Inferiore e Costa	€ 11 959 273.60	€ 18 878 877.01	€ 6 919 603.41
Commissario delegato	€ 2 842 441.16	€ 80 000.00	-€ 2 762 441.16
<b>TOTALE</b>	<b>€ 16 479 197.76</b>	<b>€ 20 542 040.01</b>	<b>€ 4 062 842.25</b>

Tabella 9: interventi del Piano di tipo C – rimodulazione risorse

La tabella 10 riporta il dettaglio degli interventi oggetto di rimodulazione.

<b>CODICE</b>	<b>IMPORTO OCDPC 71/2018</b>	<b>IMPORTO RIMODULATO</b>	<b>VARIAZIONE IN Più</b>	<b>VARIAZIONE IN MENO</b>
<b>2017ELI0149</b>	333 620.00 €	189 300.00 €	0.00 €	-144 320.00 €
<b>2017ELI0151</b>	600 000.00 €	5 000 000.00 €	4 400 000.00 €	0.00 €
<b>2017ELI0152</b>	10 059 273.60 €	12 958 877.01 €	2 899 603.41 €	0.00 €
<b>2017ELI0153</b>	1 200 000.00 €	800 000.00 €	0.00 €	-400 000.00 €
<b>2017ELI0157</b>	150 000.00 €	0.00 €	0.00 €	-150 000.00 €
<b>2017ELI0163</b>	2 842 441.16 €	80 000.00 €	0.00 €	-2 762 441.16 €
<b>2017ELI0164</b>	0.00 €	200 000.00 €	200 000.00 €	0.00 €
		<b>TOTALE</b>	<b>7 980 535.11 €</b>	<b>4 809 392.86 €</b>

Tabella 10: interventi del Piano di tipo C rimodulati

Per quanto riguarda gli interventi attuati dal Comune di Livorno:

- l'intervento codice 2017ELI0149 "Rimessa in funzione funicolare Montenero con interventi sulla stazione di valle e di monte", è stato rimodulato a seguito di richiesta del Comune di

Livorno di cui alla pec n. 486452 del 22/10/2018, a seguito dell'approvazione del progetto esecutivo per un importo complessivo 189'300 euro. Le economie dell'intervento, pari a 144'320.00 euro, sono utilizzate, così come richiesto dal Comune per il finanziamento aggiuntivo dell'intervento di tipo B codice 2017ELI0027 *"Ripristino ricostruzione sotto la piazza"*.

- l'intervento cod. 2017ELI0157 *"Rifacimento strada e sottoservizi"* è stato espunto dal Piano in quanto da successivi approfondimenti condotti dal Comune di Livorno è risultato che la strada interessata dall'intervento non presenta i requisiti per poter essere finanziata all'interno del Piano degli interventi, di cui all'OCDPC n. 482 del 20 settembre 2017. La strada risulterebbe infatti privata, così come comunicato dal comune di Livorno con nota prot. n. 486452 del 22 ottobre 2018. Le economie dell'intervento, pari a 150'000 euro, sono state utilizzate, così come richiesto dal Comune per il finanziamento aggiuntivo dell'intervento di tipo B codice 2017ELI0027 *"ripristino ricostruzione sotto la piazza"*.
- è stato inserito l'intervento codice 2017ELI0164 volto a garantire il supporto necessario al Comune di Livorno per all'attuazione degli interventi di propria competenza previsti all'interno del Piano. Nell'ambito di tale attività è previsto che il Comune possa attivare forme di collaborazione esterna per garantire un migliore coordinamento e una maggiore tempestività nell'attuazione delle attività di propria competenza, tra le quali quelle oggetto della richiesta del Comune di Livorno nota prot. n. 0117557 del 24.09.2018 e del Commissario delegato, nota prot. n. 470189 del 10.10.2018.

L'intervento codice 2017ELI0151, attuato dal Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa e finanziato nel Piano di cui all'ordinanza n. 71/2018 per quanto riguarda la sola progettazione, è stato rimodulato al fine di garantire la completa realizzazione e l'avvio delle procedure nei tempi di vigenza dello stato di emergenza. A tal fine sono in corso di trasferimento ulteriori risorse in contabilità speciale a seguito dell'OCDPC n. 552/2018, per complessivi euro 1'900'000,00 da fondi Regionali. Ulteriori euro 1'291'142, 25, provenienti da fondi Legge n.183/89 della Provincia di Livorno saranno invece trasferiti entro la fine dell'anno. L'intervento risulta pertanto finanziato per complessivi 5'000'000 di euro, come segue:

- a) € 600.000,00 dal Piano Commissariale, già stanziato sull'intervento COD. 2017ELI0151;
- b) € 1.291.142, 25 con fondi L183/89 della Provincia di Livorno;
- c) € 1.900.000,00 con fondi Regionali di cui alla l.r. 37/2018, art. 6;
- d) € 1.208.857,75 dal Piano Commissariale, recuperandole nell'ambito dell'intervento codice 2017ELI0163 *"Valutazione dell'efficacia degli interventi in corso e ulteriori azioni di mitigazione del rischio idraulico del reticolo interessato dall'evento alluvionale"*.

Per quanto attiene l'intervento *"Rio Maggiore e Rio Ardenza - Adeguamenti idraulici e nuove opere per la riduzione del rischio"*, cod. 2017ELI0152, anche considerate le economie sugli interventi di tipo a), la rimodulazione si è resa necessaria al fine di realizzare gli ulteriori interventi prioritari individuati dall'ufficio del Commissario in collaborazione con il comune di Livorno. L'ulteriore fabbisogno è finanziato con parte delle risorse dell'intervento Cod. n. 2017ELI0163 *"Valutazione dell'efficacia degli interventi in corso e ulteriori azioni di mitigazione del rischio idraulico del reticolo interessato dall'evento alluvionale"*, con le economie degli interventi di tipo a) e dell'intervento codice 2017ELI0153 *"Adeguamento idraulico corsi d'acqua area di Quercianella e Chioma -2° stralcio"*, pari a 400'000 euro.

La rimodulazione proposta per quanto attiene all'intervento 2017ELI0163, attuato dal Commissario delegato, risulta coerente con le finalità del Piano. Tale intervento era stato infatti inserito con ordinanza n. 14/2018 anche al fine di garantire il necessario finanziamento degli interventi da attuare sui corsi d'acqua Rio Ardenza, Rio Maggiore e T. Chioma in corso di approfondimento e

progettazione. Le risorse residue pari ad 80'000 euro sono utilizzate per finanziare l'attività relativa al servizio "Implementazione di ulteriori azioni, anche non strutturali, per la mitigazione del rischio idraulico a seguito dell'evento calamitoso del 9-10 settembre 2017 in Provincia di Livorno". Nell'ambito di tale attività sono ricomprese, tra l'altro, le attività relative all'acquisizione dei quadri conoscitivi degli interventi del Piano, alla loro omogeneizzazione e coordinamento, anche al fine di valutarne gli effetti e individuare azioni integrative, sia strutturali che non strutturali, di mitigazione del rischio idraulico.

### **3.ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI**

Gli allegati B-2, B-3 e B-4 riportano il dettaglio sullo stato di avanzamento degli interventi e delle liquidazioni. In aggiornamento dei dati comunicati con relazione periodica, trasmessa dal Commissario delegato con nota n. AOOGR/452327/P.080.010.020 del 28 settembre 2018, si rappresenta che alla data della presente relazione il 86,4% degli interventi risulta concluso ed è stato liquidato l'importo complessivo di euro 15'268'027.49.

#### ***Allegati***

Il piano degli interventi è costituito oltre che dalla presente relazione dai seguenti allegati:

Allegato B-1 – **Dati di riepilogo del Piano**

Allegato B-2 – **Interventi del Piano tipo a)**

Allegato B-3 – **Interventi del Piano tipo b)**

Allegato B-4 – **Interventi del Piano tipo c)**

Allegato C – **Dettaglio delle variazioni**

Il Commissario Delegato  
(dott. Enrico Rossi)