



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

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
Settore “Protezione Civile Regionale”



**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**

QUARTA RIMODULAZIONE DEL PIANO

Relazione Illustrativa

Febbraio 2019

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 € 35,57 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 35,57 Mln di euro al fine di 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 20,00 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 dal Commissario delegato con nota protocollo n. 51802 del 30 gennaio 2018, rappresentando tuttavia nel merito degli interventi che:

- occorre aggiornare l'allegato 2.2 – Autonoma 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 note 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.

Con Ordinanza n. 138 del 21 dicembre 2018, a seguito di approvazione della proposta di Piano dal Capo Dipartimento della Protezione Civile, avvenuta con nota protocollo n. POST/0042346 del 19 luglio 2018, il Commissario delegato ha approvato la terza rimodulazione del Piano degli interventi, per un importo complessivo del piano di 55'761'142.25 euro. Tale rimodulazione ha interessato 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 euro 3'191'142.25 di risorse aggiuntive, il cui trasferimento in contabilità speciale è stato autorizzato con OCDPC n. 552/2018.

La versione del Piano approvata con la suddetta ordinanza n. 138/2018 ha riguardato in particolare:

- 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,
- l'incremento del finanziamento a favore dell'intervento tipo c) cod. 2017ELI00151 "Torrente Ugione e affluenti – interventi di adeguamento alveo, casse di espansione e argini" tenuto conto delle ulteriori risorse, pari a 3'191'142.25, resesi disponibili da ulteriori fonti di finanziamento per l'attuazione dell'intervento,
- la definizione delle specifiche opere di cui all'intervento tipo c) cod. 2017ELI0163 "Valutazione dell'efficacia degli interventi in corso e ulteriori azioni di mitigazione del rischio idraulico del reticolo interessato dall'evento alluvionale", 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.

Gli approfondimenti progettuali relativi alle opere da realizzare sul Rio Maggiore e sul Rio Ardenza, di cui all'intervento codice 2017ELI0152, confermano la necessità di reperire ulteriori risorse finanziarie al fine di attuare il quadro degli interventi prioritari per l'adeguamento idraulico di tali corsi d'acqua.

Vista la necessità di reperire ulteriori risorse finanziarie rispetto alle quelle fino ad ora stanziati per dare attuazione agli interventi prioritari individuati sul Rio Maggiore e sul Rio Ardenza, la Regione Toscana, con legge regionale 5 dicembre 2018 n. 68, artt. 14 e 15 (di modifica alla Legge regionale 29 settembre 2017, n. 53) ha stanziato ulteriori 20,00 Mln di euro, che si aggiungono ai 38,90 Mln di euro già stanziati per il superamento del contesto emergenziale di cui trattasi.

Facendo seguito alla nota prot. regionale n. 538148 del 26/11/2018 trasmessa dal sottoscritto al Capo Dipartimento della Protezione Civile ai sensi di quanto previsto dal comma 4, art. 3 dell'OCDPC 482/2017, con OCDPC n. 565 del 27 dicembre 2018 è stato autorizzato il trasferimento dei suddetti 20,00 Mln di euro sulla contabilità speciale n. 6064.

Quota parte dei suddetti 20,00 Mln di euro sarà inoltre utilizzata per incrementare il finanziamento assegnato all'intervento tipo b) codice 2017ELI0027 attuato dal Comune di Livorno, tenuto conto delle ulteriori esigenze emerse in corso d'opera e comunicate dal Comune con nota prot. 13446/25.10.18.

Il Piano di cui alla presente proposta risulta pertanto integrato con le sopracitate risorse, pari ad euro 20,00 Mln, per un totale complessivo di euro 75.761.142,25.

La presente relazione descrive le integrazioni e le modifiche del piano oggetto della quarta rimodulazione.

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.

La III rimodulazione del Piano approvata con ordinanza commissariale n. 138 del 21 dicembre 2018, per complessivi € 55 761 142.25 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 € 6 251 304.42 , 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 € 28 967 797.82, 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 € 20 542 040.01 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 Collesalvetti
- 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 Regionale
- Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa
- Settore Progettazione e realizzazione viabilità Pisa Livorno Lucca e Massa Carrara
- ARPAT

Per quanto riguarda l'intervento codice 2017ELI0152, si ricorda che il progetto 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, nonché di adeguare il Rio Ardenza. Tale intervento prevede di attraversare il rilevato ferroviario di proprietà di RFI SpA, nonché di intervenire a contatto con l'esistente ponte di RFI sul Rio Ardenza per aumentarne la capacità di deflusso.

Come già 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 possono che essere realizzate direttamente da RFI SpA. A tal fine, come già specificato, sono state individuate le attività di competenza del Commissario, quali progettazione, acquisizione pareri, approvazione progetto, controllo e monitoraggio, e quelle di competenza di RFI, quali la realizzazione delle opere sulla base delle proprie procedure e conoscenze tecniche. In tale ottica è attualmente in fase di sottoscrizione una convenzione con la quale disciplinare le modalità di attuazione di un primo stralcio, relativo al sottoattraversamento del Fosso Forcone, mentre con un atto aggiuntivo in fase di predisposizione si darà attuazione, sempre con le suddette

modalità, ad un secondo stralcio che prevede l'adeguamento del Rio Ardenza a contatto con il ponte di RFI.

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. 138/2018 ed il numero complessivo di interventi finanziati. Le risorse stanziare sono pari a 75.761.142,25 euro, con la ripartizione finanziaria riportata al paragrafo 2.

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 stanziare, *“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 interventi 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”*, il cui quadro economico ascende a

complessivi 5 milioni di euro, il Commissario delegato con nota prot. n. 383178 del 01/08/2018 ha chiesto l'autorizzazione al versamento in contabilità speciale di ulteriori 3.191.142,25 euro nonché la possibilità di utilizzare residui finanziamenti, destinati al T. Ugione a mutuo ex L. 265/95 (per € 2.097.632,18).

Con successiva OCDPC n. 552/2018 il Capo Dipartimento 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.

A seguito del suddetto trasferimento, con Ordinanza n. 138/2018 è stata approvata la terza rimodulazione del Piano degli interventi per un importo complessivo del Piano ascendente ad € 55.761.142,25; il trasferimento degli ulteriori € 2.097.632,18 è stato rinviato ad una successiva rimodulazione del Piano, essendo in corso di perfezionamento gli atti per ottenere formalmente il nulla osta da parte della Cassa DD.PP..

Tenuto conto della necessità di reperire ulteriori risorse *“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”*, la Regione Toscana con legge regionale n. 68 del 5 dicembre 2018 (di modifica alla legge regionale 29 settembre 2017 n. 53) ha disposto agli articoli 14 e 15 lo stanziamento di ulteriori € 20.000.000,00 da trasferire sulla contabilità speciale intestata al Commissario.

Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, ai sensi del comma 4 art. 3 dell'OCDPC n. 482/2017, ha disposto con Ordinanza n. 565 del 27/12/2018, che la Regione Toscana provveda al versamento sulla contabilità speciale n. 6064 delle risorse rese disponibili ed allocate sul capitolo di bilancio regionale n. 42711 per l'esercizio finanziario 2018 ed ammontanti ad euro 20.000.000,00.

Con D.D. n. 21049 del 28/12/2018 è stato quindi disposto l'impegno e la liquidazione dell'importo di euro 20.000.000,00 a valere sul capitolo n. 42711 del bilancio 2018-2020 annualità 2018 a favore del Commissario Delegato O.C.D.P.C. n. 482/2017 - CF 94079030485-intestatario della Contabilità Speciale n. 6064 aperta presso la Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Firenze;

Il piano di cui alla presente proposta di rimodulazione risulta pertanto integrato con le sopra citate risorse, pari ad euro 20,00 Mln, per un totale complessivo di € 75.761.142,25.

1.3 Iter istruttorio per la rimodulazione del Piano

Preso atto degli sviluppi progettuali relativi all'intervento codice 2017ELI0152 dai quali risulta ulteriormente definita la quantificazione del fabbisogno economico necessario per dare attuazione agli stralci funzionali prioritari per la mitigazione del rischio idraulico afferente al Rio Maggiore ed al Rio Ardenza, nonché per fronteggiare alcune occorrenze connesse allo stato di avanzamento di interventi di tipo b), già ricompresi nel Piano, 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

Con la presente rimodulazione si provvede in particolare ad integrare le risorse aggiuntive di cui al D.D. n. 21049/2018, pari a 20,00 Mln di euro, il cui trasferimento è stato autorizzato con OCDPC n. 565/2018.

Il Piano rimodulato conferma la tipologia degli interventi già prevista con Ordinanza n. 138/2018, per un finanziamento complessivo pari ad euro € 75.761.142,25.

Facendo riferimento alle tre tipologie di interventi 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:

- 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);
- interventi di cui alla lettera b): interventi posti in essere, anche in termini di somma urgenza, di euro 29.227.158,22, per un totale di 148 interventi (allegato B-3);
- interventi di cui alla lettera c): interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro 40.282.679,61 per un totale di 15 interventi (allegato B-4).

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

TIPO INTERVENTO (OCDPC 482/2017, art. 1 comma 3)	Numero interventi	Importo interventi	RISORSE STATALI	RISORSE REGIONALI	ALTRE RISORSE
Interventi tipo a)	131 ¹	€ 6 251 304.42	€ 6 251 304.42	€ 0.00	€ 0.00
Interventi tipo b)	148	€ 29 227 158.22	€ 8 082 675.58	€ 21 144 482.64	€ 0.00
Interventi tipo c)	15 ¹	€ 40 282 679.61	€ 1 236 020.00	€ 37 755 517.36	€ 1 291 142.25
TOTALE	294	€ 75 761 142.25	€ 15 570 000.00	€ 58 900 000.00	€ 1 291 142.25

Tabella 1. interventi del Piano - tipologia di finanziamento

Il totale degli interventi ricompresi nel Piano per complessivi 75,8 Mln di euro, ricade per il 24,83% sul territorio comunale di Collesalveti, per il 65,65% sul territorio comunale di Livorno e per il restante 3,74% sul territorio comunale di Rosignano Marittimo. A tali percentuali occorre aggiungere quelle degli interventi conteggiati su più territori comunali pari al 5,78%.

Alla data della presente relazione risultano conclusi una percentuale di interventi pari al **90,14%** ed è stata liquidata la quota del **21,98%** del contributo assegnato nel Piano, per un importo complessivo di euro **16.652.018,44** e risorse residue pari ad euro **59.109.123,81**. 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 entro la scadenza dello stato emergenziale. Si rappresenta tuttavia che, con la presente rimodulazione, oltre 32 mln di euro risultano stanziati a favore dell'intervento codice 2017ELI0152 e 5 mln di euro per l'intervento codice 2017ELI0151; avendo gli stessi un iter progettuale è attuativo complesso rispetto agli interventi tipo a) e b) presenti nel Piano, anche le relative erogazioni presentano tempistiche più lunghe.

Nelle tabelle sottostanti si riporta il dettaglio della ripartizione, del numero degli interventi e delle risorse stanziati 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.

¹ 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. Il Piano tiene altresì conto dell'intervento codice 2017ELI0164 per il quale il finanziamento risulta sospeso in attesa della nota di chiarimento da parte del Comune di Livorno in riscontro alla nota del Capo Dipartimento della Protezione Civile prot. n. 564118 del 12/12/2018.

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

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

Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza				
COMUNE	N. INTER-VENTI	%	IMPORTO	%
LIVORNO	112	75.68%	€ 22 673 882.69	77.58%
COLLESALVETTI	25	16.89%	€ 4 073 426.39	13.94%
ROSIGNANO MARITTIMO	2	1.35%	€ 134 554.60	0.46%
LIVORNO COLLESALVETTI	2	1.35%	€ 452 994.54	1.55%
LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO	7	4.73%	€ 1 892 300.00	6.47%
TOTALE	148	100.00%	€ 29 227 158.22	100.00%

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

Interventi tipo C) -gestione evacuati e spese di soccorso				
COMUNE	N. INTER-VENTI	%	IMPORTO	%
LIVORNO	10	66.67%	€ 34 102 679.61	84.66%
COLLESALVETTI	3	20.00%	€ 5 300 000.00	13.16%
LIVORNO COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO	1	6.67%	€ 80 000.00	0.20%
LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO	1	6.67%	€ 800 000.00	1.99%
TOTALE	15	100.00%	€ 40 282 679.61	100.00%

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

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-4 una colonna con indicato l'importo dell'intervento come approvato in ultimo con ordinanza commissariale n. 138/2018.

2.1 Interventi tipo a)

La proposta di rimodulazione del Piano non interessa gli interventi di tipo a) che, pertanto, non subiscono variazioni rispetto alla versione del Piano approvata con ordinanza commissariale n. 138/2018.

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 all'esigenza emersa in corso d'opera relativamente all'intervento codice 2017ELI0027 "Ripristino disostruzione sotto la piazza" attuato dal Comune di Livorno.

Per quanto riguarda tale intervento, le risorse aggiuntive stanziare con la precedente rimodulazione, pari a € 294.320,00 hanno dato copertura solo ad una quota parte dell'importo di variante comunicato dall'Ente con nota prot. 13446/25.10.18 e pari a € 553.680,40. Con la presente rimodulazione si propone pertanto di incrementarne il finanziamento di ulteriori € 259.360,40 a valere delle risorse aggiuntive di cui al D.D. n. 21049/2018.

Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza			
ENTE	IMPORTI OCD 138/2018	IMPORTI DA RIMODULAZIONE	Δ IMPORTI
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	€ 7 951 668.51	€ 8 211 028.91	€ 259 360.40
PROVINCIA LIVORNO	€ 4 882 653.78	€ 4 882 653.78	€ 0.00
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	€ 3 924 381.90	€ 3 924 381.90	€ 0.00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITÀ PISA LIVORNO LUCCA E MASSA CARRARA	€ 1 300 000.00	€ 1 300 000.00	€ 0.00
TOTALE	€ 28 967 797.82	€ 29 227 158.22	€ 259 360.40

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

La rimodulazione ha riguardato in particolare i seguenti interventi:

CODICE	IMPORTO OCD 138/2018	IMPORTO RIMODULATO	VARIAZIONE IN PIÙ	VARIAZIONE IN MENO
2017ELI0027	€ 2 062 992.38	€ 2 322 352,78	€ 259 360.40	€ 0.00
TOTALE			€ 259 360.40	€ 0.00

Tabella 6: interventi del Piano di tipo B rimodulati

La spesa per gli interventi di tipo b) risulta finanziata al 100% dal piano mediante l'utilizzo della assegnazione statale e delle risorse regionali. 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 21'144'482.64 a valere sulle risorse regionali di cui alla l.r. 53/2017 e s.m.i., per un importo complessivo di euro 29'227'158.22.

2.3 Interventi tipo c)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo c) si è resa necessaria con riferimento alle ulteriori risorse da stanziare a valere sull'intervento codice 2017ELI0152 "Rio Maggiore e Rio Ardenza - Adeguamenti idraulici e nuove opere per la riduzione del rischio".

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

Interventi tipo c) - interventi urgenti			
ENTE	IMPORTI OCD 138/2018	IMPORTI DA RIMODULAZIONE	Δ IMPORTI
Comune di Collesalveti	€ 200 000.00	€ 200 000.00	€ 0.00
Comune di Livorno	€ 723 163.00	€ 723 163.00	€ 0.00
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	€ 18 878 877.01	€ 38 619 516.61	€ 19 740 639.60
Commissario delegato	€ 80 000.00	€ 80 000.00	€ 0.00
TOTALE	€ 20 542 040.01	€ 40 282 679.61	€ 19 740 639.60

Tabella 7: interventi del Piano di tipo C – rimodulazione risorse

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

CODICE	IMPORTO OCD 138/2018	IMPORTO RIMODULATO	VARIAZIONE IN Più	VARIAZIONE IN MENO
2017ELI0152	€ 12.978.877,01	€ 32 719 516.61	€ 19 740 639.60	€ 0.00
		TOTALE	€ 19 740 639.60	€ 0.00

Tabella 8: interventi del Piano di tipo C rimodulati

Gli sviluppi progettuali effettuati dal Settore regionale del Genio Civile Vadano Inferiore e Costa relativamente agli interventi da attuare sul rio Maggiore e sul Rio Ardenza di cui all'intervento 2017ELI0152 hanno permesso di individuare e definire il quadro complessivo delle opere da attuare per la mitigazione del rischio idraulico del territorio interessato dall'evento emergenziale di cui trattasi, dettagliando ulteriormente il relativo fabbisogno economico finanziario.

Il quadro progettuale elaborato per la mitigazione del rischio idraulico afferente al rio Maggiore ed al Rio Ardenza prevede di attuare interventi per stralci funzionali, da realizzare in base alle priorità d'intervento individuate, al criterio di non aggravare il rischio idraulico a valle nonché alle risorse disponibili.

Tenuto conto che, in base alle stime attuali, la spesa complessiva individuata per l'adeguamento idraulico del Rio Maggiore e del Rio Ardenza ammonta complessivamente ad oltre 84 Mln di euro, con tale rimodulazione si propone di incrementare il finanziamento stanziato per l'intervento codice 2017ELI0152 di ulteriori € 19.740.639,60 a valere delle risorse aggiuntive rese disponibili con D.D. n. 21049/2018. L'importo rimodulato, pari a € 32.719.516,61, consentirà di dare attuazione ad interventi prioritari sul Rio Maggiore, per circa 20 Mln di euro, e sul Rio Ardenza, per circa 12 Mln di euro.

Relativamente agli interventi da realizzare per la mitigazione del rischio residuo efferente al Rio Maggiore, sulla base degli studi effettuati, risulta estremamente prioritario dare attuazione allo stralcio funzionale n. IV del Lotto 1 – Tratto 06 – Attraversamento Via Cattaneo, il cui importo è stimato in circa € 1.35 Mln. Tuttavia, al fine di non aggravare il rischio idraulico nel tratto a valle a quello interessato dall'attraversamento di via Cattaneo, tale stralcio potrà essere realizzato solo a seguito del completamento degli stralci funzionali da 1 a 3 ricompresi nel Lotto 1 previsti nel suddetto stanziamento di 20 mln di euro. Si ritiene pertanto utile proporre fin da ora l'utilizzo delle economie generate dall'ultimazione degli interventi ricompresi nel Piano, per finanziare lo stralcio funzionale n. IV.

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 riportati nella relazione redatta per la terza rimodulazione del Piano degli interventi, di cui all'ordinanza del Commissario delegato n. 138/2018, si rappresenta che alla data della presente relazione il 90,14% degli interventi risulta concluso ed è stato liquidato l'importo complessivo di euro 16.652.018,44.

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)