



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



**PIANO DEI PRIMI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE
CONSEQUENTI 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**

RIMODULAZIONE DEL PIANO

Relazione Illustrativa

Gennaio 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 quali soggetti attuatori degli interventi previsti nel Piano, ove non previsto di attuarli direttamente avvalendosi degli uffici regionali, quelli individuati nell'allegato A.

In particolare, il Piano, allegato A alla suddetta ordinanza commissariale n. 55/2017, è costituito, oltreché dalla relazione illustrativa, dagli allegati di seguito elencati:

- Allegato 1 – Dati di riepilogo del Piano;
- Allegato 2.1 – Interventi del Piano tipo a);
- Allegato 2.2 – Dettaglio autonoma sistemazione e spese alberghiere;
- Allegato 3 – Interventi del Piano tipo b);
- Allegato 4 – Interventi del Piano tipo c);

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 avvalendosi della Regione Toscana (allegato B dell'ordinanza).

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 per gli interventi di tipo C). Tuttavia durante la fase istruttoria attivata per l'approvazione del piano degli interventi sono pervenute da parte dei soggetti attuatori richieste di finanziamento di interventi di tipo C per oltre € 88,00 Mln.

Tenuto conto della necessità di reperire ulteriori risorse finanziarie rispetto ai 35,570 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, 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, 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.

La presente relazione descrive pertanto le integrazioni e le modifiche del Piano che si rendono necessarie in relazione alla disponibilità delle ulteriori risorse stanziata dalla Regione Toscana sia per l'inserimento degli ulteriori interventi di tipo c) sia per le occorrenze connesse allo stato di avanzamento degli interventi di tipo a) e di tipo b) già ricompresi nel Piano.

Al contempo si è provveduto altresì ad aggiornare anche lo stato di avanzamento degli interventi e, pertanto, le tabelle di cui agli allegati B-1, B-2, B-3 e B-4 alla presente relazione, sono aggiornate oltreché in termini di risorse anche dal punto di vista delle tempistiche di attuazione.

1 DESCRIZIONE DEL PIANO E DEL FABBISOGNO FINANZIARIO

1.1 Tipologia di interventi e soggetti attuatori

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 35,57 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.

Ove non previsto di attuarli direttamente avvalendosi degli uffici regionali, il Commissario delegato, per l'attuazione di una parte degli interventi inseriti nel Piano 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 Regionale
- Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa
- Settore Progettazione e realizzazione viabilità Pisa Livorno Lucca e Massa Carrara
- ARPAT

1.2 Aggiornamento delle 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 € 20.000.000,00 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 € 20.000.000,00 per successivo versamento sulla contabilità speciale n. 6064.

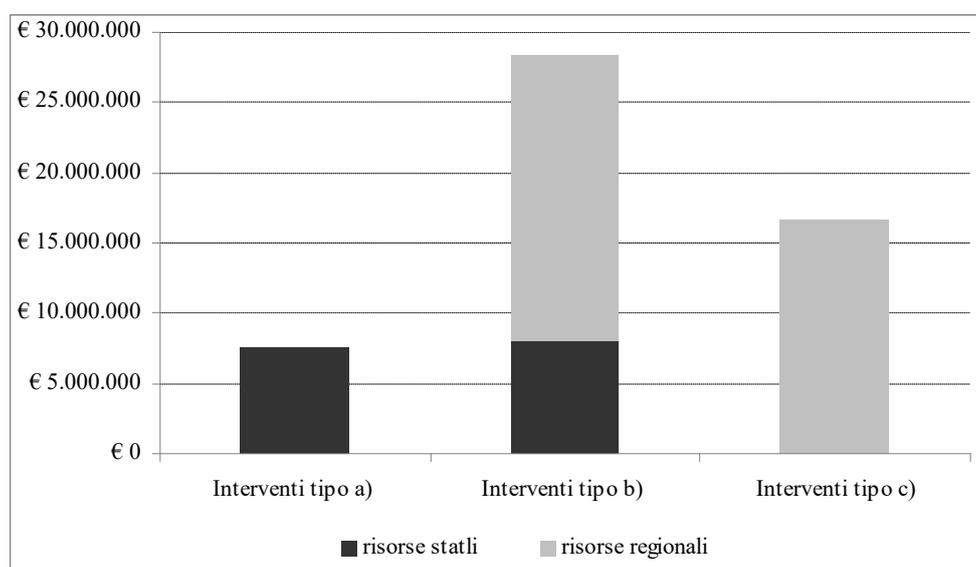
Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, ai sensi del comma 4 art. 3 dell' OCDPC n. 482/2017, ha disposto con successiva Ordinanza n. 491 del 29/11/2017 che la Regione Toscana provveda al versamento nella contabilità speciale n. 6064 delle risorse rese disponibili con il sopra citato D.D. n 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 quindi provveduto ad assumere sulla contabilità speciale n. 6064 gli impegni di spesa sui capitoli individuati e a favore dei soggetti elencati nell'allegato A della medesima ordinanza.

Con legge regionale 6 dicembre 2017 n. 68 (di modifica alla L.R. n. 53 del 29 settembre 2017), la Regione Toscana ha stanziato ulteriori 17,00 Mln 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 si è provveduto pertanto 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 così come disposto con successiva OCDPC n. 494 del 28/12/2017.

Pertanto l'ammontare complessivo del finanziamento disponibile per l'attuazione del Piano degli interventi predisposto ai sensi dell'art. 1 comma 3 dell' OCDPC 482/2017 risulta pari a € 52.570.000,00.



Rispetto alla sopra citate risorse si rappresenta altresì che con la sottoscrizione in data 19/12/2017 del 3° atto integrativo dell'Accordo di Programma tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare e Regione Toscana del 3 novembre 2010 - Programma interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (Interventi aggiuntivi che integrano gli Allegati al secondo Atto Integrativo del 09/11/2012), si sono resi disponibili circa 7,9 Mln di euro per l'attuazione di interventi, prioritari in relazione all'evento del 9-10 settembre 2017, da destinare al territorio di Collesalveti.

A tal riguardo si precisa che il suddetto pacchetto di interventi per circa 7,9 Mln di euro non rientra nell'ambito della rimodulazione oggetto della presente relazione se non per quanto riguarda la riduzione del fabbisogno finanziario dell'intervento tipo b) codice 2017ELI0090 - Adeguamento delle sezioni idrauliche del Fosso Cateratto in Comune di Collesalveti (LI)”, inserito nel Piano degli interventi per € 2.200.000,00.

Si precisa inoltre che una quota parte dei 7,9 Mln di euro di cui al suddetto Accordo è destinata anche al cofinanziamento degli interventi sul Torrente Ugione, sul Torrente Tanna e sul Torrente Morra, finanziati in parte nel Piano tra gli interventi di tipo c) con codice 2017ELI0151e 2017ELI0154.

1.3 Iter istruttorio per la rimodulazione del Piano

Nel corso dell'istruttoria effettuata per l'elaborazione del Piano approvato con ordinanza n. 55/2017 le richieste pervenute dai soggetti attuatori per ammettere a finanziamento interventi di tipo C ritenuti prioritari sul territorio a seguito degli eventi alluvionali del 9-10 settembre 2017, sono state accolte in misura ridotta dal Commissario delegato tenuto conto sia della disponibilità delle risorse, pari a 35,57 Mln di euro, sia per la necessità di assicurare in primo luogo la copertura finanziaria agli interventi di tipo a) e tipo b).

In particolare il fabbisogno finanziario risultante a seguito della ricognizione effettuata dal Commissario per gli interventi di tipo B e di tipo C ammontava complessivamente a circa 108,00 Mln di euro, di cui circa 20,00 Mln di euro per gli interventi di tipo B e 88,00 Mln di euro per interventi di tipo C. Rispetto al fabbisogno finanziario così come ricostruito a seguito della ricognizione effettuata dagli uffici del Commissario, in funzione della disponibilità finanziarie in contabilità speciale integrata da risorse regionali, sono stati inseriti nel Piano tutti gli interventi di tipo A e di tipo B, assegnando a quelli di tipo C il finanziamento di circa 3,35 Mln di euro. Tale disponibilità residua ha permesso il finanziamento di soli 7 interventi pari a circa il 3,8% di quanto stimato come necessario.

Preso atto della disponibilità degli ulteriori 17,00 Mln di euro di cui al suddetto D.D. n 19182/2017, il Commissario Delegato ha avviato l'iter istruttorio con i soggetti attuatori sopra individuati al fine di condividere l'utilizzo delle ulteriori risorse in relazione alle occorrenze connesse all'attuazione del Piano.

Pertanto con nota protocollo n. 622889 del 29/12/2017 la struttura commissariale ha dato avvio ad una fase ricognitoria degli interventi di tipo C al fine di dare avvio ad una valutazione omogenea di quelli da poter ammettere a finanziamento.

Nell'ambito della suddetta ricognizione gli enti hanno altresì segnalato le esigenze di rimodulazione di alcuni importi relativi ad interventi di tipo a) e di tipo b), già ricompresi nel Piano, tenuto conto degli assestamenti che si sono resi necessari in corso di esecuzione delle opere.

La struttura commissariale ha quindi provveduto ad incontrare i soggetti attuatori nelle date 17/01/2018 e 23/01/2018 al fine di valutare e analizzare le proposte di rimodulazione da questi trasmesse.

Sulla base della ricognizione effettuata, il Commissario delegato ha predisposto la proposta di rimodulazione del Piano allegata alla presente relazione e rispetto alla quale, a seguito dell'incontro del 23/01/2017, i soggetti attuatori hanno espresso il loro consenso ai fini dell'invio ai sensi del comma 5 dell'art.1 dell'OCDPC 482/2017 al Capo del Dipartimento della Protezione Civile.

Al fine di garantire il proseguimento ed il completamento delle attività poste in essere a seguito degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 è necessario e si richiede che lo stato di emergenza, dichiarato con Delibera del Consigli dei Ministri del 15/09/2017 fino al centottantesimo giorno dalla data delle medesima Delibera, ovvero fino al 14/03/2018, sia prorogato per ulteriori 180 giorni, ovvero fino al 10/09/2018.

2 Rimodulazione del Piano degli interventi

Il Piano rimodulato, sul quale si è raggiunta l'intesa con le amministrazioni comunali e l'amministrazione provinciale di Livorno, oltrechè i Consorzi di Bonifica e gli uffici regionali facenti parte dell'ufficio del Commissario, prevede un totale di interventi pari a 295, per un finanziamento complessivo di euro 52.570.000,00. Gli interventi aggiunti rispetto al totale di 287 previsti dal Piano approvato con ordinanza n. 55/2017, sono tutti inseriti tra quelli di tipo C).

I soggetti e gli uffici regionali individuati per l'attuazione degli ulteriori interventi aggiunti al Piano sono stati individuati, come per i precedenti, ritenendo opportuno confermare le competenze da questi detenute in ordinario, ed essendo anche i medesimi soggetti che hanno predisposto la proposta di interventi.

I dati riepilogativi del Piano rimodulato sono riportati nell'allegato B-1 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:

- **interventi di cui alla lettera a):** autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa, di euro 293.530,00 oltre agli interventi di soccorso per euro 7.279.802,98, comprensivi delle spese pari ad euro 411.927,84 sostenute dalle amministrazioni statali, per un totale di 132 interventi (allegato B-2.1);
- **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 (allegato B-3);
- **interventi di cui alla lettera c):** interventi urgenti volti ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni, di euro 16.636.756,60 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
Interventi tipo a)	132	€ 7.573.332,98	€ 7.573.332,98	€ 0,00
Interventi tipo b)	148	€ 28.359.910,42	€ 7.996.667,02	€ 20.363.243,40
Interventi tipo c)	15	€ 16.636.756,60	€ 0,00	€ 16.636.756,60
TOTALE	295	€ 52.570.000,00	€ 15.570.000,00	€ 37.000.000,00

Il totale degli interventi ammessi a finanziamento del Piano per complessivi 52,57 Mln di euro ricade per il 24,75 % sul territorio del comune di Collesalveti, per il 65,76 % sul territorio comunale di Livorno e per il restante 3,73 % sul territorio comunale di Rosignano Marittimo. A tali percentuali occorre aggiungere quelle degli interventi conteggiati su più territori comunali che sono in percentuale pari al 5,76%.

Nelle tabelle sottostanti si riporta il dettaglio della ripartizione del numero degli interventi e delle risorse stanziato 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 ambiti amministrativi (come nel caso degli interventi attuati dalla Provincia); altri interventi, in questa fase, figurano nel Piano come un unico intervento che verrà poi successivamente suddiviso in più stralci funzionali da attuare su territori comunali distinti.

Nei paragrafi 2.1, 2.2 e 2.3 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 degli allegati B-2, B-3 e B-4 una colonna con indicato l'importo dell'intervento come approvato con ordinanza commissariale n. 55/2017

Interventi tipo a) - gestione evacuati e spese di soccorso				
COMUNE	N. INTERVENTI	%	IMPORTO	%
LIVORNO	72	54,55%	€ 5.966.530,94	78,78%
COLLESALVETTI	45	34,09%	€ 517.400,26	6,83%
ROSIGNANO MARITTIMO	9	6,82%	€ 105.473,94	1,39%
COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO	1	0,76%	€ 80.000,00	1,06%
LIVORNO COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO	5	3,79%	€ 903.927,84	11,94%
TOTALE	132	100,00%	€ 7.573.332,98	100,00%

Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza				
COMUNE	N. INTERVENTI	%	IMPORTO	%
LIVORNO	112	75,68%	€ 22.069.016,79	77,82%
COLLESALVETTI	25	16,89%	€ 4.076.039,03	14,37%
ROSIGNANO MARITTIMO	2	1,35%	€ 134.554,60	0,47%
LIVORNO COLLESALVETTI	2	1,35%	€ 488.000,00	1,72%
LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO	7	4,73%	€ 1.592.300,00	5,61%
TOTALE	148,00	100,00%	€ 28.359.910,42	100,00%

Interventi tipo c) - interventi urgenti				
COMUNE	N. INTERVENTI	%	IMPORTO	%
LIVORNO	10	66,67%	€ 11.536.756,60	69,34%
COLLESALVETTI	3	20,00%	€ 900.000,00	5,41%
LIVORNO COLLESALVETTI ROSIGNANO MARITTIMO	1	6,67%	€ 3.000.000,00	18,03%
LIVORNO ROSIGNANO MARITTIMO	1	6,67%	€ 1.200.000,00	7,21%
TOTALE	15	100,00%	€ 16.636.756,60	100,00%

2.1 Interventi tipo a)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo a) prevede un incremento delle risorse per complessivi € 61.589,84 (c.f.r tabella di riepilogo al paragrafo 2.4).

Le risorse aggiuntive, pari a € 61.589,84 sono necessarie per dare copertura

- a complessivi ulteriori euro 38.000,00 per le spese di Autonoma sistemazione e sistemazione alloggiativa alternativa (codice interventi A2017LI0001, A2017LI0024, A2017LI0086) in relazione alla richieste pervenute dai tre Comuni interessati;
- alle richieste pervenute dal Comune di Collesalvetti e dal Consorzio di Bonifica n. 4 Basso Valdarno di rimodulare gli importi degli interventi codice A2017LI0006, A2017LI0012, A2017LI0019, A2017LI0023, A2017LI0113, A2017LI0124, A2017LI0127, A2017LI0129 per cause da ricondurre per lo più ad una sottostima del fabbisogno finanziario inizialmente stimato come necessario per eseguire i lavori.

Per gli interventi codice A2017LI0016 e A2017LI0022 è stata accertata l'economia derivante dalla conclusione dei lavori.

Si precisa che la spesa degli interventi di tipo a) continua ad essere finanziata al 100% dal Piano mediante l'utilizzo dell'assegnazione statale prevista dalla Delibera CM 15-09-2017.

2.2 Interventi tipo b)

La proposta di rimodulazione del Piano per quanto riguarda gli interventi di tipo b) prevede un incremento delle risorse per complessivi € 3.651.285,06 (c.f.r tabella di riepilogo al paragrafo 2.4).

Tale incremento è necessario per dare copertura alle richieste di ulteriori:

- € 2.539.951,67 per gli interventi codice 2017ELI0020, 2017ELI0021, 2017ELI0022, 2017ELI0027, 2017ELI0028, 2017ELI0030, 2017ELI0031, 2017ELI0033, 2017ELI0034, 2017ELI0047 attuati dal Comune di Livorno;
- € 800.000,00 per gli interventi codice 2017ELI0064, 2017ELI0066, 2017ELI0073, attuati dalla Provincia di Livorno;
- € 1.085.000,00 per gli interventi codice 2017ELI0085, 2017ELI0086, attuati dal Settore regionale Genio Civile Valdarno Inferiore e costa,

- € 1.033.400,00 per gli interventi codice 2017ELI0092, 2017ELI0093, 2017ELI0096, 2017ELI0099, 2017ELI0105, 2017ELI0107, 2017ELI0108, 2017ELI0109, 2017ELI0110, 2017ELI0115, 2017ELI0116, 2017ELI0118, 2017ELI0134, 2017ELI0140, 2017ELI0145, 2017ELI0146, 2017ELI0148 attuati dal Consorzio di Bonifica n. 5 Toscana Costa ;

Per quanto riguarda gli interventi attuati dal Consorzio di Bonifica n. 5 Toscana Costa, dal Comune di Livorno e dalla Provincia, il maggiore importo richiesto è da ricondurre al fatto che in corso d'opera è emersa la necessità di attuare lavori di completamento migliorativi o lavori aggiuntivi o di diversa soluzione strutturale che hanno richiesto un maggior onere rispetto a quanto originariamente preventivato.

Per quanto riguarda il Genio Civile gli incrementi sono da ricondurre ad un aggiornamento degli importi necessari per gli affidamenti di incarichi e servizi previsti nell'ambito degli interventi indicati.

Nel caso del Comune di Collesalveti si segnala che gli assestamenti comunicati dall'Ente per gli interventi interessati codice 2017ELI0002, 2017ELI0004, 2017ELI0005, 2017ELI0006, 2017ELI0007 hanno generato un'economia di € 7.066,61.

Per quanto riguarda il Consorzio di Bonifica n. 4 Basso Valdarno le modifiche relative alla proposta di rimodulazione del Piano riguardano l'intervento codice 2017ELI0090 - Adeguamento delle sezioni idrauliche del Fosso Cateratto in Comune di Collesalveti (LI).

Tale intervento è stato attuato in somma urgenza dal Consorzio all'indomani dell'evento calamitoso del 9 e 10 settembre 2017 e risulta attualmente in fase di esecuzione.

Con la sottoscrizione del terzo Atto integrativo all'Accordo di programma del 3 novembre 2010 tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e la Regione Toscana, sono stati resi disponibili dal MATTM € 1.800.000,00 da destinare all'intervento del Fosso Cateratto.

Prendendo atto del sopra citato atto integrativo, nell'ambito della rimodulazione del Piano, si propone di ridurre lo stanziamento per l'intervento 2017ELI0090 da € 2.200.000,00 a € 400.000,00.

Pertanto l'intervento "Adeguamento delle sezioni idrauliche del Fosso Cateratto", i cui lavori sono stati avviati in somma urgenza e sono attualmente in corso, risulta finanziato per € 400.000,00 nell'ambito del Piano Commissariale ex OCDPC n. 482/2017 e per € 1.800.000,00 nell'ambito del terzo atto integrativo all'Accordo del 2010. Le due linee finanziamento verranno comunque mantenute separate e il Consorzio, in fase di rendicontazione - che comunque dovrà essere relativa all'intera opera - dovrà chiaramente specificare sui relativi documenti la quota imputata a ciascuno dei due cofinanziamenti.

Si precisa altresì che rispetto all'intervento "Ripristino disostruzione sotto la piazza", individuato nel Piano con il codice 2017ELI0027 e attuato dal Comune di Livorno, si è modificato il Settore regionale di riferimento inserendo quello del Genio Civile Valdarno inferiore e costa in luogo della Protezione civile regionale.

La spesa per gli interventi di tipo b) è finanziata al 100% dal piano mediante l'utilizzo della assegnazione statale prevista dalla Delibera CM 15-09-2017 e dalle risorse regionali assegnate con legge regionale 53/2017 (come modificata con l.r. 68/2017). Più nel dettaglio i 148 interventi sono finanziati per € 7.996.667,02 a valere sulle risorse della Delibera CM 15-09-2017 e per € 20.363.243,40 a valere sulle risorse della lr 53/2017, per un importo complessivo di € 28.359.910,42.

2.3 Interventi tipo c)

La proposta di rimodulazione per quanto riguarda gli interventi di tipo c) tiene conto delle richieste di finanziamento segnalate dai soggetti attuatori nell'ambito dell'iter istruttorio descritto al paragrafo 1.3. Rispetto alle segnalazioni pervenute dagli Enti, in questa fase, si è ritenuto di inserire nel piano solo alcuni degli interventi proposti, essendo questi ritenuti prioritari e funzionali nel quadro di insieme delle attività che si stanno portando avanti per incrementare il livello di sicurezza del territorio interessato dall'evento alluvionale.

Sono stati inoltre esclusi in questa fase gli interventi che seppur riproposti dagli Enti sono stati oggetto di osservazione da parte del DPC nell'ambito della ricognizione per il fabbisogno relativo al danno del patrimonio pubblico.

Non ultimo si è dovuto tener conto della necessità di garantire il finanziamento degli interventi da attuare sui corsi d'acqua Rio Ardenza, Rio Maggiore e T. Chioma in corso di approfondimento e/o di progettazione.

Gli interventi inseriti tra quelli di tipo C nell'ambito della proposta rimodulazione del Piano sono pertanto i seguenti:

- Comune di Collesalveti:
 - 2017ELI0156 - Ripristino muro e strada comunale di Pandoiano – € 200000;
- Comune di Livorno:
 - 2017ELI0157 (U 05) - Rifacimento strada e sottoservizi (via del Giaggiolo) – € 150.000,00;
 - 2017ELI0158 (U07 - U10) - Ricostruzione bordi laterali e parapetti in acciaio– € 48.500,00;
 - 2017ELI0159 (U11, U12, U13) - Ripristino parapetti in acciaio in corrispondenza del ponte di via Monterotondo, dei parapetti in muratura di un tratto stradale di via di Monterotondo, e consolidamento parapetti in muratura ponte via di Collinet.– € 48.500,00;
 - 2017ELI0160 (U04, U14) - In via Mondolfi consolidamento soletta a sbalzo in cls, ricostruzione parapetti in acciaio, ripristini copriferrì e nuovo collettore di f.bianca; in via cattaneo ripresa intonaci su parapetti. € 115.000,00;
 - 2017ELI0161 (U21) - Rifunzionalizzazione spazi ex alloggio custode per recupero spazi didattici legati all'inagibilità piano terreno - € 81.863,00;
 - 2017ELI0162 (RRR09) - Messa in sicurezza del versante ovest prospiciente la stazione di monte della funicolare di Montenero a seguito di movimento franoso accentuatosi con evento alluvionale- I stralcio progettuale - € 40.000,00.

Rispetto agli interventi sopra elencati è stato quindi inserito l'intervento codice 2017ELI0163 "Valutazione dell'efficacia degli interventi in corso e ulteriori azioni di mitigazione del rischio idraulico del reticolo interessato dall'evento alluvionale" finanziandolo per un importo di 3 Mln di euro. Nell'ambito di tale intervento 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. Tra le azioni integrative che dovranno essere implementate nell'ambito di tale intervento è ricompresa la demolizione di manufatti di ostacolo al deflusso delle acque ai sensi dell'art. 14 dell'O.C.D.P.C. n. 482/2017, nonché la valutazione della necessità di implementazione del sistema di monitoraggio idrologico e idraulico.

Inoltre, al fine di implementare il quadro conoscitivo relativamente ai corsi d'acqua, anche minori, interessati dall'evento di settembre 2017 il Commissario potrà acquisire i progetti elaborati, entro un termine massimo compatibile con la gestione dell'emergenza, dai soggetti attuatori individuati dall'OCDPC 482/2017. Gli interventi individuati in tali progetti, sulla base del loro grado di priorità e della necessaria cantierabilità, potranno essere finanziati, previa successiva rimodulazione del Piano, imputando sia le spese di realizzazione che il rimborso delle spese tecniche per la redazione del progetto al sopra citato finanziamento di 3 Mln di euro.

Gli oltre 9Mln di euro che residuano rispetto ai 17Mln di euro si propone di utilizzarli per incrementare il finanziamento degli interventi 2017ELI0152 (Rio Maggiore e Rio Ardenza) e 2017ELI0153 (Torrente Chioma) in percentuale pari rispettivamente a circa il 90% ed il 10% (c.f.r tabella di riepilogo al paragrafo 2.4).

Si precisa che per quanto riguarda l'intervento codice 2017ELI0152, 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.

L'intervento prevede in particolare di attraversare il rilevato ferroviario di proprietà di R.F.I. S.p.A. in tre punti. Considerato che la competenza per quanto riguarda gli interventi sulle proprie opere è strettamente di RFI S.p.A., si ritiene che tale attraversamento, nonché le opere allo stesso connesse e/o funzionali, non possano che essere realizzate direttamente da R.F.I. S.p.A. o comunque, qualora tecnicamente e proceduralmente possibile, sulla base delle indicazioni tecniche impartite da tale Società. A tal fine il Commissario potrà stipulare una convenzione con la quale disciplinare le modalità di attuazione di tale intervento, individuando le attività di competenza del Commissario, quali ad esempio acquisizione pareri, approvazione progetto, controllo e monitoraggio, e quelle di competenza di RFI, quali la progettazione e la realizzazione dell'opere sulla base delle proprie procedure e conoscenze.

In relazione agli interventi codice 2017ELI0151 (T.Ugione) e 2017ELI0154 (T.Morra e T.Tanna) si precisa che con la sottoscrizione del terzo atto integrativo all'Accordo del 2010, sono stati stanziati complessivamente € 3.080.289,08. Come già specificato per l'intervento codice 2017ELI0090 "Adeguamento delle sezioni idrauliche del Fosso Cateratto", anche per tali interventi, le due linee finanziamento verranno comunque mantenute separate e il Genio Civile renderà l'importo di € 3.080.289,08 separatamente dalla quota di cofinanziamento a valere del Piano ex OCDPC n. 482/2017.

2.4 Riepilogo delle variazioni interventi tipo a), b) e c)

Di seguito si riportano le tabelle con il riepilogo delle variazioni degli importi per gli interventi tipo a), b) e c).

Interventi tipo a) -gestione evacuati e spese di soccorso			
ENTE	IMPORTI OCD 55/2017	IMPORTI DA RIMODULAZIONE	Δ IMPORTI
COMUNE DI COLLESALVETTI	€ 290.410,42	€ 296.575,84	€ 6.165,42
COMUNE ROSIGNANO M.MO	€ 90.473,94	€ 105.473,94	€ 15.000,00
COMUNE LIVORNO	€ 5.880.354,54	€ 5.900.354,54	€ 20.000,00
PROVINCIA LIVORNO	€ 626.176,40	€ 626.176,40	€ 0,00
CB4 BASSO VALDARNO	€ 185.400,00	€ 205.824,42	€ 20.424,42
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
TOTALE	€ 7.511.743,14	€ 7.573.332,98	€ 61.589,84

Interventi tipo b) - attività poste in essere anche in somma urgenza			
ENTE	IMPORTI OCD 55/2017	IMPORTI DA RIMODULAZIONE	Δ IMPORTI
COMUNE DI COLLESALVETTI	€ 1.241.105,64	€ 1.234.039,03	-€ 7.066,61
COMUNE ROSIGNANO M.MO	€ 1.134.554,60	€ 1.134.554,60	€ 0,00
COMUNE LIVORNO	€ 5.176.716,84	€ 7.716.668,51	€ 2.539.951,67
PROVINCIA LIVORNO	€ 4.102.148,28	€ 4.902.148,28	€ 800.000,00
CB4 BASSO VALDARNO	€ 2.300.000,00	€ 500.000,00	-€ 1.800.000,00
CB5 TOSCANA COSTA	€ 6.707.100,00	€ 7.740.500,00	€ 1.033.400,00
GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE E COSTA	€ 2.747.000,00	€ 3.832.000,00	€ 1.085.000,00
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITÀ PISA LIVORNO LUCCA E MASSA CARRARA	€ 1.300.000,00	€ 1.300.000,00	€ 0,00
TOTALE	€ 24.708.625,36	€ 28.359.910,42	€ 3.651.285,06

Interventi tipo c) - interventi urgenti			
ENTE	IMPORTI OCD 55/2017	IMPORTI DA RIMODULAZIONE	Δ IMPORTI
Comune di Collesalveti	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
Comune di Livorno	€ 333.620,00	€ 817.483,00	€ 483.863,00
Provincia di Livorno	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00
CB5 Toscana Costa	€ 600.000,00	€ 600.000,00	€ 0,00
Genio Civile valdamo Inferiore e Costa	€ 2.356.011,50	€ 11.959.273,60	€ 9.603.262,10
Commissario delegato	€ 0,00	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00
TOTALE	€ 3.349.631,50	€ 16.636.756,60	€ 13.287.125,10

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);

Il Commissario Delegato
(dott. Enrico Rossi)