
Secondo Piano degli interventi urgenti riguardante il territorio della Regione Emilia- Romagna colpito dagli eccezionali eventi meteorologici avvenuti nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010

**Decreto Legge n. 195/2009 convertito, con modificazioni,
dalla Legge n. 26/2010 (art 17, comma 2-bis)**

**Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
OPCM 3850 del 19 febbraio 2010**

**Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
del 13 gennaio 2010 di dichiarazione dello stato di emergenza**

Bologna,

Il Direttore
dell'Agenzia Regionale Protezione Civile
Ing. Demetrio Egidi

Il Presidente
Commissario Delegato
Vasco Errani

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010:

- Commissario delegato: Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna Dott. Vasco Errani
-

- Comitato Istituzionale (Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 106 del 13 maggio 2010):
 - Presidente: Assessore regionale "Difesa del suolo e della costa, protezione civile" con funzioni di Presidente
 - Direttore dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile
 - Assessore con delega alla protezione civile delle Province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini
 - Sindaco di Bomporto in rappresentanza della sezione regionale dell'ANCI
 - Presidente della sezione regionale dell'Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani (UNCCEM)
 - Presidente dell'Unione Regionale delle Bonifiche Emilia-Romagna (URBER)
-

- Staff Tecnico-amministrativo (Determina del Direttore dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile n 175 del 14 maggio 2010):

Coordinatore:

- Ing. Demetrio Egidi, Direttore dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile

Componenti:

- Dott. Maurizio Mainetti, Responsabile del Servizio Pianificazione e Gestione Emergenze dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile
- Dott. Ferruccio Melloni, Responsabile del Servizio Prevenzione e Prevenzione, Volontariato, Formazione e Promozione della Cultura di Protezione Civile dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile
- Dott.ssa Silvana Guerra, Ing. Cosimina Ligorio, Geol. Antonio Monni dell'Agenzia regionale di protezione civile
- Ing. Piermario Bonotto, Responsabile del Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica
- Dott. Raffaele Pignone, Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli
- Ing. Andrea Peretti, Responsabile del Servizio Tecnico Bacino Po di Volano
- Ing. Giorgio Antonino Gullotta, Responsabile ad interim del Servizio Tecnico Bacino Reno
- Ing. Mauro Vannoni, Responsabile del Servizio Tecnico dei Bacini Romagna
- Dott. Gianfranco Larini, Responsabile del Servizio Tecnico Bacini degli Affluenti del Po
- Ing. Luigi Fortunato, Direttore dell'Agenzia interregionale per il fiume Po (AIPO)
- Ing. Cinzia Merli, Autorità di Bacino per il Fiume Po
- Dott.ssa Elisabetta Belli, Direttore dell'Unione Regionale Bonifiche Emilia-Romagna (URBER)
- Dott. Stefano Pisauri della Provincia di Bologna
- Dott.ssa Alceste Zecchi della Provincia di Ferrara
- Dott.ssa Claudia Casadei della Provincia di Forlì-Cesena

- Dott.ssa Rita Nicolini della Provincia di Modena
 - Ing. Michele Giordani della Provincia di Parma
 - Dott. Fabrizio Marchi della Provincia di Piacenza
 - Geol. Marco Bacchini della Provincia di Ravenna
 - Dott.ssa Federica Manenti della Provincia di Reggio-Emilia
 - Ing. Massimo Venturelli della Provincia di Rimini
-

- Gruppo di lavoro (Determina del Direttore dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile n 54 del 03 marzo 2011):

Coordinatore:

- Dott. Maurizio Mainetti e Dott. Ferruccio Melloni, quali coordinatori del gruppo rispettivamente per gli aspetti tecnico-amministrativi e idraulici del piano degli interventi

Referenti tecnici:

- Cosimina Ligorio per l'esame degli interventi idraulici
- Sabrina Primerano per l'esame degli interventi idrogeologici

Componenti:

- Elisa Beghelli
- Giuseppa Falanga
- Patrizia Guerra
- Silvana Guerra
- Francesca Magnoli
- Luca Muratori
- Sara Pignone
- Manuela Strocchi

Si ringraziano per gli specifici contributi i dirigenti e i tecnici del Servizio regionale Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica, dei Servizi Tecnici Regionali, dei Consorzi di Bonifica, delle Province e dell'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente della Regione Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteorologico.

INDICE

1	Premessa.....	2
2	Sintesi descrittiva degli eventi e dei relativi effetti sul territorio.....	5
3	Comuni dell’Emilia Romagna colpiti dagli eventi verificatisi nella ultima decade di dicembre 2009 e primi giorni del mese di gennaio 2010 individuati ai sensi dell’art 1, comma 1, dell’OPCM n. 3850/2010	8
4	Interventi urgenti finanziati con risorse di cui alla deliberazione del CIPE n. 41/2010	15
5	Interventi urgenti finanziati a compensazione	33
6	Interventi urgenti finanziati con risorse provenienti da altre fonti	34
7	Interventi urgenti finalizzati all'implementazione dei presidi di sicurezza, mediante l'acquisizione di attrezzature e mezzi di pronto intervento per fronteggiare le emergenze idrauliche nei territori interessati	36
8	Disposizioni e procedure per l’attuazione degli interventi.....	38
9	Raccomandazioni ai Comuni	43
10	Programma di monitoraggio e manutenzione delle opere previste nel presente Piano	44
11	Oneri relativi alla elaborazione e redazione del presente Piano ed al supporto alle attività connesse alla relativa attuazione ed al monitoraggio degli interventi.....	45
12	Quadro economico riepilogativo	46
13	Allegati	47

1 Premessa

Nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010 estese aree del Paese, comprese quelle dell'Emilia-Romagna, sono state interessate da eccezionali eventi meteorologici che hanno causato ingenti e diffusi dissesti, esondazione di fiumi e torrenti, frane, smottamenti, danni al patrimonio edilizio pubblico e privato nonché alla rete viaria, con conseguente interruzione di pubblici servizi e collegamenti.

Tali fenomeni si sono manifestati inizialmente con abbondanti precipitazioni a carattere nevoso il cui scioglimento, dovuto all'innalzamento repentino della temperatura, unitamente alle ulteriori precipitazioni piovose hanno provocato piene straordinarie dei fiumi Enza, Secchia, Panaro e Reno, con il raggiungimento in alcune sezioni di livelli idrometrici superiori al massimo storico. La saturazione dei versanti ha provocato diffuse e significative situazioni di dissesto idrogeologico; sono state segnalate numerose frane e smottamenti che hanno prodotto gravi interruzioni e danneggiamenti alle infrastrutture pubbliche essenziali e danni ai soggetti privati e alle attività produttive.

Con decreto del 13 gennaio 2010, pubblicato nella G.U. n. 18 del 23/01/2010, del Presidente del Consiglio dei Ministri è stato dichiarato per gli eventi in parola, su richiesta delle Regioni colpite, lo stato di emergenza fino al 31 dicembre 2010, prorogato fino al 31 dicembre 2011 con successivo decreto 11 gennaio 2011, pubblicato nella G.U. n. 15 del 20/01/2011.

Con ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010 recante *"Interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito le regioni Emilia- Romagna, Liguria e Toscana nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010"* pubblicata nella G.U. n. 50 del 02 marzo 2010, si è provveduto a delineare un quadro operativo e procedurale per l'attivazione, anche in deroga a specifiche disposizioni dell'ordinamento giuridico vigente, di misure e strumenti finalizzati ad imprimere la massima celerità agli interventi necessari ad assicurare il ritorno alle normali condizioni di vita nei territori colpiti e si è disposta una ripartizione della somma di 20 milioni di Euro, di cui 12 milioni di Euro a favore della regione Toscana, 5 milioni di euro a favore della regione Liguria e 3 milioni di euro a favore della Regione Emilia Romagna.

Inoltre nella citata ordinanza i Presidenti delle Regioni interessate sono stati nominati Commissari delegati per il superamento dell'emergenza per gli ambiti territoriali di rispettiva competenza, con il compito preliminare di individuare le province e i comuni interessati dagli eventi in parola e di provvedere, anche avvalendosi di soggetti attuatori dagli stessi nominati, all'accertamento dei danni, all'adozione di tutte le necessarie ed urgenti iniziative volte a rimuovere le situazioni di rischio, ad assicurare la indispensabile assistenza alle popolazioni colpite ed a porre in essere ogni

utile attività per l'avvio, in termini di somma urgenza, della messa in sicurezza delle aree colpite e degli interventi urgenti di prevenzione.

Per la realizzazione degli interventi necessari l'ordinanza n. 3850/2010 autorizza gli enti attuatori ad avvalersi, ove ritenuto indispensabile e sulla base di specifica motivazione, delle deroghe alle disposizioni della normativa statale richiamata all'art. 9 e alle leggi regionali di recepimento e di applicazione delle stesse, nel rispetto comunque dei principi generali dell'ordinamento giuridico, della direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 ottobre 2004 e dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario.

A fondamento delle deroghe, di cui gli enti attuatori delle attività ed interventi pianificati possono avvalersi, nei limiti prescritti dall'ordinanza citata, è posta l'esigenza di assicurare la realizzazione degli stessi con la dovuta urgenza che il contesto emergenziale in atto ed il relativo superamento impongono per favorire il ritorno alle normali condizioni di vita nei territori interessati.

L'ordinanza in parola prevede anche (art. 1, comma 4) che possano essere ricompresi nel programma e attuati con procedure e deroghe di cui all'ordinanza medesima ulteriori interventi urgenti finanziati dalla Comunità europea, dalle amministrazioni statali, dalle regioni, dagli enti locali e da enti o società erogatori di servizi pubblici finalizzati alla rimozione del pericolo o alla prevenzione del rischio.

Il Presidente della Regione Emilia-Romagna, in qualità di Commissario delegato ha costituito, con decreto n. 106 del 13/05/2010, il Comitato Istituzionale e lo Staff Tecnico-Amministrativo (la composizione di quest'ultimo è stata definita con determinazione del Direttore dell'Agenzia di protezione civile n. 175 del 14/05/2010), in seno ai quali sono rappresentate tutte le province dell'Emilia-Romagna e, per gli aspetti prettamente tecnici ed operativi di competenza, anche altri enti e strutture organizzative interessati, allo scopo di favorire il reciproco raccordo ed una regia coordinata a partire dalla fase di valutazione e formulazione delle proposte di interventi urgenti, finalizzati, tra l'altro, al ripristino delle strutture ed infrastrutture pubbliche danneggiate, alla prevenzione delle situazioni di pericolo e alla mitigazione dei rischi ancora presenti o determinatisi a seguito degli eventi avversi di cui trattasi, nonché delle misure finanziarie a sostegno dei soggetti privati e delle attività produttive danneggiate.

Il predetto Comitato Istituzionale nella prima seduta tenutasi il 26 maggio 2010 ha innanzitutto individuato i comuni dell'Emilia-Romagna colpiti dagli eventi meteorologici avvenuti nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010.

Con decreti del Presidente della Regione Emilia Romagna – Commissario delegato n. 140 del 11/06/ 2010 e n. 226 del 18 ottobre 2010 sono stati rispettivamente approvati il "Piano degli interventi urgenti" in attuazione dell'OPCM 3850/2010 e la Rimodulazione di tale Piano.

Nel Piano approvato con decreto commissariale n. 140/2010 si è ritenuto opportuno destinare le prime e limitate risorse finanziarie agli interventi di somma urgenza e agli interventi prioritari di messa in sicurezza dei

territori interessati mediante la stabilizzazione dei versanti, la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua, delle opere di difesa idraulica, il ripristino della viabilità, delle infrastrutture pubbliche e di pubblica utilità danneggiate, rinviando ad una successiva integrazione delle risorse finanziarie l'attuazione di ulteriori interventi di messa in sicurezza. Pertanto, le situazioni critiche, irrisolte per mancanza di fondi, hanno subito ulteriori aggravamenti anche a causa del perdurare delle condizioni meteorologiche avverse.

Solo con deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) n. 41 del 13 maggio 2010, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 268 del 16 novembre 2010, in attuazione dell'art. 17, comma 2-bis, del D.L. n. 195/2009 convertito, con modificazioni, dalla L. n. 26/2010, è stata ripartita tra le regioni Liguria, Toscana ed Emilia-Romagna interessate dagli eventi dell'ultima decade di dicembre 2009 e primi giorni di gennaio 2010 la somma di euro 100 milioni, di cui 24 milioni a favore della regione Emilia Romagna per finanziare la prosecuzione dell'azione diretta al superamento dell'emergenza conseguente a tali eventi.

Il Comitato istituzionale nella seduta del 1 aprile 2011, per l'elaborazione dell'apposito Piano degli interventi finalizzati al superamento dell'emergenza di cui trattasi, ha valutato positivamente la proposta degli interventi formulata sul piano tecnico in data 30 marzo 2011 dallo Staff Tecnico-amministrativo, convenendo sulla possibilità in sede di redazione definitiva del Piano, al fine di accelerare le procedure operative, di apportare a tale proposta, su richiesta degli enti locali ed altri enti interessati, eventuali modifiche che si fossero rese nel frattempo necessarie sulla base di ulteriori approfondimenti tecnici e a condizione che la proposta complessiva nei suoi contenuti di fondo non subisse alterazioni significative.

Il Piano, elaborato sulla base della suddetta proposta con modifiche apportate nel frattempo, su richiesta degli enti interessati, per un limitato numero di interventi, è articolato in diverse sezioni, corrispondenti alle diverse tipologie di interventi.

In particolare sono previsti:

- interventi urgenti e di somma urgenza finanziati con le risorse di cui alla citata deliberazione n. 41/2010 del CIPE
- interventi finanziati con altre risorse
- interventi finanziati a compensazione

Il presente Piano redatto in attuazione dell'ordinanza n. 3850/2010 è dunque finalizzato ad assicurare, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture pubbliche danneggiate, la rimozione di pericoli per la pubblica incolumità e la riduzione del rischio nei territori dei comuni colpiti dagli eventi in parola.

2 Sintesi descrittiva degli eventi e dei relativi effetti sul territorio

Nel periodo compreso tra il 21 ed il 27 dicembre 2009 l'aria gelida proveniente dalle pianure russo-siberiane ha investito il territorio della regione Emilia-Romagna determinando un sensibile abbassamento delle temperature con valori minimi estremi di -15°C / -20°C . Contestualmente si sono verificate intense nevicate con cumulate pari a 25-30 cm in pianura e di circa 60 cm sui rilievi.

Successivamente, correnti sud occidentali temperato-umide, veicolate dalla massa di aria fredda spostatasi in pieno atlantico, hanno determinato un rapido aumento delle temperature e la conseguente trasformazione delle precipitazioni nevose in pioggia.

Le abbondanti precipitazioni registrate nella fascia appenninica della regione, combinate al rapido scioglimento del manto nevoso dovuto all'innalzamento delle temperature, hanno determinato numerosi dissesti di versante e piene significative dei corsi d'acqua sull'intero territorio.

Il quadro meteorologico sopra esposto ha determinato diverse situazioni di criticità nelle province dell'Emilia-Romagna.

I dissesti hanno interessato principalmente la viabilità provinciale e comunale con conseguenti interruzioni totali o parziali del traffico ed, in minor misura, centri abitati ed infrastrutture di servizio.

La maggior parte dei dissesti osservati sono ascrivibili a movimenti di scivolamento rototraslativi, generatisi a valle delle strade provocando il cedimento parziale o totale delle carreggiate.

Si sono verificati, inoltre, smottamenti o colate fluido viscosi (debris-flow), cariche di materiale detritico e arboreo, generatisi lungo versanti ripidi che, a causa della velocità e del carico, hanno prodotto erosioni laterali nei fossi, occlusione delle tombinature con sbarramento di strade poste a valle, interessando in alcuni casi anche civili abitazioni.

In alcune aree si sono verificati crolli di roccia, che hanno interessato strade comunali, e significative riattivazioni di frane già esistenti. I fenomeni di dissesto, per la loro connotazione legata al grado di saturazione del terreno, si sono manifestati anche nei mesi successivi rispetto all'evento meteorologico principale.

Al confine tra i Comuni di Bettola e Morfasso (PC) nei pressi della località Colombello nel comune di Morfasso si è riattivato un dissesto ascrivibile ad una colata, di lunghezza di circa 400 m e di larghezza media di 60 m, che ha già coinvolto un sostegno della linea elettrica, un deposito attrezzi e distrutto il reticolo idrografico superficiale, ponendo a serio rischio la strada comunale (strategica per fini turistici e di accesso alla frazione), i sottoservizi che vi insistono e alcune abitazioni della frazione di Colombello. La nicchia di distacco è attualmente a pochi metri dalla strada comunale

(strategica per fini turistici e di accesso alla frazione), dai sottoservizi che vi insistono e ad alcune decine di metri dalla frazione di Colombello.

L'abitato di Baiso (RE) e buona parte del territorio comunale, fortemente condizionato dalla connotazione geomorfologica, è stato sottoposto a importanti fenomeni di dissesto che ne hanno condizionato le normali condizioni di vita. Il settore centrale dell'abitato capoluogo del Comune di Baiso, localmente denominato "Vallone Toschi", è costituito da numerose vallecole caratterizzate da differente attività geomorfologica. Nel tempo, diversi lavori di consolidamento hanno consentito di mettere in sicurezza le aree a maggior rischio idrogeologico. Sulla sommità di una delle vallecole calanchive, a seguito delle intense precipitazioni del periodo dicembre 2009-gennaio 2010 e dei mesi successivi, si è attivato un movimento gravitativo molto rapido. Tale movimento è arrivato ad interferire con la periferia nord/ovest dell'abitato, coinvolgendo alcune opere di consolidamento realizzate in precedenza e ponendo in grave pericolo alcuni edifici di civile abitazione posti a monte dello stesso. Il corpo di frana ha già coinvolto una gabbionata e lambito un muro a suo tempo realizzati per il consolidamento del calanco e ha travolto alcune opere minori realizzate per la raccolta e smaltimento delle acque. La nicchia di frana, inoltre, a causa della elevata acclività del versante, è soggetta a costante regressione con rischio di rapido coinvolgimento di alcuni edifici di civile abitazione posti a monte.

L'abitato di Montecagno in comune di Ligonchio (RE) è stato coinvolto dall'evoluzione retrogressiva di due distinti movimenti gravitativi quasi contigui, che si sono sviluppati fin sul fondovalle, in corrispondenza della sponda destra del Canale della Freddana. Notevoli sono i danni alla viabilità e al tessuto urbano: le strade provinciali e comunali si presentano molto deformate con forti dislocazioni locali.

Nel comune di Castel d'Aiano (BO), località Finocchia, l'abitato e l'unica strada comunale di accesso nonché la strada comunale di Razola sono stati soggetti a numerosi episodi di cadute di massi provenienti rispettivamente dai versanti Nord ed Est del Monte Finocchia. Nell'inverno 2009-2010 e nei mesi successivi si sono verificati alcuni episodi di caduta massi sul lato nord dell'abitato di Finocchia che hanno attraversato la strada comunale di collegamento con le località "il Piano", "Cà della Bleba", "Cà Righi". Successivamente si è avuta una progressiva intensificazione dei fenomeni di crollo cui è seguito un primo intervento urgente con il concorso finanziario dell'Agenzia regionale di Protezione civile. Tale intervento, finalizzato all'ispezione ed alla verifica in parete della situazione nonché al disaggio delle masse più pericolanti, trova completamento nel presente Piano con la costruzione di un vallo nella porzione orientale del versante a protezione della strada di Razola.

Nel comune di Lizzano in Belvedere (BO) l'aggravamento del movimento franoso sviluppatosi a valle del centro abitato di Rocca Corneta ha prodotto lesioni sia alla Chiesa sia ad alcuni edifici nonché spanciamenti e parziali crolli del muro di contenimento della strada comunale con conseguenti danni alla stessa.

Nel comune di Pievepelago (MO) si è manifestata una colata rapida detritica che ha comportato l'interruzione della strada delle Tagliole, costituente il

principale collegamento del capoluogo con l'abitato di Tagliole e con le località turistiche.

Nel comune di Toano si sono verificati numerosi smottamenti e cedimenti di versanti che hanno interessato alcune viabilità comunali, tra cui la via dell'Aigume (Toano), la strada Collina – Massa (frazione di Massa) e la strada Cavola – Riva (frazione di Cavola). Sono stati eseguiti lavori d'urgenza per il ripristino provvisorio del transito. L'eventuale interruzione al transito di tali strade comporterebbe importanti disagi al trasporto del servizio scolastico e alle aziende agricole-produttive in quanto si allungherebbero i percorsi. Per quanto riguarda la strada Cavola-Riva si fa presente che la frana costituisce inoltre una seria minaccia per alcune abitazioni ubicate nella soprastante località Riva.

Piene significative sono state registrate su tutti i bacini centro-occidentali della regione, interessando i corsi d'acqua Enza, Ceno, Taro, Parma, Baganza, Arda, Nure, e Trebbia e, in misura prevalente, Reno, Santerno, Secchia e Panaro. In questi ultimi due sono stati registrati i massimi valori storici.

Tali fenomeni hanno causato erosioni spondali, rottura di briglie e opere idrauliche nei tratti montani di numerosi corsi d'acqua tra cui, in particolare, Ongina, Tidone, Nure, Ceno, Taro, Tresinaro, Dolo, Dragone e Scoltenna, nonché danni alle strutture dei ponti con conseguente chiusura al transito.

Nei tratti di pianura si sono verificati numerosi cedimenti di argini ed allagamenti delle aree golenali.

Sono inoltre da evidenziare diffusi danni a ponti, ad opere di difesa e a manufatti idraulici in conseguenza delle piene.

Per una più ampia descrizione degli eventi si rimanda al capitolo 2 del Piano degli interventi approvato con decreto commissariale n. 140/2010.

3 Comuni dell'Emilia Romagna colpiti dagli eventi verificatisi nella ultima decade di dicembre 2009 e primi giorni del mese di gennaio 2010 individuati ai sensi dell'art 1, comma 1, dell'OPCM n. 3850/2010

Gli eventi meteo-idrologici, descritti in sintesi nel capitolo 2, hanno provocato danni gravi e diffusi su gran parte del territorio regionale per la cui più ampia e puntuale descrizione si rinvia al capitolo 2 del Piano degli interventi approvato con decreto commissariale n. 140/2010.

Le informazioni e i dati acquisiti a seguito sia di appositi sopralluoghi tecnici in loco, coordinati dalla Protezione civile regionale in stretto raccordo con le strutture operative e gli enti locali interessati, sia delle segnalazioni di danno e richieste di intervento pervenute dal territorio hanno consentito di individuare i comuni maggiormente colpiti.

Tali comuni che, nell'ambito del capitolo 3 del Piano degli interventi urgenti approvato con decreto commissariale n. 140/2010 sono stati raggruppati in quattro categorie, vengono ad ogni buon conto di seguito nuovamente elencati:

- comuni gravemente danneggiati,
- comuni danneggiati,
- comuni con danni localizzati, limitatamente alle opere pubbliche
- comuni con danni limitatamente al reticolo idraulico principale.

comuni gravemente danneggiati

n. prov. comune

1	PC	Alseno
2	PC	Bettola
3	PC	Coli
4	PC	Farini
5	PC	Firenzuola d'Arda
6	PC	Ottone
7	PC	Piacenza
8	PC	San Giorgio Piacentino
9	PC	San Pietro In Cerro
10	PC	Vernasca
11	PC	Vigolzone
12	PC	Villanova sull'Arda

n. prov. comune

13	PC	Zerba
14	PR	Albareto
15	PR	Berceto
16	PR	Borgo Val di Taro
17	PR	Corniglio
18	PR	Felino
19	PR	Fornovo
20	PR	Langhirano
21	PR	Monchio delle Corti
22	PR	Neviano degli Arduini
23	PR	Palanzano
24	PR	Parma
25	PR	Sala Baganza
26	PR	Sissa
27	PR	Varano dei Melegari
28	PR	Varsi
29	RE	Baiso
30	RE	Boretto
31	RE	Castellarano
32	RE	Castelnuovo nei Monti
33	RE	Collagna
34	RE	Quattro Castella
35	RE	Rubiera
36	RE	Toano
37	RE	Villa Minozzo
38	MO	Bastiglia
39	MO	Bomporto
40	MO	Campogalliano
41	MO	Fanano
42	MO	Frassinoro
43	MO	Guiglia
44	MO	Marano sul Panaro
45	MO	Modena
46	MO	Montese
47	MO	Montefiorino
48	MO	Novi Modena
49	MO	Palagano
50	MO	Pavullo
51	MO	Prignano
52	MO	Riavarino
53	MO	Riolunato
54	MO	San Cesario sul Panaro
55	MO	San Possidonio
56	MO	Soliera

n. prov comune

57	MO	Spilamberto
58	MO	Savignano sul Panaro
59	MO	Vignola
60	BO	Calderara
61	BO	Castelmaggiore
62	BO	Castello d'Argile
63	BO	Imola
64	BO	Sala Bolognese
65	BO	San Giovanni in Persiceto
66	BO	Sasso Marconi
67	BO	Savigno
68	FE	Ferrara
69	RA	Lugo
70	RA	Sant'Agata sul Santerno
71	FC	Bagno di Romagna
72	FC	Cesena
73	FC	Meldola
74	RN	Casteldelci
75	RN	Maiolo
76	RN	San Leo

comuni danneggiati

n. prov comune

1	PC	Bobbio
2	PC	Borgonuovo Val Tidone
3	PC	Cerignale
4	PC	Ferriere
5	PC	Gropparello
6	PC	Morfasso
7	PC	Nibbiano
8	PC	Pecorara
9	PC	Pianello val Tidone
10	PC	Piozzano
11	PC	Travo
12	PR	Bardi
13	PR	Bedonia
14	PR	Calestano
15	PR	Compiano
16	PR	Lesignano dei Bagni
17	PR	Pellegrino Parmense
18	PR	Salsomaggiore
19	PR	Terenzo
20	PR	Tizzano
21	PR	Tornolo

n. prov comune

22	RE	Busana
23	RE	Brescello
24	RE	Carpineti
25	RE	Casalgrande
26	RE	Casina
27	RE	Ligonchio
28	RE	Ramiseto
29	RE	Scandiano
30	RE	Vezzano sul Crostolo
31	RE	Vetto
32	MO	Fiumalbo
33	MO	Lama Mocogno
34	MO	Montecreto
35	MO	Pievepelago
36	MO	Sassuolo
37	MO	Sestola
38	MO	Zocca
39	BO	Casalecchio
40	BO	Castel D'Aiano
41	BO	Castel di Casio
42	BO	Castiglione dei Pepoli
43	BO	Gaggio Montano
44	BO	Granaglione
45	BO	Grizzana Morandi
46	BO	Lizzano in Belvedere
47	BO	Marzabotto
48	BO	Monghidoro
49	BO	San Benedetto Val di Sambro
50	BO	Vergato
51	FC	Civitella di Romagna
52	FC	Modigliana
53	FC	Portico San Benedetto
54	FC	Predappio
55	FC	Rocca San Casciano
56	FC	Sarsina
57	FC	Sogliano al Rubicone
58	FC	Verghereto
59	RN	Novafeltria
60	RN	Pennabilli
61	RN	Sant'Agata Feltria

comuni con danni localizzati, limitatamente alle opere pubbliche

n. prov comune

1	PC	Caminata
2	PC	Carpaneto
3	PC	Castelsangiovanni
4	PC	Cortebrugnatella
5	PC	Ponte dell'Olio
6	PR	Busseto
7	PR	Fontanellato
8	PR	Medesano
9	PR	Noceto
10	PR	Polesine Parmense
11	PR	San Secondo Parmense
12	PR	Solignano
13	PR	Valmozzola
14	RE	Canossa
15	RE	San Polo d'Enza
16	RE	Viano
17	MO	Castelnuovorangone
18	MO	Castelvetro
19	MO	Formigine
20	MO	Maranello
21	MO	Polinago
22	MO	Serramazzoni
23	BO	Bologna
24	BO	Camugnano
25	BO	Loiano
26	BO	Monzuno
27	BO	Ozzano Emilia
28	BO	Porretta Terme
29	FC	Castrocaro Terme e Terra del Sole
30	FC	Dovadola
31	FC	Galeata
32	FC	Mercato Saraceno
33	FC	Premilcuore
34	FC	Santa Sofia
35	FC	Tredozio
36	RN	Gemmano
37	RN	Montefiore Conca
38	RN	Sant'Arcangelo di Romagna
39	RN	Talamello
40	RN	Torriana

comuni con danni limitatamente al reticolo idraulico principale

n. prov comune

1	PC	Calendasco
2	PC	Cortemaggiore
3	PC	Gazzola
4	PC	Gossolengo
5	PC	Gragnano Trebbiense
6	PC	Monticelli d'Ongina
7	PC	Rivergaro
8	PR	Colorno
9	PR	Fidenza
10	PR	Fontevivo
11	PR	Mezzani
12	PR	Montechiarugolo
13	PR	Roccabianca
14	PR	Soragna
15	PR	Sorbolo
16	PR	Torrile
17	PR	Trecasali
18	RE	Montecchio Emilia
19	MO	Camposanto
20	MO	Carpi
21	MO	Castelfranco
22	MO	Cavezzo
23	MO	Concordia
24	MO	Finale Emilia
25	MO	Nonantola
26	MO	San Prospero
27	BO	Argelato
28	BO	Borgo Tossignano
29	BO	Casalfiumanese
30	BO	Castel del Rio
31	BO	Crevalcore
32	BO	Fontanelice
33	BO	Galliera
34	BO	Mordano
35	BO	Pieve di Cento
36	FE	Bondeno
37	FE	Cento
38	FE	Poggio Renatico
39	FE	Sant'Agostino
40	RA	Alfonsine
41	RA	Bagnacavallo
42	RA	Bagnara di Romagna
43	RA	Brisighella
44	RA	Castelbolognese

n. prov comune

45	RA	Cervia
46	RA	Faenza
47	RA	Ravenna
48	RA	Russi
49	RA	Solarolo
50	FC	Cesenatico
51	FC	Forlì

4 Interventi urgenti finanziati con risorse di cui alla deliberazione del CIPE n. 41/2010

Gli interventi qui previsti, anche a completamento di interventi ricompresi nel Piano approvato con decreto commissariale n. 140/2010, sono finalizzati alla rimozione o riduzione delle criticità conseguenti o aggravatesi a seguito degli eventi di dicembre 2009-gennaio 2010 nell'ambito territoriale dei comuni indicati nel capitolo 3.

Si tratta di interventi di riduzione del rischio e di messa in sicurezza di versanti e di corsi d'acqua, in corrispondenza di dissesti che interferiscono con centri abitati, viabilità, infrastrutture e reti tecnologiche; a tal fine è previsto il ripristino di opere danneggiate, la realizzazione di opere di consolidamento, sostegno e protezione, di reti di drenaggio di acque superficiali e profonde per quanto riguarda i versanti, nonché il ripristino o la realizzazione di opere di difesa spondale, di briglie e di manufatti di attraversamento, oltre che di importanti opere strutturali, quali le casse di espansione, per quanto riguarda il reticolo idraulico. Queste ultime risultano essere necessarie per garantire la laminazione dei volumi di piena e il trasferimento graduale a valle di portate compatibili con la capacità di smaltimento delle sezioni più ristrette e per la salvaguardia degli abitati.

Tra gli interventi più significativi e complessi che necessitano di completamento funzionale figurano:

- l'intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Montecchio in comune di Baiso (RE): si tratta del completamento delle opere di consolidamento realizzate nel 2010 a seguito di un forte arretramento della scarpata. L'intervento di contenimento in corrispondenza della nicchia di distacco già realizzato ha permesso di bloccare il veloce arretramento verso monte mettendo in sicurezza alcune strutture ed abitazioni. Tale opera rientra in un contesto di interventi di messa in sicurezza da realizzare a valle e non procrastinabili nel tempo. Le recenti avversità atmosferiche hanno, peraltro, determinato un importante avanzamento del fronte di frana verso valle con conseguente scalzamento di una parte della paratia appena realizzata. Per tali ragioni si è ritenuto assolutamente necessario provvedere ad una seconda opera di contenimento strutturale.
- il completamento degli interventi di consolidamento e di messa in sicurezza degli abitati di Romanoro, Cerreto e S.Scolastica in comune di Frassinoro (MO). Tali lavori consistono nel consolidamento della scarpata posta a sud dell'abitato di Santa Scolastica con un'opera strutturale di sostegno su fondazioni profonde e tiranti. Si tratta di un ulteriore stralcio funzionale all'interno di un quadro complessivo di consolidamento generale dei movimenti franosi che si sono sviluppati lungo due porzioni di versante interessando in più punti la strada

fondovalle Dolo con conseguente rischio per gli abitati. I precedenti interventi hanno permesso l'allontanamento delle acque dal corpo di frana e la riprofilatura del versante. Gli interventi realizzati e quelli previsti permettono una parziale risoluzione delle criticità riscontrate, mentre l'attività di monitoraggio in essere permette il controllo evolutivo del fenomeno e l'acquisizione di informazioni utili per l'individuazione di eventuali interventi di messa in sicurezza.

- l'intervento di mitigazione del dissesto Albereta Poggio-Ancisa "Fonte del Frate" in comune di Casteldecì (RN).
- gli interventi di ripristino della briglia crollata a seguito delle piene del fiume Reno in comune di Sasso Marconi (BO), località Palazzo dei Rossi/Ponte di Vizzano. Tali lavori, a completamento delle opere già eseguite, consistono nella sottomurazione delle parti murarie di valle, nel riempimento delle cavernosità e nel rifacimento delle porzioni più deteriorate del mantello e risultano necessari per evitare il collasso delle due parti laterali dell'opera idraulica.
- le opere di realizzazione della cassa di espansione per la laminazione delle piene del torrente Samoggia e del fiume Reno in località Bagnetto. Tali lavori rappresentano la soluzione più efficace e consona per la riduzione del rischio idraulico cui sono esposte vaste aree della pianura bolognese e ferrarese, (comuni di Castel Maggiore, Calderara, Sala Bolognese, Castello d'Argile, Pieve di Cento, Cento, Galliera, S. Agostino, Poggio Renatico). Gli eventi di piena del dicembre 2009 e del dicembre 2008 hanno infatti messo in evidenza l'urgenza di proseguire nell'attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico del fiume Reno, per quanto attiene alle opere strutturali per la messa in sicurezza dei territori di pianura.

Gli interventi per la messa in sicurezza di abitati riguardano alcuni comuni delle province di Piacenza, Reggio Emilia e Bologna.

Al confine tra i Comuni di Bettola e Morfasso (PC) nei pressi della località Colombello nel comune di Morfasso, al fine di salvaguardare i beni pubblici e privati dal pericolo di retrogressione del fenomeno di dissesto, è previsto un intervento di sistemazione del movimento franoso mediante la ricostruzione e ripristino del reticolo idrografico superficiale, la captazione ed allontanamento delle acque sorgive e profonde e il rimodellamento del versante.

Nel comune di Baiso (RE) è previsto un intervento di consolidamento e di messa in sicurezza a protezione della soprastante area abitata della frazione Vallone Toschi dalla rapida evoluzione del dissesto.

Per la messa in sicurezza dell'abitato di Montecagno, in comune di Ligonchio (RE), è previsto un ulteriore intervento urgente a completamento funzionale dell'opera già avviata sul settore di valle dell'abitato per preservare la funzionalità della strada comunale e la sicurezza delle abitazioni più direttamente interessate.

Nel comune di Sestola (MO) i lavori di consolidamento delle pareti rocciose sottostanti il castello di Sestola e zone limitrofe rappresentano un secondo stralcio di interventi afferenti a un progetto più ampio finalizzato alla salvaguardia della pubblica incolumità. Tali interventi consistono nel

disgaggio del materiale lapideo, nel consolidamento della parete rocciosa con la posa in opera di reti paramassi su alcune porzioni della rupe a ridosso della viabilità e delle zone più esposte a rischio dell'abitato di Sestola.

Nel comune di Castel d'Aiano (BO), località Finocchia, sono previsti due interventi di messa in sicurezza dell'abitato, mediante la posa in opera di barriera paramassi, e della strada comunale di Razola con la costruzione di un vallo nella porzione orientale del versante a completamento dell'intervento urgente finanziato con il concorso dell'Agenzia regionale di Protezione civile ai sensi dell'art. 10 della L.R. n. 1/2005.

Nel comune di Lizzano in Belvedere (BO) è previsto un primo intervento urgente di consolidamento per limitare ulteriori danni all'abitato e alla viabilità comunale.

Numerosi sono gli interventi che interessano le viabilità comunali e provinciali, molte delle quali sono tutt'ora a senso unico alternato o talvolta interrotte al transito, tra cui la strada comunale "Le Tagliole-Lago Santo" in comune di Pievepelago (MO) da cui è necessario rimuovere innanzitutto una rilevante massa detritica conseguente ad un movimento franoso che ha interessato il versante a monte. A tale intervento dovranno seguire interventi di messa in sicurezza del versante attualmente all'esame dei tecnici del Comune e dei Servizi tecnici regionali territorialmente competenti.

Tra gli altri interventi di particolare complessità qui previsti, di cui alcuni non hanno trovato copertura finanziaria nel Piano approvato con decreto commissariale n. 140/2010 a causa delle insufficienti risorse finanziarie figurano:

- gli interventi di messa in sicurezza delle città di Parma e di Colorno, soggette a significativi allagamenti durante le piene del dicembre 2009, attraverso l'aumento dell'officiosità idraulica del Torrente Parma nel tratto a valle della città di Parma fino allo sbocco nel fiume Po.
- gli interventi per la difesa idraulica della città di Modena mediante la realizzazione dell'ultimo tratto del canale Martiniana.
- l'intervento di adeguamento dell'impianto di derivazione sul canale Boicelli, collegato alla conca di navigazione di Pontelagoscuro per lo scarico in Po. Tale intervento consente di alleggerire la pressione idraulica del Po di Volano sul sostegno di Valpagliaro, interessato da fenomeni di cedimento della fondazione a seguito degli eventi di dicembre 2009.
- gli interventi urgenti di sistemazione di frane e di ripristino dell'officiosità idraulica del torrente Senio finalizzati alla messa in sicurezza idraulica del tratto del torrente Senio tra le località Tebano e Ponte del Castello considerato al alto rischio idraulico. Infatti una rottura dell'argine potrebbe provocare serie conseguenze per le località limitrofe. Si fa presente che l'argine sinistro del torrente Senio, nel tratto anzidetto, protegge gli abitati di Biancanigo, Castelbolognese e Ponte del Castello, in provincia di Ravenna.

Interventi significativi di ricostruzione dei ponti danneggiati o distrutti, di opere idrauliche e di difese spondali interessati dalle piene sono localizzati nei comuni di Sestola, Pavullo, Frassinoro in provincia di Modena e nel comune di Villa Minozzo (RE).

Si evidenzia, peraltro, che alcune situazioni di criticità conseguenti a dissesti idrogeologici che hanno interessato centri abitati e viabilità comunali e provinciali sono state tempestivamente affrontate mediante il concorso finanziario dell’Agenzia regionale di protezione civile ai sensi dell’art 10 della L.R. n. 1/2005 in anticipazione delle risorse di cui alla deliberazione n. 41/2010 del CIPE.

Ai fini del miglioramento e potenziamento del sistema di allertamento per il rischio idraulico, anche per una più efficace gestione delle emergenze, è previsto un intervento non strutturale relativo all’adeguamento del sistema di controllo e monitoraggio delle piene dei corsi d’acqua Secchia e Panaro con un cofinanziamento della Provincia di Modena.

Il finanziamento complessivo degli interventi qui previsti ammonta a 23.733.025,20 euro, di cui 743.539,00 euro, quale quota a carico degli enti attuatori interessati come da tabella seguente:

Province	Importo IVA inclusa [€]	Cofinanziamento IVA inclusa [€]	Importo totale IVA inclusa [€]
Piacenza	2.010.000,00	95.000,00	2.105.000,00
Parma	5.510.000,00	10.000,00	5.520.000,00
Reggio Emilia	3.195.000,00	290.000,00	3.485.000,00
Modena	7.149.486,20	230.000,00	7.379.486,20
Bologna	3.400.000,00	50.000,00	3.450.000,00
Ferrara	300.000,00	0,00	300.000,00
Ravenna	350.000,00	0,00	350.000,00
Forlì-Cesena	420.000,00	68.539,00	488.539,00
Rimini	655.000,00	0,00	655.000,00
Totale	22.989.486,20	743.539,00	23.733.025,20

Il dettaglio degli interventi, raggruppato per provincia, viene riportato nelle seguenti tabelle:

PROVINCIA DI PIACENZA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06012	Alseno	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Intervento integrativo di consolidamento della sponda sul Torrente Ongina in località Castelnuovo Fogliani	50.000,00		50.000,00	
06013	Bettola	Provincia	S.P. 67 di Massara Lavori di consolidamento e ricostruzione del muro di sostegno al km 2+200	130.000,00		130.000,00	
06014	Bobbio	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 14/12/2010. Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale che collega il centro abitato di San Cristoforo a quello di Mogliazze in Comune di Bobbio (PC)	70.000,00		70.000,00	
06015	Bobbio	Comune	Completamento tecnico dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale che collega il centro abitato di San	50.000,00		50.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

			Cristoforo a quello di Mogliazzo in Comune di Bobbio (PC)				
06016	Bobbio	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione idraulica e ripristino della soglia di protezione delle pile del ponte Gobbo e della difesa spondale a monte sul F. Trebbia in comune di Bobbio PC	150.000,00		150.000,00	
06017	Carpaneto	Comune	Interventi urgenti per il ripristino della strada comunale della Mirandola	70.000,00		70.000,00	
06018	Castelsangiovanni	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Intervento di adeguamento funzionale della cassa di espansione sul rio Torto, affluente del Rio Lora	100.000,00		100.000,00	
06019	Coli	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di messa in sicurezza del movimento franoso che interessa gli abitati di Fontana, Ferrari e Santa Cecilia in Comune di Coli, al confine con il Comune di Bobbio	80.000,00		80.000,00	
06020	Cortebrugnatella	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 01/12/2010. Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del centro abitato di Confiente e del tratto di Strada Statale 45 di Val di Trebbia km 82+800 - km 83+200	70.000,00	70.000,00 ANAS 25.000,00 Comune di Cortebrugnatella	165.000,00	Cofinanziamento ANAS e Comune di Cortebrugnatella
06021	Cortemaggiore San Pietro in Cerro	Consorzio di Bonifica di Piacenza	Interventi di ripristino delle difese spondali sul canale Fontana Alta nei comuni di Cortemaggiore e San Pietro in Cerro	80.000,00		80.000,00	
06022	Farini	Consorzio di Bonifica di Piacenza	Interventi di ripristino della viabilità comunale di Villanova-Aglio-Pradovera	32.000,00		32.000,00	
06023	Farini	Comune	Interventi di ripristino della viabilità comunale di Bruzzetti	18.000,00		18.000,00	
06024	Farini	Provincia	S.P. 57 di Aserei. Lavori di consolidamento del dissesto franoso al km 9+120 (Cappelletta)	60.000,00		60.000,00	
06025	Ferriere	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Completamento dei lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso che compromette il reticolo idrografico superficiale e la viabilità di accesso alle frazioni di Rocca Chiesa e Cerri (strada dei Cerri) in Comune di Ferriere (PC)	100.000,00		100.000,00	
06026	Ferriere	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione idraulica del T. Nure e messa in sicurezza delle frane che compromettono il corso d'acqua e la viabilità di accesso alle frazioni di Rampeggio, Casale e Colla in Comune di Ferriere	80.000,00		80.000,00	
06027	Ferriere	Comune	Ripristino della strada comunale Ferriere – Perotti in località Toazzo	40.000,00		40.000,00	
06028	Gazzola-Piozzano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di ripristino sezioni di deflusso e di opere idrauliche per la difesa delle sponde del torrente Luretta in Piozzano capoluogo e loc. Regola, Agazzano capoluogo e loc. Milione e in località Cascina Nuova in Comune di Gazzola	120.000,00		120.000,00	
06029	Gropparello	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso che compromette il reticolo idrografico superficiale e la viabilità di accesso alla frazione di Cà Bassano in Comune di Gropparello	70.000,00		70.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06030	Morfasso-Bettola	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso che compromette il reticolo idrografico superficiale e la viabilità di accesso alla località Colombello ed al Parco Provinciale, al confine tra i Comuni di Bettola e Morfasso	120.000,00		120.000,00	
06031	Ottone	Comune	Interventi di messa in sicurezza della scarpata rocciosa mediante rete paramassi sulla strada comunale via Foma in Ottone capoluogo	70.000,00		70.000,00	
06032	Pecorara	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino delle sezioni di deflusso e di difesa spondale del T. Tidone in località Osteria	50.000,00		50.000,00	
06033	Travo	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 15/10/2010. Interventi urgenti di ripristino viabilità in Comune di Travo (PC)	60.000,00		60.000,00	
06034	Travo	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 13/12/2010. Interventi indifferibili ed urgenti di messa in sicurezza nel centro abitato di Caverzago lungo la strada comunale di Doncetto campo sportivo - Vei - Caverzago - Casa Marchi - Montà in Comune di Travo (PC) abitato di Caverzago	50.000,00		50.000,00	
06035	Travo	Comune	Interventi di ripristino della strada Pillori-Sabadini- Roncole	50.000,00		50.000,00	
06036	Vernasca	Provincia	S.P. 64 di Trabucchi. Lavori di consolidamento del dissesto franoso e protezione del corpo stradale al km 0+250	80.000,00		80.000,00	
06037	Villanova sull'Arda	Consorzio di Bonifica di Piacenza	Interventi di ripristino delle difese spondali sul Canale Castellazzo	60.000,00		60.000,00	
06038	Zerba	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Interventi di manutenzione straordinaria e ripristino di opere idrauliche sul T. Boreca sul Rio Pej per la messa in sicurezza del versante su cui insiste l'abitato di Pej	100.000,00		100.000,00	
TOTALE				2.010.000,00	95.000,00	2.105.000,00	

PROVINCIA DI PARMA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06039	Albareto	Comune	Lavori per il ripristino del transito e la messa in sicurezza della strada comunale Miramonti-Zerla	30.000,00		30.000,00	
06040	Bardi	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 10/12/2010. Interventi di ripristino sedi viarie delle strade comunali Piane di Sopra e di Faggio	40.000,00		40.000,00	
06041	Bardi	Comune	Interventi di consolidamento del versante Noveglia e Chiesa di Monastero	40.000,00		40.000,00	
06042	Bardi	Comune	Lavori di messa in sicurezza della strada comunale di Faggio 1° e località Cagnoni	50.000,00		50.000,00	
06043	Bedonia	Comune	Lavori di messa in sicurezza della strada comunale di Alpe	40.000,00		40.000,00	
06044	Berceto	Comune	Lavori di messa in sicurezza della strada comunale per Corchia	100.000,00		100.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06045	Berceto	Provincia	SP.74 Bosco di Corniglio-Berceto Ripristino della viabilità a causa del cedimento del corpo stradale in loc. Passo del Sillara e al km 2+200 della SP 108 del Cirone	60.000,00		60.000,00	
06046	Borgo Val di Taro	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 09/03/2011. Lavori di somma urgenza per il ripristino del transito, interrotto da frana, della strada comunale ex S.S. 523 Ostia-Borgotaro in località Costa Guzzina del Comune di Borgo Val di Taro (PR)	15.000,00		15.000,00	
06047	Borgo Val di Taro	Comune	Lavori di messa in sicurezza della strada comunale di Cà Bruna	120.000,00		120.000,00	
06048	Busseto	Consorzio Bonifica Parmense	Interventi di ricostruzione delle chiaviche e dei muri di sostegno a servizio dei canali "Banzole-Bonifica e Quadre"- Lavezzoli e Dossi-"Prati di Frescarolo e "Bardalenzo"	300.000,00		300.000,00	
06049	Busseto	Consorzio Bonifica Parmense	Interventi di risanamento e costruzione degli argini di difesa dei canali "Lavadura inferiore-Lavezzoli e Dossi"-Prati di Frescarolo e "Bardalenzo"	100.000,00		100.000,00	
06050	Corniglio	Comune	Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali Bellasola-Montebello e di Marra	85.000,00		85.000,00	
06051	Corniglio	Provincia	SP.75 Monchio-Corniglio Ripristino della viabilità a causa di cedimento del corpo stradale al Km 13+600 (fra Gramatica e Sivizzo) - aggravamento, al km.11+100 (fra Riana e Gramatica) e al km.17+500 e sistemazione dei paramenti murari a valle e a monte del ponticello al km.13+200 della SP.13 di Corniglio	130.000,00		130.000,00	
06052	Fidenza-Fontanellato	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di regimazione idraulica per la messa in sicurezza dell'alveo del Torrente Parola in località Mirandola.	90.000,00		90.000,00	
06053	Fontanellato	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino dell'efficienza idraulica dell'alveo del Torrente Rovacchia in località Pongennaro nei comuni di Fontanellato e Soragna	90.000,00		90.000,00	
06054	Langhirano	Comune	Lavori urgenti di messa in sicurezza della strada comunale della Buca località Torrechiera e strada Montordi	80.000,00		80.000,00	
06055	Langhirano-Neviano degli Arduini	Provincia	SP.61 Calestano-Langhirano e SP.36 della Valtocana. Ripristino della viabilità a seguito di smottamento a monte della carreggiata al Km 16+000 e della SP 61 e ripristino della viabilità al Km 9+800 della SP 36	35.000,00		35.000,00	
06056	Lesignano dei Bagni	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino di opere idrauliche danneggiate a difesa della strada comunale "della Parma "	100.000,00		100.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06057	Monchio delle Corti	Comune	Completamento dei lavori per il ripristino della percorribilità della strada comunale che conduce alle frazioni di Orzale, Tolara e Ripa	10.000,00		10.000,00	
06058	Monchio delle Corti	Comune	Lavori di consolidamento della strada comunale di accesso alla località di Barbarasco	30.000,00		30.000,00	
06059	Monchio delle Corti	Provincia	S.P. 68 Valcieca Ripristino della viabilità a causa di cedimento stradale in località Rigoso al Km 16+000	85.000,00		85.000,00	
06060	Neviano degli Arduini	Comune	Lavori di messa in sicurezza delle strade comunali Castelmozzano in località Ca' Comelli e Vezzano-Pietta in località Le Latte primo stralcio	140.000,00		140.000,00	
06061	Neviano degli Arduini	Provincia	SP.80 di Scurano Ripristino della viabilità a seguito di smottamenti al km. 5+000 in loc. Ariolla, ai km.12+150 e 12+200 in loc.Valle, ai km.13+300 e 14+000 in loc.Ruzzano e al km.3+700 in loc. L'Angela e ripristino del movimento franoso in loc.Le Mole al km.32+000 della SP.17 di Traversetolo	120.000,00		120.000,00	
06062	Neviano degli Arduini-Tizzano	Provincia	SP.41 di Neviano e SP.84 di Carobbio Ripristino della viabilità a seguito del cedimento muro di sostegno a monte strada in località Neviano sulla SP 41 e ripristino della viabilità a seguito del crollo di massi e detriti dalla parete di monte in loc. Carzago sulla SP 84	40.000,00		40.000,00	
06063	Palanzano	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 30/12/2010. Interventi urgenti di ripristino della strada comunale per Trevignano	30.000,00		30.000,00	
06064	Palanzano	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 19/11/2010. Lavori di ripristino strada di accesso alla località Pontaccio	30.000,00		30.000,00	
06065	Palanzano	Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale	ANTICIPAZIONE art 10 del 10/01/2011. Interventi urgenti di ripristino scarpata di valle della strada Trevignano Caneto e manufatti idraulici nel Rio dei Riuli	15.000,00		15.000,00	
06066	Pellegrino Parmense	Comune	Interventi di ripristino delle strade comunali per Schiazzano e per Travagli	50.000,00		50.000,00	
06067	Pellegrino Parmense	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti sul Torrente Stirone a salvaguardia della strada Provinciale Pellegrino - Salsomaggiore e capoluogo	200.000,00		200.000,00	
06068	Salsomaggiore	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di ripristino dell'officiosità idraulica dei Torrenti Ghiara e Citronia nell'attraversamento urbano di Salsomaggiore	200.000,00		200.000,00	
06069	Sala Baganza Felino Parma Colorno	AIPO	Interventi per la sicurezza idraulica della città di Parma e del nodo idraulico di Colorno: potenziamento della capacità di deflusso del Torrente Parma nel tratto a valle della città di Parma fino allo sbocco in Po	2.000.000,00		2.000.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06070	Solignano	Comune	Lavori per il ripristino del transito sulla strada intercomunale Cani Rossi-Sassoli interrotta da movimento gravitativo di sottoscampa al km 2.2 dal bivio della S.P. di fondovalle Taro	40.000,00		40.000,00	
06071	Terenzo	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada comunale Bosso Secchione	90.000,00		90.000,00	
06072	Tizzano	Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale	Interventi di messa in sicurezza della strada comunale Case Ugolotti località Madurera	50.000,00	10.000,00	60.000,00	Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale
06073	Tizzano	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada comunale Selvapiana località Antognola-Selvapiana	35.000,00		35.000,00	
06074	Tizzano	Comune	Intervento di costruzione del muro di sostegno del parcheggio cimiteriale e consolidamento della scarpata in località Reno	25.000,00		25.000,00	
06075	Tizzano	Provincia	SP. 14 di Tizzano Ripristino della viabilità a causa di smottamento a monte della carreggiata in loc. Boschetto al Km 0+600 e in loc. Costa di Tizzano e ripristino di smottamento a monte strada al km.7+000 della SP.115 di Reno	85.000,00		85.000,00	
06076	Tizzano	Provincia	S.P. 84 di Carobbio Ripristino attraversamento stradale in località Tizzano al Km 0+500 e ripristino della viabilità a seguito di movimento franoso di valle al Km 7+400	80.000,00		80.000,00	
06077	Tizzano	Provincia	S.P. 65 di Schia Ripristino della viabilità a causa di frana di valle con interessamento della carreggiata al Km 6+100 (loc. Groppezioso) e in loc. Carpia al Km 4+900	65.000,00		65.000,00	
06078	Tornolo	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 08/03/2011. Interventi indifferibili ed urgenti per il ripristino del transito, interrotto da frana, della strada comunale Bigarelli-Marzuola	10.000,00		10.000,00	
06079	Tornolo	Comune	Interventi di messa in sicurezza delle strade comunali Via Mantegari e Santa Maria del Taro-Grondana di Tornolo	50.000,00		50.000,00	
06080	Valmozzola	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso in località Il Lamino a difesa della strada Provinciale della Val Taro. Primo stralcio: ricostruzione del reticolo scolante superficiale del Rio della Marna, Rio delle Masere e Fosso del Gallo e dei collettori laterali.	100.000,00		300.000,00	
06081	Valmozzola	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso in località Il Lamino a difesa della strada Provinciale della Val Taro. Secondo stralcio: ricostruzione dell'alveo e delle opere idrauliche tra la confluenza in Fiume Taro e la strada comunale per la località Lamino.	200.000,00			

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06082	Valmazzola	Comune	Lavori urgenti per il ripristino della starda comunale in località Lamino-Calcaiola	100.000,00		100.000,00	
06083	Varano dei Melegari	Comune	Interventi di messa in sicurezza del versante e ripristino della viabilità strada per le località Fontanelle e Bertinelli	30.000,00		30.000,00	
06084	Varsi	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/02/2011. Lavori di somma urgenza per la realizzazione di canalizzazioni e regimazione delle acque superficiali nella frana in atto nelle località di Case Giorgioni, Leonardi, Perrotti e Perracchi in Comune di Varsi (PR)	25.000,00		25.000,00	
06085	Varsi	Comune	Completamento dei lavori di somma urgenza sulla frana nelle località di Case Giorgioni, Leonardi, Perrotti e Perracchi in Comune di Varsi (PR)	40.000,00		40.000,00	
06086	Varsi	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada Varsi - Villora	30.000,00		30.000,00	
TOTALE				5.510.000,00	10.000,00	5.520.000,00	

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06087	Baiso	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 21/07/2010 e del 17/02/2011. Interventi di messa in sicurezza del movimento franoso in località Montecchio in comune di Baiso	220.000,00		220.000,00	
06088	Baiso	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 27/09/2010. Interventi urgenti per la messa in sicurezza e consolidamento del dissesto che coinvolge l'abitato di Cassola in comune di Baiso	100.000,00		100.000,00	
06089	Baiso Villa Minozzo	Provincia	ANTICIPAZIONE art 10 del 30/12/2010. Interventi di somma urgenza per il ripristino delle infrastrutture stradali e dei versanti sottesi delle strade provinciali S.P. 9 "Delle Forbici" km 33+200 e S.P. 107 "Fondovalle Tresinaro-Baiso" km 2+500	90.000,00	110.000,00	200.000,00	Cofinanziamento Provincia Reggio Emilia
06090	Baiso	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Loc. Montecchio Completamento funzionale dell'intervento di consolidamento dell'abitato di Montecchio già autorizzato in data 17.2.2011	100.000,00		100.000,00	
06091	Baiso	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Capoluogo Consolidamento e messa in sicurezza della frazione Vallone Toschi dell'abitato capoluogo.	60.000,00		60.000,00	
06092	Baiso	Provincia	Sistemazione scarpata di valle con regimazione e costruzione di gabbionata di valle con palificazione a sostegno della sede stradale S.P. 107 "Fondovalle Tresinaro-Baiso" al km 2+400 e al km 1+680	150.000,00		150.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06093	Baiso	Provincia	Consolidamento del fronte di frana di valle con inserimento di palificazioni con tirantature e regimazione delle acque sulla S.P. 27 "Baiso-Roteglia" località Fontanelle	80.000,00		80.000,00	
06094	Canossa	Comune	Località Roncovetro ripristino transitabilità e messa in sicurezza della strada comunale Borzano-Roncovetro	50.000,00		50.000,00	
06095	Canossa	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Cerezzola. Realizzazione di difesa spondale in dx torrente Enza costituita da due repellenti formati con massi ciclopici a protezione del tratto della S.P. 513 (km. 28+450)	80.000,00		80.000,00	
06096	Carpineti	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 02/08/2010. Interventi urgenti di sistemazione e messa in sicurezza del versante roccioso a monte della strada comunale di Passo Vò in comune di Carpineti	50.000,00		50.000,00	
06097	Carpineti	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Falbio. Realizzazione di difesa spondale in sinistra fiume Secchia costituita da due repellenti formati da massi ciclopici a protezione della S.P. 64 (km 9+300)	100.000,00		100.000,00	
06098	Casalgrande	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Capoluogo. Ricostruzione di briglie di trattenuta - selettive e ripristino sezione di deflusso nel tratto di rio Medici/Canaletto a monte e a valle del capoluogo di Casalgrande	100.000,00		100.000,00	
06099	Casina	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 21/07/2010. Interventi urgenti di sistemazione e messa in sicurezza del versante roccioso a monte della strada comunale per la località Ciolla in comune di Casina	50.000,00		50.000,00	
06100	Casina	Comune	Interventi di messa in sicurezza delle strade comunali Migliara-Palalta-Casa Dorizzo, Leguigno-Ariolo e di Barazzone-Trinità	100.000,00		100.000,00	
06101	Castellarano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Ripristino e manutenzione straordinaria di opere idrauliche sul reticolo minore degli affluenti del Fiume Secchia in Comune di Castellarano.	80.000,00		80.000,00	
06102	Castelnuovo nei Monti	Provincia	Sistemazione scarpata di valle con costruzione gabbionata a sostegno della sede stradale S.P. 79 "Cerezzola-Trinità-Gombiolo-Feriolo" al km 11+640 per smottamento	40.000,00		40.000,00	
06103	Collagna	Consorzio di Bonifica dell' Emilia Centrale	Ripristino della transitabilità della strada pubblica della Scalucchia (Succiso-Valbona)-Collagna-Ramiseto	80.000,00		80.000,00	
06104	Collagna	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Riparazione e ricostruzione opere idrauliche nel tratto di rio Collagna e rio Ghisla sottendenti l'abitato di Vallisnera	80.000,00		80.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06105	Ligonchio	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/02/2011. Interventi di somma urgenza per il consolidamento e la messa in sicurezza dell'abitato di Montecagno in comune di Ligonchio	80.000,00		80.000,00	
06106	Ligonchio	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Completamento funzionale dell'intervento di consolidamento dell'abitato di Montecagno già autorizzato in data 16/02/2011 di consolidamento dell'abitato di Montecagno	120.000,00		120.000,00	
06107	Ligonchio	Provincia	Costruzione del muro di sostegno in c.a a sostegno della SP 18 "Busana-Ligonchio-Passo Pradarena" al km 14	75.000,00		75.000,00	
06108	Ramiseto	Comune	Località Cerreggio Interventi di ripristino transitabilità e messa in sicurezza della strada comunale di Cerreggio	80.000,00		80.000,00	
06109	Ramiseto	Provincia	Costruzione del muro di sostegno in c.a a sostegno della scrapata di valle e posizionamento della rete paramassi a sostegno della S.P. 15 "Sparavalle-Ramiseto-Miscoso-confine Massa" al km 25+200 per caduta massi da parete di monte	50.000,00		50.000,00	
06110	Scandiano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Mazzalasio – Monte Gesso Interventi di ripresa erosione spondale tratto torrente Tresinaro a valle dell'opera di presa canale di Viano	80.000,00		80.000,00	
06111	Toano	Comune	Località Collina. Interventi di ripristino della transitabilità e messa in sicurezza strada comunale Collina-Massa	50.000,00		50.000,00	
06112	Toano	Comune	Intervento di ripristino della transitabilità e messa in sicurezza della strada comunale Cavola-Riva	60.000,00		60.000,00	
06113	Toano	Comune	Località Capoluogo. Interventi di ripristino della transitabilità di Via Aigume mediante realizzazione di gabbionata di sottoscarpa.	40.000,00		40.000,00	
06114	Toano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Interventi di realizzazione di difesa spondale in dx fiume Secchia costituita da due repellenti formati con massi ciclopici a protezione del tratto S.P. n. 19 (km. 3+450) in località Corneto	100.000,00		100.000,00	
06115	Toano	Provincia	Interventi di costruzione della rete paramassi a protezione della S.P. 8 "Ceredolo-Toano-Villa Minozzo" al km 11+800 per aggravamento della frana di valle	50.000,00		50.000,00	
06116	Vetto	Comune	Località Vogilato. Interventi di ripristino transitabilità e messa in sicurezza strada comunale Buvolo Rosano	30.000,00		30.000,00	
06117	Villa Minozzo	Comune	Interventi di consolidamento della pista Gatta – Pianello	250.000,00		250.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06118	Villa Minozzo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Poiano. Interventi di consolidamento e messa in sicurezza del ponte sul Torrente Lucola della strada comunale Razzolo Poiano	50.000,00		50.000,00	
06119	Villa Minozzo	Provincia	Intervento di consolidamento scarpata di valle della S.P. 59 "Villa Minozzo-Primaore-Ligonchio" al km 4+300 con inserimento di gabbioni e regimazione delle acque meteoriche nonchè realizzazione massicciata stradale per crollo del muro di valle e caduta massi a monte	50.000,00		50.000,00	
06120	Villa Minozzo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Località Morsiano. Interventi di riparazione di briglie nel torrente Dolo e affluenti in prossimità dell'abitato di Morsiano.	100.000,00		100.000,00	
06121	Villa Minozzo (Frassinoro)	Comune Villa Minozzo	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/02/2011. Interventi di somma urgenza per la ricostruzione del ponte sul torrente Dolo in località Romanoro, lungo la strada comunale Romanoro-Morsiano tra i comuni di Frassinoro (MO) e Villa Minozzo (RE)	320.000,00	60.000,00 Provincia MO 60.000,00 Provincia RE 30.000,00 Comune di Frassinoro 30.000,00 Comune di Villa Minozzo	500.000,00	Province di Modena e Reggio Emilia Comuni di Frassinoro e Villa Minozzo
TOTALE				3.195.000,00	290.000,00	3.485.000,00	

PROVINCIA DI MODENA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06122	Castelnuovoragone	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Intervento di ripristino erosione spondale del Rio Gamberi e del torrente Tiepido con costruzione di un'opera di difesa radente	150.000,00		150.000,00	
06123	Fanano	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 19/11/2010. Primi interventi di messa in sicurezza del versante roccioso a monte della strada comunale per la località Fellicarolo nei pressi del ponte sul torrente Fellicarolo in comune di Fanano (MO)	100.000,00		100.000,00	
06124	Fanano	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/02/2011. Lavori di ripristino funzionale delle reti paramassi a monte della strada comunale per la località Fellicarolo, nel tratto compreso fra la località Arsicciola e il ponte sul Torrente Fellicarolo in Comune di Fanano (MO)	30.000,00		30.000,00	
06125	Fanano	Comune	Lavori di messa in sicurezza della strada comunale Fanano-Ospitale	80.000,00		80.000,00	
06126	Fiumalbo	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 23/02/2011 - Interventi urgenti per ripristino della sezione di deflusso del Rio Riaccio occluso da frana in località Casa Berna - Panichetta - Macerino in Comune di Fiumalbo (MO)	19.486,20		19.486,20	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06127	Fiumalbo	Comune	Intervento di disaggio massi e messa in sicurezza del versante in frana "ex cava casalino" in destra idraulica del torrente Scoltenna a valle del capoluogo	40.000,00		40.000,00	
06128	Fiumalbo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Intervento di messa in sicurezza del versante in sinistra idraulica del rio San Rocco a monte del capoluogo	100.000,00		100.000,00	
06129	Frassinoro	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di consolidamento degli abitati di Romanoro, Cerreto e S.Scolastica	300.000,00		300.000,00	
06130	Lama Mocogno	Comune	Interventi di ripristino del transito della strada comunale Via Castellaro	45.000,00		45.000,00	
06131	Maranello	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Interventi di realizzazione di opere idrauliche a difesa della sponde del Torrente Grizzaga in corrispondenza del Capoluogo di Maranello e di Montale di Castelnuovo Rangone	150.000,00		150.000,00	
06132	Marano sul Panaro	Provincia	Costruzione di una difesa spondale a protezione del capoluogo, della viabilità comunale e Provinciale a valle della S.P. 4	400.000,00	200.000,00	600.000,00	Cofinanziamento Provincia di Modena
06133	Modena	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Interventi di messa in sicurezza della città Modena attraverso la realizzazione dell'ultimo tratto del canale Martiniana	3.900.000,00		3.900.000,00	
06134	Montecreto	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 21/07/2010. Interventi di messa in sicurezza del movimento franoso a valle del Centro Servizi di Passo del Lupo in Comune di Montecreto (MO)	120.000,00		120.000,00	
06135	Montecreto	Comune	Completamento degli interventi di messa in sicurezza del versante in località Passo del Lupo	100.000,00		100.000,00	
06136	Montese	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 03/12/2010. Interventi di somma urgenza di ripristino sede viaria delle strade Via San Rocco e via Malavolta del Comune di Montese (MO)	40.000,00		40.000,00	
06137	Montese	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada comunale per la località Bertocchi	100.000,00		100.000,00	
06138	Pavullo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Interventi di ricostruzione della briglia sul torrente Scoltenna a valle del Ponte di Olina e completamento dell'opera di difesa spondale in destra idrografica	250.000,00		250.000,00	
06139	Pavullo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Costruzione di una difesa spondale in sinistra idraulica del torrente Scoltenna a tutela della viabilità comunale in località Lughetto	230.000,00		230.000,00	
06140	Pievepelago	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 21/07/2010. Interventi per il ripristino del transito sulla strada comunale Tagliole - Lago Santo secondo stralcio di lavori	100.000,00		100.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06141	Pievepelago	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 21/07/2010. Interventi di ripresa dell'erosione spondale sul torrente Scoltenna e messa in sicurezza della viabilità comunale di accesso al vicino insediamento industriale	75.000,00		75.000,00	
06142	Pievepelago	Comune	Lavori urgenti di sistemazione di movimento franoso per il ripristino del transito strada comunale per Tagliole presso galleria artificiale	100.000,00		100.000,00	
06143	Polinago	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 05/08/2010. Interventi di messa in sicurezza del movimento franoso in località Carloni lungo la strada comunale via Carloni	100.000,00		100.000,00	
06144	Polinago	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/02/2011. Interventi indifferibili ed urgenti per ripristino della sede stradale della strada comunale Gombola-Castello	50.000,00		50.000,00	
06145	Polinago	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso che minaccia la strada comunale in prossimità dell'abitato di Ceppatella	100.000,00		100.000,00	
06146	Sestola	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Costruzione di una difesa spondale in destra idraulica del torrente Scoltenna a difesa del ponte in località Valdisasso.	120.000,00		120.000,00	
06147	Sestola	Comune	Lavori di consolidamento delle pareti rocciose sottostanti il castello di Sestola e zone limitrofe	150.000,00		150.000,00	
06148	Spilamberto	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Fiume Panaro. Lavori di costruzione di un'opera di difesa spondale in sinistra idraulica a valle del ponte sulla strada pedemontana Vignola-Bazzano	150.000,00		150.000,00	
06149	vari	ARPA SIMC	Adeguamento del sistema di controllo e monitoraggio delle piene ai fini di protezione civile	50.000,00	30.000,00	80.000,00	Cofinanziamento Provincia di Modena
TOTALE				7.149.486,20	230.000,00	7.379.486,20	

PROVINCIA DI BOLOGNA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06150	Casalecchio di Reno	Servizio tecnico Bacino Reno	Lavori di ripristino della sezione di deflusso del fiume Reno nel tratto a monte della Chiusa di Casalecchio	40.000,00		40.000,00	
06151	Castel D'Aiano	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 30/07/2010. Interventi urgenti di sistemazione e messa in sicurezza del versante a monte della strada comunale via Razola in località Finocchia in Comune di Castel d'Aiano (BO)	50.000,00		50.000,00	
06152	Castel D'Aiano	Comune	Interventi di messa in sicurezza del versante a monte della strada comunale via Razola in località Finocchia	25.000,00		25.000,00	
06153	Castel D'Aiano	Servizio tecnico Bacino Reno	Interventi di messa in sicurezza per caduta massi della località Finocchia	75.000,00		75.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06154	Castel di Casio	Comune	Interventi di ripristino e consolidamento della strada comunale 1 Taviano dal Km 0+985 al Km 1+060	120.000,00		120.000,00	
06155	Castiglione dei Pepoli	Servizio tecnico Bacino Reno	Interventi di sistemazione degli imbocchi dei rii tombati a monte dell'abitato	50.000,00		50.000,00	
06156	Grizzana Morandi	Servizio tecnico Bacino Reno	Interventi urgenti di consolidamento della frana dei Valgoni per il ripristino delle viabilità comunali	125.000,00		125.000,00	
06157	Imola	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 06/08/2010. Interventi urgenti di consolidamento della scarpata franata e di ripristino della viabilità sulla strada comunale via Pediano in Comune di Imola	100.000,00		100.000,00	
06158	Lizzano in Belvedere	Comune	ANTICIPAZIONE art 10 del 16/12/2010. Interventi di somma urgenza per il ripristino delle condizioni originali di transitabilità della viabilità comunale in località Grecchia-Cà Borgognoni e località Pianaccio in Comune di Lizzano in Belvedere (BO)	45.000,00		45.000,00	
06159	Lizzano in Belvedere	Provincia	Interventi di ripristino e consolidamento della strada provinciale 82 "gaggio masera" al km. 4+200 in località Grecchia	150.000,00	50.000,00	200.000,00	Cofinanziamento Provincia di Bologna cap. 25100 cdc11 servizio manutenzione strade.
06160	Lizzano in Belvedere	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti di sistemazione del movimento franoso che minaccia il centro abitato di Rocca Corneta	150.000,00		150.000,00	
06161	Loiano	Comune	Intervento di messa in sicurezza del versante a valle del capoluogo	50.000,00		50.000,00	
06162	Porretta Terme	Servizio tecnico Bacino Reno	Lavori urgenti per il ripristino del corpo murario e della gaveta di una briglia sul fiume Reno	70.000,00		70.000,00	
06163	Sala Bolognese - Castello d'Argile	Servizio tecnico Bacino Reno	Opere per la realizzazione della cassa di espansione per la laminazione delle piene del Torrente Samoggia e Fiume Reno in località Bagnetto	2.000.000,00		2.000.000,00	
06164	Sasso Marconi	Servizio tecnico Bacino Reno	Lavori urgenti per un primo consolidamento dei due tronconi laterali dell'opera idraulica sul fiume Reno in località Palazzo dei Rossi	300.000,00		300.000,00	
06165	Vergato	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada di Via Palmieri frazione di Riola	50.000,00		50.000,00	
TOTALE				3.400.000,00	50.000,00	3.450.000,00	

PROVINCIA DI FERRARA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06166	Ferrara	Consorzio di bonifica pianura di Ferrara	Intervento di adeguamento dell'impianto di derivazione collegato alla conca di navigazione di Pontelagoscuro ai fini dello scarico in Po	300.000,00		300.000,00	
TOTALE				300.000,00		300.000,00	

PROVINCIA DI RAVENNA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06167	Castel Bolognese	Servizio tecnico Bacino Reno	Interventi urgenti di sistemazione di frane e di ripristino dell'efficienza idraulica del torrente Senio	150.000,00		150.000,00	
06168	Sant'Agata sul Santerno - Bagnara di Romagna- Lugo	Servizio tecnico Bacino Reno	Interventi urgenti di sistemazione di frane e di ripristino dell'efficienza idraulica del torrente Santerno nei comuni di Sant'Agata sul Santerno e Bagnara di Romagna - Lugo	200.000,00		200.000,00	
TOTALE				350.000,00		350.000,00	

PROVINCIA DI FORLÌ'-CESENA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06169	Bagno di Romagna	Consorzio Bonifica della Romagna	Completamento funzionale dell'intervento di messa in sicurezza della strada Crocesanta-La Valle in località Lombardesca Alta mediante opere di drenaggio	35.000,00	30.000,00	65.000,00	Comune - Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2010 capitolo 6 intervento 20817 - DG 196 del 16/09/2010
06170	Civitella di Romagna	Provincia	Interventi di ripristino e consolidamento della strada provinciale S.P.76 CIVORIO al Km. 0+850	80.000,00		80.000,00	
06171	Santa Sofia	Provincia	Interventi di ripristino e consolidamento della strada provinciale S.P. 94 Castagno	40.000,00		40.000,00	
06172	Dovadola	Comune	Completamento funzionale dell'intervento di messa in sicurezza a protezione della scarpata posta a Nord dell'abitato di Via Rio Castello	15.000,00	4.500,00 Comune di Dovadola 1.500,00 Provincia di Forlì-Cesena	21.000,00	Cofinanziamento Provincia di Forlì-Cesena Comune di Dovadola
06173	Meldola	Comune	Completamento funzionale dell'intervento di ripristino della strada comunale Palareto-Teodorano in località Casa Mambelli	100.000,00		100.000,00	
06174	Sogliano al Rubicone	Comune	Intervento di messa in sicurezza delle strade comunali in località Le ville- Il Piano-Monteliffi	50.000,00	32.539,00	82.539,00	Cofinanziamento Comune di Sogliano al Rubicone
06175	Verghereto	Servizio Tecnico Bacino di Romagna	Interventi di messa in sicurezza della strada comunale Alfero bivio S.P. 43	100.000,00		100.000,00	
TOTALE				420.000,00	68.539,00	488.539,00	

PROVINCIA DI RIMINI

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06176	Casteldelci	Servizio Tecnico Bacino di Romagna	Intervento di mitigazione del dissesto Albereta Poggio-Ancisa	60.000,00		60.000,00	
06177	Maiolo	Comune	Interventi di sistemazione versante e ripristino viabilità S.C. La tagliata	50.000,00		50.000,00	
06178	Novafeltria	Comune	ANTICIPAZIONE Art 10 del 08/10/2010. Interventi urgenti di ripristino viabilità in Comune di Novafeltria (RN)	40.000,00		40.000,00	
06179	Novafeltria	Comune	ANTICIPAZIONE Art 10 del 16/02/2011. Interventi urgenti di messa in sicurezza e ripristino della strada comunale Pian del Bosco in Comune di Novafeltria (RN)	60.000,00		60.000,00	

Regione Emilia-Romagna – Agenzia Protezione Civile
 Secondo Piano degli interventi urgenti del territorio regionale.
 Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850 del 19 febbraio 2010

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA inclusa	Cofinanziamento IVA inclusa	Importo totale IVA inclusa	Fonte Cofinanziamento
06180	Novafeltria	Comune	Interventi di sistemazione del versante e di ripristino viabilità della strada comunale in località Cà del Gallo	60.000,00		60.000,00	
06181	Pennabilli	Comune	Interventi di messa in sicurezza della strada di collegamento località Villa Santoni e val di Lupo	80.000,00		80.000,00	
06182	Pennabilli	Comune	Interventi di ripristino e messa in sicurezza della strada comunale Soanne - Maiolo presso il fosso Ruina	100.000,00		100.000,00	
06183	Sant'Agata Feltria	Comune	ANTICIPAZIONE Art 10 del 26/10/2010. Primi interventi urgenti per il consolidamento del Municipio allocato presso il "Palazzo Fregoso" in Comune di Sant'Agata Feltria (RN), dichiarato inagibile dal Servizio Tecnico di Bacino Romagna	80.000,00		80.000,00	
06184	Sant'Agata Feltria	Servizio Tecnico Bacino di Romagna	Intervento di messa in sicurezza della parete rocciosa su cui sorge la Rocca Fregoso a difesa delle abitazioni sottostanti	45.000,00		45.000,00	
06185	Talamello	Comune	Interventi di completamento per la mitigazione del dissesto a difesa dell'abitato di Cà Francescone	80.000,00		80.000,00	
TOTALE				655.000,00		655.000,00	

5 Interventi urgenti finanziati a compensazione

Per il ripristino delle opere idrauliche danneggiate ed il risezionamento degli alvei ai fini della protezione di abitati, reti tecnologiche e viabilità, sono qui previsti interventi finanziati a compensazione.

Tali interventi, ricadenti nel bacino idrografico del fiume Po, costituenti programma operativo o programma stralcio funzionale locale ai sensi degli atti di pianificazione in materia di gestione dei sedimenti, potranno essere attuati utilizzando le procedure e le deroghe di cui all'OPCM 3850/2010 a condizione che i rispettivi soggetti attuatori, prima dell'affidamento dei lavori, abbiano ottenuto dalla competente Autorità di bacino il rilascio di un parere di compatibilità con la pianificazione di bacino.

Il dettaglio degli interventi urgenti finanziati a compensazione, raggruppato per provincia, viene riportato nelle seguenti tabelle:

PROVINCIA DI PARMA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Quantità mc
06186	Albareto e Borgo Val di Taro	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori integrativi urgenti di pronto intervento, mediante estrazione di materiale litoide per il completamento del ripristino della sezione di deflusso del torrente Taro in loc. Gotra nei Comuni di Albareto e Borgo Val di Taro	4.000
06187	Corniglio Tizzano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino delle opere idrauliche danneggiate del Rio Lucconi alla confluenza nel T. Parma a protezione degli abitati di Ghiare e Vestola	9.500
06188	Langhirano Lesignano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino di opere idrauliche danneggiate in corrispondenza della sponda sinistra del T. Parma in località Qaurtiere Fabiola - Centrale ENEL mediante movimentazione ed estrazione di materiale litoide	9.500
06189	Langhirano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino di opere idrauliche danneggiate in corrispondenza della sponda sinistra del T. Parma in località Badia di Torrechiera mediante movimentazione ed estrazione di materiale litoide	5.000
06190	Sala Baganza	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per il ripristino di difese spondali danneggiate sul T. Baganza in località S. Vitale	9000
06191	Fornovo Solignano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori urgenti per la sistemazione morfologica dell'alveo del F. Taro a difesa delle località di Osteriazza e Rubbiano	20.000
06192	Varano de' Melegari	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori integrativi urgenti di pronto intervento per il completamento del ripristino della sezione di deflusso e la sistemazione morfologica dell'alveo del T. Ceno in località Ponte di Legnago nel comune di Varano de' Melegari (PR) mediante movimentazione ed escavazione a compensazione lavori	9.000

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Quantità mc
06193	Canossa Neviano degli Arduini	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori di movimentazione di materiale d'alveo e realizzazione di repellente in grossi massi a difesa area produttiva in dx idraulica del tratto di torr. Enza immediatamente a valle traversa di Cerezola ed estrazione di materiale litoide a monte della traversa stessa	9.500

6 Interventi urgenti finanziati con risorse provenienti da altre fonti

Sulla base di quanto consentito dall'art 1, comma 4, dell'OPCM 3850/2010 sono qui previsti i seguenti interventi urgenti finanziati con altre fonti di finanziamento proposti dalle Amministrazioni Comunali interessate, dall'Autorità portuale di Ravenna e dai Servizi Tecnici di bacino territorialmente competenti coordinati dal Servizio regionale Difesa del suolo, della costa e bonifica.

Di particolare rilievo è l'intervento di contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a monte dell'abitato di Fornovo Val di Taro interessante il nucleo storico di Carona, quale abitato da consolidare ai sensi della Legge n 445/1908. Tale intervento è finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio-Direzione generale per la difesa del suolo per un importo pari a 3.200.000,00 euro.

La realizzazione degli Interventi di messa in sicurezza della città di Cento (FE) attraverso la realizzazione di invasi di accumulo a fini idraulico-ambientali è subordinata alla sottoscrizione del "Protocollo di intesa tra Regione Emilia-Romagna, Provincia di Ferrara, Comune di Cento, Consorzio di Bonifica della Pianura di Ferrara, ATO e Hera per la messa in sicurezza della città di Cento e del suo territorio", il cui schema è stato approvato con DGR 1768 del 22 novembre 2010 ed integrato con lettera PG.2011.0078867 del 29/03/2011.

E' opportuno evidenziare che, ancorché nell'ambito del capitolo 3 del Piano approvato con decreto commissariale n. 140/2010 i comuni costieri non fossero stati espressemente citati tra quelli colpiti, nel presente Piano è previsto un intervento di dragaggio da parte dell'Autorità portuale di Ravenna nell'avamposto del Comune di Porto Corsini (RA), quale tratto del litorale costiero comunque interessato da mareggiate connesse agli eventi atmosferici di dicembre 2009 e gennaio 2010.

Gli interventi urgenti di cui trattasi, finanziati per un importo totale di euro 135.310.327,80, sono specificati nelle seguenti tabelle:

PROVINCIA DI PIACENZA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06194	Nibbiano	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Opere di sistemazione del versante in località Tassarà	309.874,14	Codice 1ER1060 L 183/89 - annualità 2003 - DGR 856 del 10.05.2004
TOTALE				309.874,14	

PROVINCIA DI PARMA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06195	Fornovo Val di Taro	Comune	Intervento di contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a monte dell'abitato di Fornovo Val di Taro interessanti il nucleo storico di Carona-Attuazione del 10° programma stralcio di interventi urgenti del rischio idrogeologico	3.200.000,00	Decreto Ministero dell'Ambiente e del territorio n 626 del 22/12/2004
TOTALE				3.200.000,00	

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06196	Casalgrande Reggio Emilia Scandiano Rubiera	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Lavori di ripristino delle sezioni di deflusso del torrente tresinaro	1.859.244,84	cod.lav.: 025erre Fondi assegnati con DPCM 21/12/1999
TOTALE				1.859.244,84	

PROVINCIA DI MODENA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06197	Modena	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Torrente Grizzaga. Sistemazione idraulica a valle dell'immissione del Canale Diversivo Martiniana	1.032.913,80	COD.LAV. 2ER1031 Fondi assegnati con DGR 1737/2001
06198	Sassuolo	Servizio Tecnico Bacini Affluenti del Po	Fiume Secchia – Lavori di mitigazione del rischio idraulico a difesa del capoluogo di Sassuolo	329.000,00	Fondi assegnati con DGR 2371/2008
TOTALE				1.361.913,80	

PROVINCIA DI FERRARA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06199	Cento	Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara	Interventi di messa in sicurezza della città di Cento: realizzando i invasi di accumulo a fini idraulico-ambientali	5.000.000	1.500.000,00 Ministero Ambiente e della tutela del territorio e del mare + 500.000,00 bilancio del comune + 3.000.000,00 capitolo 16363 (L845 del 10/12/1980, DLgs 143/1997, DPCM 11/05/2001) DGR 1724/2010
TOTALE				5.000.000,00	

PROVINCIA DI RAVENNA

Codice Intervento	Comune	Ente Attuatore	Titolo Intervento	Importo totale IVA inclusa	Fonte Finanziamento
06200	Porto Corsini	Autorità Portuale di Ravenna	Intervento di dragaggio dell'avamposto di Porto Corsini (RA) al fine di garantire la navigabilità del porto canale e l'accesso in sicurezza	1.800.000,00	Autorità Portuale di Ravenna
TOTALE				1.800.000,00	

7 Interventi urgenti finalizzati all'implementazione dei presidi di sicurezza, mediante l'acquisizione di attrezzature e mezzi di pronto intervento per fronteggiare le emergenze idrauliche nei territori interessati

Gli eventi del dicembre 2009 hanno messo in evidenza, negli ambiti territoriali colpiti dalle criticità idrauliche, la necessità di porre in essere misure urgenti di potenziamento della capacità operativa del sistema di protezione civile.

Tale necessità è resa urgente anche al fine di incrementare in tempi rapidi il livello di sicurezza delle popolazioni residenti, in concomitanza con l'attuazione degli interventi strutturali previsti nel presente Piano.

È stata prevista, attraverso l'acquisizione di attrezzature per il rischio idrogeologico-idraulico, una migliore dislocazione di moduli operativi, indispensabili al perseguimento dell'obiettivo di garantire la salvaguardia dell'incolumità dei cittadini e degli insediamenti civili e produttivi nei territori resi vulnerabili dagli eventi meteorologici del dicembre 2009-gennaio 2010. È stato inoltre previsto il potenziamento del sistema di allertamento regionale, di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27/02/2004 e successive modifiche ed integrazioni, con l'acquisizione di risorse (hardware e software) specialistiche. Relativamente al sistema di allertamento si prevede il miglioramento dell'efficienza della rete di monitoraggio idropluviometrica, il potenziamento delle capacità di elaborazione dei dati di monitoraggio e previsionali con la implementazioni di attrezzature e di software specialistici presso il Centro Operativo Regionale dell'Agenzia di Protezione civile (COR). Ciò al fine di migliorare la capacità di valutazione delle conseguenze di eventi attesi o in atto in relazione al rischio residuo presente nei territori di cui alla OPCM 3850/2010 nonché l'efficienza degli allertamenti agli enti territoriali e alla popolazione interessata.

La composizione dei predetti moduli, articolati in un complesso integrato di attrezzature specialistiche, è stata codificata nel progetto 'Colonna Mobile Nazionale delle Regioni', approvato congiuntamente dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome e dal Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri. A tale composizione standard si farà riferimento con l'obiettivo di dotare le strutture territoriali di protezione civile dei territori colpiti dalle criticità idrauliche di una analoga ed elevata capacità di risposta alle emergenze di tipo idraulico e idrogeologico.

In esito ad una prima mappatura dei fabbisogni esistenti è stato quantificato un onere complessivo stimato in euro 851.543,80 per

l'attuazione del presente Piano dalla legge 26/2010 e dalla conseguente deliberazione del CIPE.

Alla determinazione di dettaglio dell'articolazione temporale della programmazione e dei procedimenti di acquisizione si provvederà sulla base delle indicazioni che saranno fornite dal Commissario Delegato. L'Agenzia Regionale di Protezione Civile provvederà allo svolgimento di tutte le procedure volte all'acquisizione dei materiali e delle attrezzature previsti, applicando le ordinarie procedure vigenti in materia

8 Disposizioni e procedure per l'attuazione degli interventi

1. Disposizioni generali

Gli enti attuatori provvedono alla realizzazione degli interventi previsti nel presente Piano nel rispetto della normativa nazionale e regionale vigente in materia di lavori pubblici, delle disposizioni previste da altre normative di settore e delle presenti disposizioni.

L'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3850/2010 all'art. 9 prevede, per l'attuazione degli interventi, la possibilità di derogare, ove ritenuto indispensabile e sulla base di specifica motivazione, alle disposizioni normative statali ivi specificate e alle disposizioni normative regionali di recepimento ed applicazione di quelle statali, nel rispetto comunque dei principi generali dell'ordinamento giuridico, della direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri del 22/10/2004 e dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario.

Gli enti attuatori possono avvalersi delle deroghe autorizzate solo in vigenza dello stato di emergenza, la cui scadenza è fissata al 31 dicembre 2011.

Per l'approvazione dei progetti, gli enti attuatori possono ricorrere anche alla conferenza di servizi avvalendosi delle procedure accelerate di cui alla citata ordinanza.

Per gli interventi di pertinenza della Direzione Generale Ambiente, Difesa del suolo e della costa, realizzati direttamente dai Servizi Tecnici di Bacino o indirettamente per il tramite di Enti locali e Consorzi di Bonifica (L.R. n. 22/2000), le disposizioni, di cui alla determinazione della suddetta Direzione Generale n. 6200 del 4 luglio 2000, concernenti l'assetto delle competenze dirigenziali non si applicano nella parte in cui si fa riferimento a quelle del Responsabile del Servizio protezione Civile; pertanto l'approvazione di progetti, atti e documenti ivi previsti è effettuata unicamente dai competenti dirigenti del Servizio Difesa del suolo, della costa e bonifica o dei Servizi Tecnici di Bacino territorialmente competenti sulla base del riparto delle competenze specificate in detta determinazione.

Per l'approvazione dei progetti, atti e documenti relativi agli interventi realizzati dai Consorzi di Bonifica ai sensi della L. R. n. 42/1984 si applicano le disposizioni di cui alla determinazione del Direttore Generale Ambiente, Difesa del suolo e della costa n. 819 del 13 febbraio 2002.

2. Termine per l'affidamento e l'ultimazione degli interventi

Gli interventi devono essere affidati entro 90 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione del Piano nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna ed ultimati entro 12 mesi successivi all'affidamento. Scaduto lo stato di emergenza, comprese eventuali proroghe dello stesso, gli interventi devono proseguire in base alle procedure ordinarie.

Ove gli enti attuatori non riescano ad assicurare il rispetto del termine previsto per l'affidamento dei lavori, la decisione di avvalersi comunque delle deroghe alla normativa richiamata all'art. 9 dell'ordinanza n. 3850/2010, è rimessa alla responsabilità degli enti attuatori medesimi i quali, oltre ad indicare nei propri atti le ragioni del ritardo, che non devono comunque dipendere da loro inerzie, devono accertarsi che non sia scaduto lo stato di emergenza.

3. Prezziari regionali

In sede di progettazione gli enti attuatori, nel valutare la congruità della spesa relativa al singolo intervento, faranno riferimento, a seconda della tipologia di intervento da eseguire, agli elenchi regionali dei prezzi consultabili nel sito internet della Regione Emilia-Romagna alle voci: Servizi on-line – osservatorio appalti pubblici - prezziari.

Per le voci non presenti nei prezziari regionali si provvederà all'analisi prezzi ai sensi del Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo n. 163/2006.

4. Spese generali e tecniche

Relativamente alle attività connesse alla realizzazione degli interventi, sarà compito degli enti attuatori quantificare ed approvare i relativi oneri sostenuti, articolati per categoria di spesa il cui importo, comprensivo degli oneri riflessi, non potrà superare, a valere sulle risorse assegnate, il 10% dell'importo degli interventi a base di gara e/o degli interventi da eseguirsi in economia e delle eventuali indennità di espropriazione, così come riportati nel progetto approvato. Analoga procedura di quantificazione ed approvazione dovrà essere seguita dagli enti attuatori a conclusione dell'eventuale procedimento d'esproprio.

Rientrano nel limite del 10% di cui sopra:

- le spese tecniche relative alla progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità;
- le spese per relazioni tecniche (relazioni geologiche, geognostiche e geotecniche non connesse alla esecuzione di sondaggi; relazioni idrogeologiche, idrauliche, archeologiche, sismiche, statiche, di interpretazione dati, ecc.), collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;
- le spese per rilievi topografici e per restituzione di elaborati grafici, cartacei ed informatici;
- le spese per attività di consulenza e di supporto;
- le spese per commissioni giudicatrici e spese di gara, ivi comprese le spese per pubblicità;

Il 10% di cui sopra non costituisce una percentuale fissa ma un limite massimo; pertanto le singole voci ivi rientranti devono essere quantificate e giustificate sulla base di parametri e tariffe previste dalla normativa vigente. Ove tale percentuale non fosse sufficiente alla copertura degli oneri sopraindicati, le somme eccedenti sono poste a carico degli enti attuatori.

Gli oneri suindicati, concernono le attività svolte direttamente o indirettamente dagli enti attuatori dalla fase progettuale al collaudo.

Resta fermo che a valere sulle risorse assegnate sono riconosciuti, nel limite di legge pari al 2% (applicabile esclusivamente per gli interventi previsti nel presente Piano) dell'importo posto a base di gara di un'opera o di un lavoro, i soli compensi incentivanti, comprensivi degli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente attuatore, per gli incarichi di cui all'art. 92, comma 5, del decreto legislativo n. 163/2006, quando tali incarichi vengano espletati direttamente dagli uffici tecnici degli enti attuatori o da questi affidati agli uffici consortili di cui all'art. 90, comma 1, lett. b), del citato decreto legislativo n. 163/2006. Qualora gli incarichi vengano affidati dagli enti attuatori agli organismi di altre pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 90, comma 1, lett. c), del medesimo decreto, è riconosciuta la copertura finanziaria sia dei compensi incentivanti ai dipendenti di queste ultime nel limite del 2% sopraindicato, sia delle eventuali ulteriori spese documentate e concordate, prima dell'affidamento dell'incarico, tra le amministrazioni pubbliche affidatarie e gli enti attuatori. La percentuale dello 2% e le eventuali ulteriori spese, ammissibili nella sola fattispecie sopra indicata, costituiscono quota parte del 10% di cui sopra.

Resta fermo altresì che, qualora il regolamento dell'ente attuatore preveda, per i compensi incentivanti, una percentuale inferiore al 2%, si dovrà fare riferimento al limite indicato in detto regolamento.

A valere sulle risorse assegnate non è ammessa la copertura del costo del personale dipendente dell'ente attuatore per gli interventi di propria competenza istituzionale eseguiti in amministrazione diretta.

5. Perizie di variante

Fermi restando i presupposti di cui all'art. 132 del decreto legislativo n. 163/2006, alla copertura degli oneri connessi all'esecuzione di eventuali varianti in corso d'opera si provvede nei limiti del finanziamento concesso; l'eventuale maggiore spesa rimane a carico dell'ente attuatore.

6. Monitoraggio degli interventi

Ai fini della rilevazione dello stato di avanzamento degli interventi, gli enti attuatori devono provvedere alla compilazione on-line della Scheda di monitoraggio attraverso l'applicazione web "Tempo reale", che si trova al seguente indirizzo internet:

www.protezionecivile.emilia-romagna.it/aree-riservate/enti-attuatori.htm

La scheda di monitoraggio deve essere aggiornata in corrispondenza di due date prefissate: entro il 31 gennaio e il 31 luglio di ogni anno, fino al completamento dell'intervento.

La mancata compilazione della scheda di monitoraggio comporta la sospensione del pagamento dei finanziamenti assegnati.

7. Modalità di erogazione dei finanziamenti

Le risorse finanziarie stanziato dallo Stato per l'attuazione dell'ordinanza n. 3850/2010 sono gestite attraverso un'apposita contabilità speciale istituita presso la Banca d'Italia – Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di

Bologna ed intestata al Presidente della Regione Emilia-Romagna – Commissario delegato.

La somma spettante, nei limiti del finanziamento previsto per ciascun intervento, può essere liquidata, su richiesta del relativo ente attuatore, o in un'unica soluzione oppure con le seguenti modalità:

- acconto, pari al 35% della somma spettante;
- due stati di avanzamento lavori (SAL), il cui importo complessivo, previo recupero proporzionale dell'eventuale acconto, non può superare l'85% della somma spettante;
- saldo.

La richiesta della somma spettante deve essere effettuata tramite la compilazione di autocertificazioni (Modelli A, B, C, D, E, A-bis, B-bis, C-bis, D-bis, E-bis) utilizzando esclusivamente l'applicazione web di gestione degli interventi di protezione civile "Tempo reale" che si trova all'indirizzo internet:

www.protezionecivile.emilia-romagna.it/aree-riservate/enti-attuatori.htm

Le autocertificazioni, una volta compilate e confermate, devono essere stampate, firmate ed inviate per posta all'Agenzia regionale di protezione civile, quale struttura di supporto al Commissario delegato, preposta alla gestione delle risorse in contabilità speciale, ai sensi del relativo Regolamento di organizzazione e contabilità approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 1769/2006 e s.m.i..

I Servizi Tecnici di Bacino trasmetteranno all'Agenzia regionale - Settore Contabilità speciale gli atti di liquidazione dei SAL e del saldo e la relativa documentazione fiscale.

Per l'erogazione del finanziamento a valere sulle risorse allocate nei bilanci di altri enti o dei medesimi enti attuatori, questi ultimi provvederanno secondo le disposizioni organizzative ed amministrativo-contabili di riferimento.

8. Economie

Le economie eventualmente accertate a lavori ultimati tornano nella disponibilità del Commissario delegato.

9. Interventi cofinanziati

Nel caso di interventi cofinanziati le spese e le eventuali economie maturate a fine lavori sono ripartite in misura proporzionale alle diverse fonti di finanziamento. La percentuale di riparto si determina nel seguente modo:

- importo del finanziamento - a valere sulle risorse statali assegnate per l'attuazione dell'ordinanza n. 3850/2010 - diviso l'importo totale previsto nel quadro tecnico-economico del progetto esecutivo dell'intervento, o di sua variante, al netto della quota - a carico dell'ente attuatore - eccedente il limite del 10% per spese generali e tecniche e/o il limite del 2% per compensi incentivanti.

10. Procedure di controllo

L’Agenzia regionale di protezione civile procederà a controlli a campione nella misura di almeno il 10% degli interventi, ad esclusione di quelli di competenza regionale realizzati dai Servizi Tecnici di Bacino.

Il campione degli interventi da controllare verrà individuato in base al criterio della causalità numerica, secondo le procedure definite con atto del Direttore dell’Agenzia.

In sede di controllo si procederà, in particolare, all’esame della seguente documentazione:

- verbale di urgenza o di somma urgenza;
- atto di eventuale affidamento all'esterno di incarichi di progettazione, direzione lavori, redazione di eventuale piano di sicurezza, eventuale collaudo;
- progetto o perizia giustificativa dell'intervento e relativo atto di approvazione;
- atto di affidamento degli interventi;
- verbale di consegna dei lavori;
- verbali delle eventuali sospensione e ripresa dei lavori;
- atti di approvazione di eventuali perizie di variante;
- certificato di ultimazione dei lavori redatto del direttore dei lavori;
- conto finale dei lavori e relazione di accompagnamento con allegata documentazione;
- certificato di regolare esecuzione e relativo atto di approvazione;
- eventuale certificato di collaudo e relativo atto di approvazione;
- fatture, parcelle o note pro-forma.

Ogni procedimento di controllo si concluderà con una relazione sottoscritta dal funzionario incaricato e dal responsabile del procedimento, con l’indicazione delle eventuali criticità rilevate. La relazione verrà trasmessa all’ente attuatore, che, in presenza di criticità, sarà tenuto a fornire spiegazioni entro il termine di 30 giorni, decorso inutilmente il quale, l’Agenzia ne informerà l’Assessore competente in materia di protezione civile per valutare, in presenza di gravi criticità accertate, la possibilità di procedere alla revoca o riduzione del finanziamento concesso e alla richiesta di restituzione di quanto già percepito dall’ente attuatore.

9 Raccomandazioni ai Comuni

Gli eventi che si sono verificati nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e primi giorni del mese di gennaio 2010 nei territori dei comuni dell'Emilia Romagna specificati nel capitolo 3 hanno evidenziato situazioni di rischio in riferimento alle quali è necessario porre in essere misure ed azioni anche di carattere non strutturale.

Le criticità ed i danni rilevati nelle aree colpite hanno evidenziato, ancora una volta, la presenza di concause connesse non solo alla gravità degli eventi naturali ma anche alle modalità di conduzione dei fondi e uso dei suoli ed alle pratiche agricole.

Pertanto, affinché gli interventi strutturali finalizzati anche alla mitigazione del rischio non risultino vanificati da pratiche e comportamenti scorretti nella conduzione dei fondi e nell'uso dei suoli localizzati nelle aree colpite dagli eventi in parola, il Comitato Istituzionale nella seduta del 26 maggio 2010 ha ravvisato l'opportunità di richiamare all'attenzione degli enti preposti ed in particolare dei Comuni interessati la necessità di adottare le misure previste dalla normativa vigente in materia.

In particolare, si raccomanda ai Comuni interessati dagli eventi in parola:

- di raccordarsi con le autorità competenti in materia di pianificazione di bacino idrografico per gli aggiornamenti relativi alla perimetrazione delle aree interessate dai conseguenti dissesti idrogeologici;
- di provvedere al recepimento nei propri strumenti di pianificazione urbanistica delle misure e vincoli previsti nei Piani di assetto idrogeologico (PAI) adottati da tali autorità;
- di porre in essere ogni azione utile alla predisposizione e all'aggiornamento dei piani di emergenza.

Si ritiene, inoltre, che i suddetti comuni procedano ad opportune verifiche presso gli enti territoriali delegati all'esercizio delle funzioni amministrative connesse all'applicazione delle vigenti Prescrizioni di massima e di polizia forestale circa il rispetto di tali prescrizioni da parte dei soggetti interessati nella conduzione e lavorazione dei terreni, uso dei suoli con particolare riferimento agli interventi di regimazione delle acque, opere di sistemazione e difesa.

10 Programma di monitoraggio e manutenzione delle opere previste nel presente Piano

Per le opere previste nel presente Piano dovrà essere predisposto dai rispettivi enti attuatori un programma di monitoraggio e manutenzione.

Il monitoraggio è finalizzato alla verifica dell'efficacia delle opere realizzate e al tempestivo intervento sui processi geomorfici che potrebbero compromettere la stabilità delle opere realizzate.

Il programma di manutenzione dovrà prevedere:

- la delimitazione delle aree di influenza poste a monte e a valle dell'opera realizzata;
- interventi necessari ad assicurare nel tempo la funzionalità dell'opera realizzata.

Per ogni opera dovrà essere predisposta una "Scheda" contenente:

- descrizione dettagliata dell'opera;
- descrizione dell'intervento di manutenzione dell'opera;
- soggetto competente a eseguire la manutenzione dell'opera;
- tempistica del monitoraggio e manutenzione
- ubicazione dell'opera su c.t.r.

Le risultanze delle verifiche dovranno essere trasmesse al Comune territorialmente competente per eventuali prescrizioni nell'uso del suolo e per conoscenza all'Agenzia regionale di Protezione Civile.

11 Oneri relativi alla elaborazione e redazione del presente Piano ed al supporto alle attività connesse alla relativa attuazione ed al monitoraggio degli interventi

Incentivi per la pianificazione

Ai collaboratori dell’Agenzia regionale di protezione civile impegnati nelle attività connesse alla elaborazione e redazione del presente Piano sono riconosciuti, nei limiti di legge, i compensi incentivanti, comprensivi degli oneri previdenziali ed assistenziali, ai sensi dell’art. 92, comma 6, del D.Lgs. n. 163/2006 e del R.R. n. 5/2006.

A tal fine è accantonata la somma di euro 68.970,00 corrispondente allo 0,3% delle risorse finanziarie destinate agli interventi di cui al capitolo 4 del presente Piano.

Supporto alle attività connesse all’attuazione del Piano ed al monitoraggio degli interventi

Per il supporto alle attività dell’Agenzia regionale di protezione civile connesse all’attuazione del presente Piano ed al monitoraggio degli interventi è necessario procedere al conferimento di un massimo di due incarichi di prestazione professionale di elevato profilo tecnico-scientifico.

Alla selezione dei candidati ed al conferimento degli incarichi provvederà l’Agenzia regionale di protezione civile applicando le procedure ordinarie previste dalla vigente normativa in materia. A tal fine, si ritiene pertanto di accantonare, nell’ambito del presente Piano, la somma complessiva di 90.000,00 euro.

12 Quadro economico riepilogativo

All'attuazione del presente Piano si fa fronte prevalentemente con le risorse finanziarie di cui alla deliberazione del Comitato Interministeriale per la programmazione economica (CIPE) n. 41 del 13 maggio 2010, adottata in attuazione dell'art. 17, comma 2-bis, del D.L. n. 195/2009 convertito, con modificazioni, dalla L. n. 26/2010. L'impiego di tali risorse, pari a 24.000.000,00 euro, è così articolato:

Risorse per Interventi urgenti (cap 4)	22.989.486,20
Interventi urgenti finalizzati all'implementazione dei presidi di sicurezza, mediante l'acquisizione di attrezzature e mezzi di pronto intervento per fronteggiare le emergenze idrauliche nei territori interessati (cap 7)	851.543,80
Oneri relativi alla elaborazione e redazione del presente Piano ed al supporto alle attività connesse alla relativa attuazione ed al monitoraggio degli interventi (cap 11)	158.970,00
Totale	24.000.000,00

Ad integrazione delle risorse di cui sopra sono previsti cofinanziamenti degli Enti attuatori per un ammontare di euro 743.539,00 il cui dettaglio è riportato in corrispondenza dei rispettivi interventi nell'ambito del capitolo 4.

Alcuni interventi riportati nel capitolo 6 sono esclusivamente finanziati con risorse provenienti da altre fonti di finanziamento.

Pertanto, le risorse complessivamente disponibili per il finanziamento degli interventi previsti nel presente Piano risultano così articolate:

Risorse ex art 17, comma 2-bis, del D.L. 195/2009 convertito, con modificazioni, dalla L. n. 26/2010	24.000.000,00
Risorse provenienti da cofinanziamenti degli enti attuatori	743.539,00
Risorse provenienti da altre fonti di finanziamento	13.531.032,78
Totale	38.274.571,78

13 Allegati

Quadro sinottico dei comuni

Quadro degli interventi per la Provincia di Piacenza

Quadro degli interventi per la Provincia di Parma

Quadro degli interventi per la Provincia di Reggio Emilia

Quadro degli interventi per la Provincia di Modena

Quadro degli interventi per la Provincia di Bologna

Quadro degli interventi per le province di Ferrara

Quadro degli interventi per le province di Ravenna

Quadro degli interventi per le province di Forlì-Cesena

Quadro degli interventi per le province di Rimini

Schede di localizzazione degli interventi urgenti (capitolo 4)

Schede di localizzazione degli interventi urgenti finanziati a compensazione (capitolo 5)

Schede di localizzazione degli interventi urgenti finanziati con risorse provenienti da altre fonti (capitolo 6)

Le immagini che seguono, per esigenze tipografiche, sono da considerarsi fuori scala.

