

ATTO INTEGRATIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA TRA MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE E REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROGRAMMA DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
RIMODULAZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI DALL'ACCORDO SOTTOSCRITTO IN DATA 3 NOVEMBRE 2010

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATIM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
PC-PR-RE-MO	Vari	Varie	Manutenzione diffusa dei corsi d'acqua e dei versanti.	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	5.000.000,00	10.627.999,15
PC-PR-RE-MO	Vari	Varie	Interventi di manutenzione straordinaria dei tratti di corsi d'acqua di competenza regionale classificati di terza categoria.	Manutenzione e ripristino delle opere idrauliche classificate di terza categoria.	4.000.000,00	
PC	Fiorenzuola d'Arda e Villanova d'Arda	Varie	T. Arda Interventi di manutenzione straordinaria di opere idrauliche danneggiate e sistemazione morfologica dell'alveo e delle sponde del torrente erose e franate in conseguenza delle piene nel tratto compreso tra Fiorenzuola d'Arda e Villanova d'Arda	Manutenzione e ripristino delle opere idrauliche classificate di terza categoria		300.000,00
RE-MO	Toano e Montefiorino	Varie	Torrente Dolo a valle di Ponte Dolo Ripristino delle opere di difesa spondale in sinistra idrografica classificata di terza categoria gravemente danneggiate e modellazione morfologica dell'alveo per ridurre il rischio di esondazione del torrente in prossimità della località La Piana	Manutenzione e ripristino delle opere idrauliche classificate di terza categoria		300.000,00
MO	Spilamberto e S. Cesario	Varie	Fiume Panaro. Ripristino di difesa spondale in destra idrografica crollata a monte del ponte della Strada Provinciale e sistemazione morfologica dell'alveo con centralizzazione dell'alveo.	Manutenzione e ripristino delle opere idrauliche classificate di terza categoria		170.000,00
MO	Vignola e Savignano	Varie	Fiume Panaro. Lavori di ricostruzione del diaframma a valle della traversa del Ponte Muratori nei comuni di Vignola e Savignano sul Panaro e di costruzione di un'opera di difesa spondale in sinistra idrografica a protezione degli impianti sportivi del Comune di Vignola.	Manutenzione e ripristino delle opere idrauliche classificate di terza categoria		600.000,00
FE	Ferrara	Valpagliaro	Completamento interventi urgenti di adeguamento e sistemazione del complesso di Valpagliaro per la regolazione dei deflussi del sistema idraulico del Po di Volano in comune di Ferrara (FE).	Realizzazione di uno sbarramento in pietrame a valle del sostegno e costruzione di una traversa.	2.650.000,00	
PR	Sissa	foce Rigosa	Chiusura taglio meandro in destra Tarò a fronte di foce Rigosa in Comune di Sissa (PR).	Ricostruzione della sponda destra del fiume Tarò erosa dagli eventi di piena.		1.200.000,00

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
RE-MO	Rubiera, Campogalliano, Modena	Rubiera	Ampliamento e adeguamento della cassa di espansione del fiume Secchia (MO, RE).	Realizzazione dei nuovi argini esterni e aumento dei volumi di invaso	4.340.000,00	
MO	Modena	da Baggiovara (ospedale) al cavo Cerca	Completamento del diversivo Martiniana (MO).	Realizzazione dell'ultimo tratto del canale diversivo Martiniana.		4.000.000,00
MO	Bomporto	Prati di San Clemente	Interventi per la messa in sicurezza del sistema canale Naviglio - Panaro.	Completamento della cassa di espansione del Canale Naviglio in località Prati di S. Clemente.		2.500.000,00
MO	Modena, San Cesario sul Panaro	Sant'Anna	Adeguamento della cassa di espansione del fiume Panaro (MO).	Adeguamento funzionale degli organi di manovra e di regolazione delle paratoie della cassa di espansione.		1.980.000,00
MO-RE	Bastiglia, Modena, Novi di Modena, Rubiera, San Possidonio, Soliera	Varie	Interventi per la messa in sicurezza di opere trasversali a monte della cassa di espansione del fiume Secchia e adeguamento delle arginature a valle della medesima (MO, RE).	Consolidamento della briglia selettiva a monte della cassa di espansione, rialzo della sommità arginale, adeguamento locale dei rilevati.		1.900.000,00
MO	Bomporto, Modena, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Spilamberto	Varie	Interventi per la messa in sicurezza di opere trasversali a monte della cassa di espansione del fiume Panaro e ripresa frane in alcuni tratti in frodo delle arginature a valle della medesima (MO).	Consolidamento della briglia selettiva a monte della cassa di espansione, rialzo della sommità arginale, adeguamento locale dei rilevati.		2.250.000,00
PR	Sala Baganza, Felino, Parma, Colorno	Varie	Interventi per la sicurezza idraulica della città di Parma e del nodo idraulico di Colorno (PR) - Stralcio funzionale	Costruzione della cassa di espansione sul torrente Baganza a difesa della città di Parma ed interventi di miglioramento dell'efficienza idraulica dell'alveo del T. Parma per la mitigazione del rischio del nodo idraulico di Colorno	8.000.000,00	2.000.000,00
PC	Sarmato	Primo Tronco di Guardia	Completamento rialzi e ringrossi arginali dell'argine maestro del fiume Po: 1° Tronco di Guardia in territorio del Comune di Sarmato (PC).	Adeguamento dei rilevati alle quote di progetto indicate dal PAI.	2.500.000,00	
PR-RE	Sorbolo, Luzzara	Coenzo, Luzzara	Adeguamento funzionale del rilevato arginale in destra fiume Po tra il ponte di Coenzo (PR) e Luzzara (RE).	Adeguamento dei rilevati alle quote di progetto indicate dal PAI.	1.500.000,00	
FE	Mesola	Monticelli di Mesola	Realizzazione di un diaframma nella tratta di arginatura in destra idraulica del Po di Goro, in frodo Palazzina, tra gli stanti 162 e 164, in località Monticelli di Mesola - VI tronco di custodia - Comune di Mesola (FE).	Realizzazione di un diaframma nella tratta di arginatura in destra idraulica del Po di Goro.	2.000.000,00	

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
PR	Parma	Varie	Adeguamento in sagoma, per il contenimento della linea di imbibizione di massima piena, delle arginature del fiume Po in provincia di Parma - 1° stralcio.	Adeguamento strutturale dei rilevati mediante ringrosso arginale.	2.200.000,00	
FE	Cento	Capoluogo	Sicurezza idraulica della città di Cento. (Ridefinizione intervento già finanziato nel medesimo comune con DEC/DDS/2008/0855, importo € 1.500.000,00) Interventi per la messa in sicurezza dell'abitato di Cento (FE).	Realizzazione di una cassa di espansione e di una piccola vasca di laminazione.		3.724.550,00
PC	Pianello Val Tidone	Fravica	Consolidamento del movimento franoso in località Fravica nel Comune di Pianello Val Tidone (PC).	Rimodellamento del corpo di frana e realizzazione di opere per la captazione e l'allontanamento delle acque sotterranee.	1.000.000,00	
PC	Vernasca	Vigoleno	Consolidamento dei movimenti franosi che interessano l'abitato di Vigoleno in comune di Vernasca (PC).	Consolidamento di movimenti franosi con tecniche tradizionali e strutturali.	700.000,00	
PC	Vernasca	Monte Davide	Consolidamento dei movimenti franosi che interessano la loc. Monte Davide in comune di Vernasca (PC).	Consolidamento di movimenti franosi con tecniche tradizionali e strutturali.	300.000,00	
PC	Gropparello	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Gropparello (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	300.000,00	
PC	Piozzano, Travo	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nei comuni di Piozzano e Travo (PC)	Consolidamento di movimenti franosi con tecniche tradizionali e strutturali.	265.000,00	
RE	Baiso	Ca' Lita, Corciolano	Completamento dei lavori di consolidamento della frana di Ca' Lita e Corciolano in comune di Baiso (RE).	Opere di contenimento strutturale su paratie di pali tirantate, opere di drenaggio superficiale e profondo e riprofilatura morfologica del versante.	1.250.000,00	
RE	Busana	Cervarezza	Completamento dei lavori di consolidamento dell'abitato di Cervarezza in comune di Busana (RE).	Opere di drenaggio superficiale e profondo di tipo sia tradizionale che specialistico e riprofilatura morfologica del versante.	500.000,00	
RE	Toano	Cavola	Completamento dei lavori di consolidamento della frana di Cavola in comune di Toano (RE).	Opere di contenimento strutturale su paratie di pali tirantate, opere di drenaggio superficiale e profondo e riprofilatura morfologica del versante.	1.000.000,00	
MO	Fanano	Fellicarolo	Messa in sicurezza della strada per Fellicarolo in comune di Fanano (MO).	Realizzazione di una galleria artificiale.	800.000,00	
PR	Berceto	Berceto	Consolidamento del movimento franoso che minaccia l'abitato di Berceto capoluogo - 1° stralcio (PR).	Opere di sistemazione idraulica, drenaggi e regimazione della rete scolante superficiale.	1.000.000,00	

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
PR	Borgo Val di Taro	Roccamurata	Consolidamento del movimento franoso che minaccia l'abitato di Roccamurata in comune di Borgo Val di Taro - 1° stralcio (PR).	Sistemazione idraulica e morfologica con opere di bioingegneria forestale.	800.000,00	
PR	Lesignano de' Bagni	Rivalta	Consolidamento del movimento franoso che minaccia l'abitato di Rivalta in comune di Lesignano - 1° stralcio (PR).	Muri tirantati, opere di regimazione delle acque superficiali e opere di ingegneria naturalistica.	700.000,00	
PR	Solignano	Catangeli	Consolidamento del movimento franoso che minaccia l'abitato di Catangeli in comune di Solignano - 1° stralcio (PR).	Regimazione delle acque superficiali e profonde, opere di ingegneria naturalistica e realizzazione di opere di consolidamento strutturale.	700.000,00	
RE	Ramiseto	Succiso	Consolidamento dell'abitato di Succiso in comune di Ramiseto (RE).	Opere di drenaggio superficiale e profondo di tipo sia tradizionale che specialistico, riprofilatura morfologica del versante ed interventi di sistemazione idraulica.	1.500.000,00	
MO	Montefiorino	Pianellino, Piscina, Casa Volpe	Lavori di consolidamento delle borgate Pianellino, Piscina, Casa Volpe del capoluogo di Montefiorino (MO).	Regimazione di acque superficiali e sotterranee ed eventuali opere di contenimento strutturali.	400.000,00	
PC	Vigolzone	Carmiano	Messa in sicurezza del Rio Marocco in frazione Carmiano nel comune di Vigolzone (PC)	Consolidamento del movimento franoso con tecniche tradizionali.	500.000,00	
PR	Fornovo Taro	Varie	Contenimento del rischio idrogeologico dei pendii a difesa della viabilità pubblica e di alcuni nuclei abitati in comune di Fornovo Taro (PR).	Consolidamento di movimenti franosi con tecniche tradizionali.	300.000,00	
RE	Viano	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Viano (RE)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	250.000,00	
FE	Bondeno	Varie	Interventi di sistemazione idraulica nel comune di Bondeno (FE)	Sistemazione del reticolo idrografico	250.000,00	
PC	Castell'Arquato	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Castell'Arquato (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	250.000,00	
PC	Cortemaggiore	Varie	Interventi di sistemazione idraulica nel comune di Cortemaggiore (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico	250.000,00	
PC	Morfasso	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Morfasso (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	250.000,00	
PC	Nibbiano	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Nibbiano (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	250.000,00	
PC	Pecorara	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Pecorara (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	300.000,00	
PC	Ziano Piacentino	Varie	Interventi di sistemazione idrogeologica nel comune di Ziano Piacentino (PC)	Sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti	250.000,00	
FE	Sant'Agostino	Varie	Interventi di sistemazione idraulica nel comune di Sant'Agostino (FE)	Sistemazione del reticolo idrografico	250.000,00	

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
FE	Vari	Varie	Interventi alle opere di bonifica idraulica volti al contrasto dei fenomeni di subsidenza.	Adeguamento, potenziamento e realizzazione di nuove opere sul reticolo di bonifica idraulica.		9.000.000,00
BO-RA	Vari	Varie	Manutenzione diffusa dei corsi d'acqua e dei versanti.	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	2.060.000,00	2.720.000,00
BO	Bentivoglio	Nodo Navile - Savena Abbandonato	Completamento della cassa di espansione per la laminazione delle piene del sistema idraulico Navile - Savena Abbandonato nel Comune di Bentivoglio (BO).	Completamento opere morfologiche interne alla cassa di espansione consistenti nella realizzazione di canali scolmatori, vasche, aree bosco e prato e opere di difesa spondale	1.100.000,00	
RA	Brisighella, Faenza e Riolo Terme	Brisighella, Faenza e Riolo Terme	Realizzazione delle casse di espansione del torrente Senio nei comuni di Brisighella, Faenza e Riolo Terme (RA) - Stralcio funzionale.	Intervento funzionale al sistema delle casse del T. Senio	2.233.000,00	
BO	Sala Bolognese, Castello d'Argile	Bagnetto	Cassa di espansione per la laminazione delle piene del fiume Reno in località Bagnetto nei comuni di Sala Bolognese e Castello d'Argile (BO) - Stralcio funzionale	Realizzazione di opere interessanti il collegamento fra Samoggia e Reno	5.000.000,00	11.350.000,00
BO	Casalecchio	Casalecchio	Interventi di consolidamento della chiusa di Casalecchio (BO).	Consolidamento strutturale della chiusa di Casalecchio.	600.000,00	
RA	Lugo, Sant'Agata	Cà di Lugo	Messa in sicurezza delle arginature i sinistra e destra del fiume Santerno in località Cà di Lugo, in comune di Lugo e Sant'Agata (RA).	Risezionamento del tratto arginato del torrente Santerno.	300.000,00	150.000,00
RA	Lugo	San Bernardino	Adeguamento del sistema arginale del torrente Santerno a protezione dell'abitato di S. Bernardino in comune di Lugo (RA).	Risezionamento del tratto arginato del torrente Santerno.	680.000,00	
BO	Malalbergo	Malalbergo	Adeguamento e potenziamento dell'impianto idrovoro Malalbergo (BO).	Manutenzione straordinaria dell'impianto idrovoro a monte dell'abitato: adeguamento e potenziamento pompe con relative opere impiantistiche	980.000,00	
FC-RA	Vari	Varie	Manutenzione diffusa dei corsi d'acqua e dei versanti	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	1.181.000,00	625.000,00
FC-RA	vari	varie	Adeguamento delle arginature del fiume Montone alla piena duecentennale tra le province di Forlì e Ravenna.	Intervento di adeguamento dei rilevati arginali alla portata duecentennale.	1.900.000,00	
RA	Varie	Varie	Riqualificazione fluviale e messa in sicurezza argini fiume Savio (RA).	Adeguamento in quota e sagoma degli argini e recupero di aree di espansione naturale.	300.000,00	
FC	Forlì, Forlimpopoli	Forlì, Forlimpopoli	Adeguamento del sistema di difesa dalle piene del fiume Ronco tra Forlì e Forlimpopoli (FC).	Adeguamento in quota e sagoma degli argini e recupero di aree di espansione naturale.	1.000.000,00	

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
FC	Cesena	Cesena	Risezionamento della sezione del fiume Savio con realizzazione di muri a difesa dell'abitato di Cesena (FC).	Realizzazione di difese spondali.	700.000,00	
FC	Santa Sofia	Corniolo	Consolidamento della frazione di Corniolo in comune di Santa Sofia (FC) - 2^ stralcio	Realizzazione di drenaggi profondi e sistemazioni superficiali	800.000,00	
FC	Cesena	Borello	Consolidamento del movimento franoso in località Borello in comune di Cesena (FC).	Realizzazione di opere strutturali, opere di ingegneria naturalistica, drenaggi, sistemazioni superficiali e manutenzioni.	730.000,00	
FC	Bagno di Romagna	Cà Ravaglia	Consolidamento del movimento franoso interessante la strada di Cà di Ravaglia in comune di Bagno di Romagna (FC) - 2° lotto.	Realizzazione di briglie, opere strutturali, drenaggi superficiali e profondi e riprofilatura.	700.000,00	
FC	Castrocaro Terme - Terra del Sole	Castrocaro Terme - Terra del Sole	Interventi di sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti a difesa della pubblica incolumità nel comune di Castrocaro Terme - Terra del Sole (FC).	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	270.000,00	
FC	Cesenatico	Cesenatico	Realizzazione di sistema di paratoie sul canale Vena (FC) - completamento.	Realizzazione di paratoia sul canale Vena.	1.750.000,00	
FC	Cesenatico	Tagliata	Potenziamento della capacità di smaltimento delle acque del sistema dei canali Vena e Tagliata (FC).	Potenziamento dell'impianto di sollevamento del Tagliata	2.250.000,00	800.000,00
RA	Vari	Varie	Interventi alle opere di bonifica idraulica volti al contrasto dei fenomeni di subsidenza.	Adeguamento, potenziamento e realizzazione di nuove opere sul reticolo di bonifica idraulica.		3.121.080,00
RN	Comuni dell'Alta Val Marecchia di nuova annessione al territorio regionale	Varie	Manutenzione del reticolo idraulico e dei versanti nei sette comuni dell'Alta Valmarecchia (Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello) e consolidamento della rupe del castello di S. Leo e del centro abitato delle Celle in comune di S. Leo (RN).	Interventi di manutenzione e sistemazione idraulica, drenaggi e interventi di consolidamento di versanti e pareti rocciose.	200.000,00	1.100.000,00
RN	Comuni vari della provincia di Rimini	Varie	Interventi di mitigazione del rischio idraulico e da frana nei comuni della provincia di Rimini (esclusi i 7 nuovi comuni dell'Alta Val Marecchia)	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	2.050.000,00	80.000,00
RN	Casteldelci	Schigno	Consolidamento idrogeologico nella località Schigno in comune di Casteldelci (RN).	Interventi di sistemazione di versante, opere di contenimento e drenaggi	200.000,00	
RN	Montescudo	Montescudo	Consolidamento del movimento franoso che interessa il versante nord-ovest del centro storico di Montescudo (RN).	Consolidamento del movimento franoso mediante interventi di sistemazione di versante, opere di contenimento e drenaggi	400.000,00	

Pro v.	Comuni	Località	Titolo dell'intervento	Descrizione sintetica dell'intervento	Importo richiesto MATTM (Euro)	Importo cofinanziato Regione (Euro)
RN	S. Agata Feltria	S. Agata Feltria	Interventi di sistemazione del reticolo idrografico e dei versanti a difesa della pubblica incolumità nel comune di S. Agata Feltria (RN).	Interventi diffusi di manutenzione e verifica della funzionalità e ripristino delle opere strategiche esistenti.	265.000,00	
FC	Verghereto	Ocri	Interventi di manutenzione del bacino apicale del fiume Tevere in loc. Ocri in comune di Verghereto (FC).	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su corsi d'acqua e versanti.	50.000,00	
FE RA FC RN	Goro Comacchio Ravenna Cervia Cesenatico Gatteo Savignano San Mauro Bellaria Rimini Riccione Misano Cattolica	Varie	Interventi di messa in sicurezza della costa "Progetto unitario di ripascimento".	Ripascimento di tratti di spiaggia in erosione e interessati da subsidenza.	5.600.000,00	4.305.000,00
PC PR RE MO BO FE RA FC RN			Contributo per le attività connesse all'attuazione della Direttiva n. 2007/60/CE.	Individuazione delle aree a rischio di alluvione	464.400,00	
PC PR RE MO BO FE RA FC RN			Spese per attività tecniche e amministrative connesse all'attuazione dell'Accordo e incentivi per la redazione del Piano		800.000,00	
TOTALE					81.068.400,00	64.803.629,15

Sezione programmatica

Pro v.	Comuni	Località	Titolo	Importo
RA	Brisighella, Faenza e Riolo Terme	Brisighella, Faenza e Riolo Terme	Realizzazione delle casse di espansione del torrente Senio nei comuni di Brisighella, Faenza e Riolo Terme (RA)	6.852.354,00
MO	Bomporto	Bomporto	Interventi per la messa in sicurezza del sistema canale Naviglio - Panaro	300.000,00
RE MO	Rubiera, Campogalliano, Modena	Rubiera	Ampliamento e adeguamento della cassa di espansione del fiume Secchia (MO, RE)	1.855.246,00
TOTALE				9.007.600,00