

Aggiornamento e revisione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvione
redatto ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 49/2010 attuativo della Dir. 2007/60/CE
Il ciclo di gestione

Allegato 1 - Programma di misure secondo ciclo - Parte B

Distretto del fiume Po



Rev. Giugno 2022

Il programma delle misure è ordinato per UoM del distretto, con il seguente ordine:

ITN008 Po, ITI021 Reno, ITR081 Bacini Romagnoli, ITI01319 - Marecchia-Conca, ITI026 Fissero-Tartaro-Canalbianco.

All'interno di ogni UoM, le misure sono suddivise per APSFR Distrettuali e per geographicCoverage.

Dopo le APSFR Distrettuali, sono riportate le misure suddivise tra le Regioni del distretto, a loro volta raggruppate per geographicCoverage.

Per le APSFR Distrettuali, sotto il measureCode è riportato il Soggetto titolare del monitoraggio.

Nei casi in cui non sia riportato il nameResponsibleAuthority, è inserito il levelOfResponsibility.

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LO-145-B Lombardia	Sviluppo di modelli di previsione meteo-idrologico-idraulica per l'affinamento delle procedure di allertamento (Sistema informativo FEWS-PO Rif. Direttiva PCM 08.02.2013)	Fiume Po da Torino al mare	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM14-P5-a068	OGC - On-going construction	2018: Taratura delle tre catene modellistiche del sistema informativo FEWS con i dati relativi agli ultimi eventi di piena al fine di migliorare la confidenza della previsione 2019: Sul Fews qualche aggiornamento sull'utilizzabilità più completa di alcune stazioni di monitoraggio è in divenire. 2021: RL ha fornito i dati di pioggia, livelli idrometrici e portata ad AIPO e ARPA Emilia Romagna che stanno procedendo con la ritaratura dei modelli e lo sviluppo del sistema. (Costo 3-4 giorni lavorativi di un funzionario regionale)	600,00 € Costo 2021 per predisposizione dati: 4 giorni di un funzionario regionale	Regione Lombardia	High
ITN008-PI-054-B Piemonte	Aggiornamento e mantenimento, in coordinamento con la programmazione di distretto, del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici	Fiume Po da Torino al mare	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	3.638.597,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltro Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-055-B Piemonte	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Fiume Po da Torino al mare	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Creazione di gruppi di allertamento massivi per consentire l'informazione dei Comuni allagabili per scarico e/o ipotetico collasso, in relazione agli sbarramenti di rilievo nazionale. In tale contesto, ARPA Piemonte ha richiesto al MIT la disponibilità all'accesso dei dati di monitoraggio dei livelli e dei volumi di invaso, nonché delle portate scaricate e derivate. La possibilità di lettura, attraverso la RUPAR regionale, di tali ulteriori valori, consentirà una più efficace contestualizzazione delle criticità in essere ad evento in atto, permettendone una più compiuta valutazione delle azioni da attivare ed intraprendere a tutela e salvaguardia di beni e persone. Convenzionamento, da parte della Regione Piemonte con AIPO, per l'approntamento di idonea modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	783.300,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del C.S.I. a supporto del Settore P.C. impiegate in attività di creazione dei gruppi di allertamento in relazione al cd. "Rischio Idraulico di valle" e cd. "Rischio Collasso" connessi alle dighe di competenza nazionale, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per l'ordinaria modellistica idraulica correlata alle scale di deflusso di cui alla Rete Meteoroidrografica regionale (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni antecedenti al periodo 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da parte della Regione Piemonte per Convenzione con AIPO in relazione alla modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	ARPA Piemonte	Critical
ITN008-PI-056-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Po da Torino al mare	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	4.909,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-058-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiume Po da Torino al mare	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	38.789,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	High
ITN008-PI-059-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiume Po da Torino al mare	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	49.340,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-060-B Piemonte	Aggiornamento e mantenimento del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	2.012.204,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltre Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-061-B Piemonte	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Creazione di gruppi di allertamento massivi per consentire l'informazione dei Comuni allagabili per scarico e/o ipotetico collasso, in relazione agli sbarramenti di rilievo nazionale. In tale contesto, ARPA Piemonte ha richiesto al MIT la disponibilità all'accesso dei dati di monitoraggio dei livelli e dei volumi di invaso, nonché delle portate scaricate e derivate. La possibilità di lettura, attraverso la RUPAR regionale, di tali ulteriori valori, consentirà una più efficace contestualizzazione delle criticità in essere ad evento in atto, permettendone una più compiuta valutazione delle azioni da attivare ed intraprendere a tutela e salvaguardia di beni e persone. Convenzionamento, da parte della Regione Piemonte con AIPO, per l'approntamento di idonea modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	418.493,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del C.S.I. a supporto del Settore P.C. impiegate in attività di creazione dei gruppi di allertamento in relazione al cd. "Rischio Idraulico di valle" e cd. "Rischio Collasso" connessi alle dighe di competenza nazionale, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per l'ordinaria modellistica idraulica correlata alle scale di deflusso di cui alla Rete Meteoroidrografica regionale (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni antecedenti al periodo 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da parte della Regione Piemonte per Convenzione con AIPO in relazione alla modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	ARPA Piemonte	Critical
ITN008-PI-062-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	2.963,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-063-B Piemonte	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	27.729,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-064-B Piemonte	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	6.671,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito nell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-065-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	19.735,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	High
ITN008-PI-066-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Città di Torino - Po, Dora Riparia, Stura di Lanzo, Sangone, Chisola	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	25.103,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-067-B Piemonte	Aggiornamento e mantenimento del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	612.164,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltre Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-068-B Piemonte	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Creazione di gruppi di allertamento massivi per consentire l'informazione dei Comuni allagabili per scarico e/o ipotetico collasso, in relazione agli sbarramenti di rilievo nazionale. In tale contesto, ARPA Piemonte ha richiesto al MIT la disponibilità all'accesso dei dati di monitoraggio dei livelli e dei volumi di invaso, nonché delle portate scaricate e derivate. La possibilità di lettura, attraverso la RUPAR regionale, di tali ulteriori valori, consentirà una più efficace contestualizzazione delle criticità in essere ad evento in atto, permettendone una più compiuta valutazione delle azioni da attivare ed intraprendere a tutela e salvaguardia di beni e persone. Convenzionamento, da parte della Regione Piemonte con AIPO, per l'approntamento di idonea modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	142.685,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del C.S.I. a supporto del Settore P.C. impiegate in attività di creazione dei gruppi di allertamento in relazione al cd. "Rischio Idraulico di valle" e cd. "Rischio Collasso" connessi alle dighe di competenza nazionale, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per l'ordinaria modellistica idraulica correlata alle scale di deflusso di cui alla Rete Meteoroidrografica regionale (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni antecedenti al periodo 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da parte della Regione Piemonte per Convenzione con AIPO in relazione alla modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	ARPA Piemonte	Moderate
ITN008-PI-069-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	341,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-070-B Piemonte	Approfondimenti tecnici finalizzati alla redazione dei Piani di laminazione degli invasi di competenza nazionale del bacino del F. Toce, secondo le priorità indicate in apposita classificazione regionale	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Classificazione, sulla base delle capacità di laminazione intrinseca dei singoli invasi e della vulnerabilità dei territori di valle, delle dighe idonee a contribuire alla laminazione delle piene. Progressiva redazione di apposito Piano di Laminazione indicante le misure e le procedure da adottare in caso di piena, prevista o in atto, per la regolazione dei deflussi finalizzata alla salvaguardia della incolumità della vita umana, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente. Successivo approntamento, in collaborazione con il Settore Protezione Civile, di un idoneo Piano di Emergenza Diga atto a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un'onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall'ipotetico collasso di un qualsiasi sbarramento di competenza nazionale. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	712,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Difesa del Suolo impiegate in attività di redazione dei Piani di Laminazione approvati/in approntamento complessivamente riferibili ai territori sottesi da tutte le ARS, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo	High
ITN008-PI-071-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, correlati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	4.478,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-072-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiume Toce da Masera al lago Maggiore	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.697,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-073-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Terdoppio a Novara	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	786,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-076-B Piemonte	Svolgimento di esercitazioni comunali ed intercomunali sui piani speditivi di emergenza in aree a rischio d'inondazione, per migliorare la risposta del sistema di protezione civile	Fiume Terdoppio a Novara	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Periodica verifica delle pianificazioni d'emergenza comunali tramite esercitazioni. Con l'obiettivo di diffondere il più possibile le "buone pratiche", il Settore Protezione Civile progetta, supervisiona e conduce specifiche esercitazioni, di tipo misto piuttosto che operativo, a carattere idrogeologico ed alluvionale, coinvolgenti sia le strutture operative, istituzionali e di volontariato, sia la popolazione interessata dall'evento atteso, in modo da verificare e testare le azioni da compiere in caso di calamità. Partecipazione Settore P.C. ad esercitazioni di carattere internazionale, così da approfondire e condividere esperienze e conoscenze in un settore specifico, quale quello connesso alla possibile inondazione di vaste aree a seguito di eventi meteorologici estremi. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	149.518,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per l'appuntamento/partecipazione del Settore Protezione Civile Regionale ad esercitazioni di carattere internazionale, nonché di quelli connessi al rimborso del Coordinamento Regionale del Volontariato di Protezione Civile ai sensi degli Artt. 38,39 del D.Lgs n. 1 del 2 Gennaio 2018 ed in riferimento ad esercitazioni Comunali ed Intercomunali. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-074-B Piemonte	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Fiume Terdoppio a Novara	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.985,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito nell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical
ITN008-PI-075-B Piemonte	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Fiume Terdoppio a Novara	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	7.521,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-077-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiume Terdoppio a Novara	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	7.913,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	High
ITN008-PI-078-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiume Terdoppio a Novara	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	10.065,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-079-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Dora Baltea a Ivrea	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	421,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-082-B Piemonte	Svolgimento di esercitazioni comunali ed intercomunali sui piani speditivi di emergenza in aree a rischio d'inondazione, per migliorare la risposta del sistema di protezione civile	Fiume Dora Baltea a Ivrea	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Periodica verifica delle pianificazioni d'emergenza comunali tramite esercitazioni. Con l'obiettivo di diffondere il più possibile le "buone pratiche", il Settore Protezione Civile progetta, supervisiona e conduce specifiche esercitazioni, di tipo misto piuttosto che operativo, a carattere idrogeologico ed alluvionale, coinvolgenti sia le strutture operative, istituzionali e di volontariato, sia la popolazione interessata dall'evento atteso, in modo da verificare e testare le azioni da compiere in caso di calamità. Partecipazione Settore P.C. ad esercitazioni di carattere internazionale, così da approfondire e condividere esperienze e conoscenze in un settore specifico, quale quello connesso alla possibile inondazione di vaste aree a seguito di eventi meteorologici estremi. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	65.796,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per l'appuntamento/partecipazione del Settore Protezione Civile Regionale ad esercitazioni di carattere internazionale, nonché di quelli connessi al rimborso del Coordinamento Regionale del Volontariato di Protezione Civile ai sensi degli Artt. 38,39 del D.Lgs n. 1 del 2 Gennaio 2018 ed in riferimento ad esercitazioni Comunali ed Intercomunali. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-081-B Piemonte	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Fiume Dora Baltea a Ivrea	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.031,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito nell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate
ITN008-PI-083-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiume Dora Baltea a Ivrea	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.029,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-084-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiume Dora Baltea a Ivrea	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	6.397,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-085-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Dora Baltea a Saluggia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	370,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-086-B Piemonte	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Fiume Dora Baltea a Saluggia	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	928,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-087-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiume Dora Baltea a Saluggia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	4.783,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	Critical
ITN008-PI-088-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiume Dora Baltea a Saluggia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	6.084,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-089-B Piemonte	Aggiornamento e mantenimento del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.100.070,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltro Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-090-B Piemonte	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Creazione di gruppi di allertamento massivi per consentire l'informazione dei Comuni allagabili per scarico e/o ipotetico collasso, in relazione agli sbarramenti di rilievo nazionale. In tale contesto, ARPA Piemonte ha richiesto al MIT la disponibilità all'accesso dei dati di monitoraggio dei livelli e dei volumi di invaso, nonché delle portate scaricate e derivate. La possibilità di lettura, attraverso la RUPAR regionale, di tali ulteriori valori, consentirà una più efficace contestualizzazione delle criticità in essere ad evento in atto, permettendone una più compiuta valutazione delle azioni da attivare ed intraprendere a tutela e salvaguardia di beni e persone. Convenzionamento, da parte della Regione Piemonte con AIPO, per l'approntamento di idonea modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	250.654,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del C.S.I. a supporto del Settore P.C. impiegate in attività di creazione dei gruppi di allertamento in relazione al cd. "Rischio Idraulico di valle" e cd. "Rischio Collasso" connessi alle dighe di competenza nazionale, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per l'ordinaria modellistica idraulica correlata alle scale di deflusso di cui alla Rete Meteoroidrografica regionale (Rif. n. 6 anni). Analisi dei costi sostenuti - negli anni antecedenti al periodo 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da parte della Regione Piemonte per Convenzione con AIPO in relazione alla modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	ARPA Piemonte	Critical
ITN008-PI-091-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	961,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-093-B Piemonte	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile specie nelle aree urbane e	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	9.405,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical
ITN008-PI-094-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	10.150,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-095-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Fiumi Tanaro, Bormida, Orba ad Alessandria	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	12.911,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-096-B Piemonte	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Belbo da Santo Stefano Belbo a Incisa Scapaccino	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	344,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-098-B Piemonte	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile, specie nelle aree urbane e metropolitane	Torrente Belbo da Santo Stefano Belbo a Incisa Scapaccino	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	3.201,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-099-B Piemonte	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Torrente Belbo da Santo Stefano Belbo a Incisa Scapaccino	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	4.498,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	High
ITN008-PI-100-B Piemonte	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Torrente Belbo da Santo Stefano Belbo a Incisa Scapaccino	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.722,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITBABD_FR MP2021B_380 Lombardia	Realizzazione interventi di sistemazione del "ramo Olona" del CSNO	Canale Scolmatore di Nord Ovest	M33 - Protection, Channel, Coastal and Floodplain Works		NS - Not started	Richiesta finanziamento per Euro 3.789.000 per realizzazione intervento sul PNRR.	3.789.000,00 € Da progetto	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-DI-043 Emilia - Romagna	Potenziare i sistemi di monitoraggio dei parametri meteomarinari	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	La rete osservativa costiera è stata integrata. Risulta progettata la integrazione con ulteriori sensori. La misura è, inoltre, in corso di attuazione attraverso la partecipazione a progetti europei Italia-Crozia, quali Adriaclim e Stream, in particolare con riferimento ad azioni in capo ad ARAPE E-R	600.000,00 € Finanziamento delle specifiche azioni dei progetti europei. Il costo è condiviso con le seguenti misure: ITN008-DI-043, M24_21 per le UoM ITI021, ITI01319, ITR081	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_034 Emilia - Romagna	Manutenzione e miglioramento evolutivo del Sistema di allertamento costiero anche in funzione dell'efficacia dei modelli e strumenti di analisi	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	È in corso la realizzazione della nuova interfaccia grafica per la visualizzazione degli output dei modelli e delle relative soglie, nonché per la visualizzazione delle cartografie di pericolosità e rischio da consultare per le previsioni. Sono previste 2 campagne annuali di rilevamento topobatimetrico dei transetti alla base del modello morfodinamico su cui si basa il sistema di allertamento. Prosegue l'analisi annuale della risposta del sistema attraverso il monitoraggio degli effetti sul territorio in occasione delle mareggiate. E' prevista la revisione delle soglie di allertamento differenziate tra periodo estivo ed invernale.	292.237,00 € ore/uomo risorse interne + costi esterni	Regione Emilia-Romagna	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-022-B	Predisposizione di protocolli operativi per migliorare la gestione in corso di evento delle opere idrauliche di regolazione dei corsi d'acqua naturali, dei canali e delle zone di foce e gestione delle zone umide (valli) costiere	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		86.130,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-005-B	Analisi, mantenimento e potenziamento delle reti di monitoraggio per la gestione in emergenza del rischio idraulico.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Aumento della frequenza di campionamento dei dati idro pluviometrici per l'intera rete regionale, passaggio da 30 minuti a 15 minuti di frequenza di campionamento dei dati in tempo reale. Attuazione del Progetto per la gestione e ottimizzazione della rete di monitoraggio idrometrica sui corsi d'acqua della regione Emilia-Romagna ai fini di protezione civile - rete RIRER.	12.847.208,00 € ore/uomo risorse interne costi esterni	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITN008-ER-015-B	Implementazione di prodotti previsionali utilizzati nel Centro Funzionale/Agenzia Protezione Civile (monitoraggio, modellistici, ecc.); aggiornamento delle tecnologie utilizzate.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione della nuova modellistica meteorologica ad area limitata. Miglioramento dei processi di assimilazione dati radar nelle catene modellistiche, ottimizzazione sistemi modellistici di ensemble.	10.935.540,00 € ore/uomo risorse interne costi esterni	ARPA Emilia-Romagna	High
ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_036	Gestione dell'infrastruttura tecnologica del Sistema di allertamento regionale (portale AllertaMeteoER https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it)	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione di modifiche finalizzata a rendere il sistema sempre più rispondente alle attività tecniche dell'allertamento e maggiormente fruibile da comuni, tecnici e cittadini nonché allineato in termini di evoluzione alle interfacce dei più comuni siti web	660.000,00 € ore/uomo risorse interne + costi esterni	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_037	Riesame continuo del Sistema di allertamento finalizzato al suo miglioramento e aggiornamento, in coerenza con le modifiche normative e il contesto tecnologico in cui si trova ad operare	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Verifica e aggiornamento delle procedure del sistema di allertamento regionale e del portale AllertaMeteoER	805.200,00 € ore/uomo risorse interne + costi esterni	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008-ER-001-B	Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura per collasso o sormonto arginale per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	1) Attività specifiche relative al bacino del fiume Reno, in particolare all'asta arginata; analisi di suscettività da alluvione per il bacino del fiume Reno; definizione delle celle idrauliche gerarchizzate e intese come "storage area". Attività di sviluppo dell'applicativo web denominato Napageo. 2) Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura ferrarese per collasso o sormonto arginale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro - canale Navigabile. 3) Scenari di allagamento conseguenti rotte arginali nel comparto compreso tra fiume Secchia a ovest, fiume Panaro a est e fiume Po a nord, avviato analogo studio nel comparto Secchia-Crostolo. 4) Raccolta, elaborazione e digitalizzazione dei danni alluvionali di diversa natura conseguenti a eventi di esondazione occorsi in Emilia-Romagna. Elaborazione e messa a punto mediante modellistica numerica bidimensionale di modelli di valutazione e previsione del danno.	2.310.000,00 € ore/uomo risorse interne costi esterni	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008-ER-004-B	Analisi e potenziamento del Sistema di Protezione Civile (strutture di protezione civile, attrezzature specialistiche per il rischio idraulico, Volontariato).	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	DGR 988 del 18/6/2019 - Approvazione del programma degli interventi di potenziamento del sistema regionale di protezione civile sul triennio 2019-2021, programma di potenziamento della rete regionale di aree e strutture di protezione civile, con individuazione in base a necessità specifiche, collegate strettamente alle realtà locali, alle criticità emerse durante le situazioni di emergenza precedenti, alle esigenze tecnologiche/strutturali poste in evidenza dai singoli enti.	3.969.000,00 € Copertura sul bilancio dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile triennio 2019-2021.	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-013-B	Formazione degli operatori del sistema di protezione civile	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La programmazione delle attività di formazione del volontariato di Protezione Civile in Emilia-Romagna è stata impostata sulla base della Legge 1/2005 artt. 3 e 16. La Regione Emilia-Romagna si è dotata della Commissione Permanente per la Formazione di Protezione Civile con finalità di coordinamento, indirizzo e controllo relativamente alla formazione, aggiornamento e addestramento/esercitazione dei Volontari di P.C, tramite D.G.R. n.643 del 29/04/2020, recentemente aggiornata dalla Delibera 276/2001, che ne ha ridefinito la composizione. Sono stati nominati i membri facenti parte della commissione che hanno avviato il percorso di aggiornamento standard minimi per la formazione del volontariato di protezione civile in materia di sicurezza e comportamenti di autotutela – Delibera 1193/2014 - e di sviluppo dei progetti strategici elaborati nell'ambito degli "Stati generali del volontariato.	541.200,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITN008-ER-024-B	Raccordo con la Pianificazione di emergenza degli Enti gestori di infrastrutture lineari e di servizi mediante protocolli di intesa o predisposizione di specifici piani di emergenza.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono operativi e formalizzati i protocolli con ENEL, HERA, IREN, Aterisir, Telecom, Wind, Vodafone, Iliad. È in fase di formalizzazione, ma operativo nella pratica, il protocollo con TERNA.	179.784,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008-ER-025-B	Redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale per la parte relativa al rischio meteo idrogeologico idraulico costiero e valanghe.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Ambito Parma: 30 Comuni hanno aggiornato il proprio quadro conoscitivo integrandolo con le mappe del rischio idraulico sulla base del P.G.R.A. di cui 24 hanno recepito le indicazioni della DGR 1439 del 10/09/2018. Ambito Modena: Supporto ai comuni per l'aggiornamento di tutti i 47 piani comunali di protezione civile, ad oggi aggiornati 10 piani su 47 secondo le nuove procedure DGR 962/2018 e DGR 1439/2018. Ambito Reggio - Emilia: aggiornati 12 piani su 42 secondo le nuove procedure DGR 962/2018 e DGR 1439/2018.	10.000.000,00 € stima media per comune risorse interne e costi esterni moltiplicata per tutti i comuni della Regione	Comunale	High
ITN008-ER-028-B	Supporto agli enti territoriali ai vari livelli per l'adeguamento dei Piani di Protezione Civile in relazione al rischio idraulico e di inondazione marina.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Nel 2018 sono stati emanati gli Indirizzi per la predisposizione dei Piani comunali di protezione civile, approvati con DGR_1439_2018. I suddetti indirizzi supportano le amministrazioni comunali nella redazione dei Piani con possibilità di compilazione di schemi standardizzati per tutte le tipologie di rischio, compresi rischio idraulico e rischio costiero. Contestualmente all'emanazione degli Indirizzi sono stati organizzati incontri sul territorio (in circa la metà delle province) per la presentazione degli stessi ai Sindaci ed ai tecnici dei Comuni.	281.820,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-033-B	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Dall'avvio del nuovo sistema di allertamento regionale sono state fatte 3 esercitazioni sul rischio idraulico ed è in programma un'esercitazione sul rischio costiero: Area Santerno (RA-BO) novembre 2017; Valli Trebbia-Nure (PC) Novembre 2018; Area Romagna (RA, FC, RN) Novembre 2018; Costa (FE, RA, FC, RN) Settembre 2019. Area Romagna: attività formativa ed informativa nell'ambito della settimana della Protezione Civile; Attività esercitativa nell'ambito del progetto europeo I-Storm riferita soprattutto ai territori comunali della costa (Costa 2019); Attività esercitativa con il volontariato nell'ambito della formazione sul rischio idraulico. Ambito Modena: Corsi di vigilanza idraulica per testare le procedure di piani relativamente al monitoraggio in caso di piene; attivazione di COC e SUOI in occasione di eventi reali accaduti nel mese di febbraio e maggio durante i quali è stata testata la pianificazione di emergenza approvata.	225.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Very high
ITN008-ER-034-B	Verifica della presenza o aggiornamento della pianificazione di emergenza a valle degli invasi e pervenire ai Piani di Laminazione per gli invasi idonei.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Stato di aggiornamento dei Documenti di protezione civile (DPC): Priorità 1: 10 dighe e 10 DPC approvati, 8 PED approvati e 2 in predisposizione. Priorità 2: 5 dighe e 3 DPC approvati, 2 in fase di istruttoria presso UTD o Prefettura, 3 PED in predisposizione. Priorità 3: 9dighe, 1 DPC approvato, 7 in istruttoria presso UTD o Prefettura, 1 presso l'Agenzia,1 diga in fase di declassamento, 2 PED in fase di predisposizione. Oltre alle attività riguardanti i DPC e i PED, sono state revisionate le procedure e gli strumenti da impiegare presso il Centro Operativo Regionale per la diramazione delle fasi operative attivate dai gestori delle dighe e sono state avviate attività preliminari per i Piani di laminazione delle dighe di Mignano e Cassa Parma. Avvio del Gruppo di lavoro interistituzionale al fine dell'attuazione della Direttiva P.C.M. 27 FEBBRAIO 2004 inerente la predisposizione dei piani di laminazione degli invasi in regione Emilia-Romagna.	347.490,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008-ER-035-B	Verifica dello stato di attuazione della pianificazione di emergenza ai vari livelli istituzionali.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Tutti i Comuni della Regione Emilia-Romagna risultano essere dotati di un Piano di protezione Civile comunale. Circa il 22 per cento dei Comuni hanno adeguato il Piano alle nuove procedure di allertamento. Tutti i territori provinciali sono dotati di un Piano di emergenza. Nessun piano provinciale è stato adeguato alle nuove procedure di allertamento. Il Piano regionale di Protezione Civile è in corso di predisposizione.	119.460,00 € ore uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_038	Presidio Territoriale Idraulico, Idrogeologico e costiero: sperimentazione finalizzata al consolidamento delle procedure sviluppate.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Attuazione e verifica delle Procedure sviluppate	450.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_092	Miglioramento della comunicazione al sistema di protezione civile e ai cittadini con particolare riferimento ai fenomeni di rapida	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Istituzione di tavoli tecnici	390.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-030-B	Promozione della "cultura del rischio"	Regione Emilia-Romagna	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Portale WEB Allerte; Settimana regionale della Protezione civile - Stati generali del volontariato; Partecipazione alle edizioni della Fiera Remtech Ferrara, con stand, spazio video multimediale e spazio allestimento mezzi e attrezzature per il soccorso; Pubblicazione del sito dedicato al progetto europeo Life Primes (http://www.lifeprimes.eu/); Partecipazione al progetto DPC-MIUR "la cultura è...protezione civile"; Progetto comunicazione ARPCIV, ARPAE, Comune Parma (IV incontro); Campagna nazionale "Io Non rischio" buone pratiche di protezione civile;" Io non rischio scuola" anno scolastico 2018 - 2019 formazione docenti e alunni presso Istituto comprensivo Parmigianino di Parma, su rischi alluvione e terremoto; Canali social dedicati al sistema di allertamento (Twitter @AllertameteoRER, Telegram "AllertaMeteoER").	958.900,80 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITN008-ER-021-B	Piani degli Interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Gestiti 13 stati di emergenza dichiarati e regolati dalle procedure di cui alle ordinanze OCDPC: 232/2015;292/2015;351/2016;468/2017;497/2017;511/2018 ;503/2018;558/2018;590/2019;600/2019;605/2019; 622/2019; 732/2020	210.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
ITN008-ER-026-B	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari.	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Richieste stato di emergenza: 1) Eccezionali avversità atmosferiche dal 4 al 7 febbraio 2015. 2) Eccezionali avversità meteorologiche nelle province di Parma Piacenza 13 e 14 settembre 2015. 3) Eccezionali avversità atmosferiche 27 febbraio - 27 marzo 2016. 4) Crisi approvvigionamento idropotabile nel territorio regionale 2017. 5) Eccezionali eventi meteorologici dei mesi di giugno, luglio e agosto 2017 nelle province di Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena. 6) Eccezionali eventi meteorologici nei giorni 8-12 dicembre 2017. 7) Avversità atmosferiche dal 2 febbraio al 19 marzo 2018. 8) Eccezionali eventi meteorologici mese di ottobre 2018. 9) Eccezionali eventi meteorologici febbraio 2019. 10) Eccezionali eventi meteorologici mese di maggio 2019. 11) Eccezionali eventi meteorologici 22 giugno 2019. 12) Evento ottobre-novembre 2019. 13) Eventi giugno-luglio 2020. 14) Evento Ponte Lenzino (PC) ottobre 2020, 15) Evento prima decade dicembre 2020.	909.150,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
ITN008-ER-002-B	Aggiornamento del Catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Alimentata la piattaforma FloodCat con gli eventi alluvionali oggetto di ordinanze di protezione civile occorsi nell'intervallo temporale 12/2011 - 12/2018, in particolare le seguenti ordinanze: 83/13; 174/14; 175/14; 202/14; 232/15; 292/15; 351/16; 503/18; per un totale di 44 eventi di cui: 20 di tipo Fluviale, 17 di tipo Pluviale, 7 di tipo Marino.	114.510,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-ER-023-B	Previsione modalità e risorse per la raccolta dati e la valutazione degli eventi occorsi al fine di migliorare la conoscenza di pericolosità e rischio, i sistemi difensivi, i sistemi previsionali, di allertamento e risposta alle emergenze	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Enza: evento del 11-12 dicembre 2017, Istituzione di Cabina di Regia e stipula di "Convenzione per l'esecuzione di attività di studio finalizzate alla ricostruzione dell'evento di piena del 11-12 dicembre 2017 e all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico lungo il torrente Enza, tra la Regione Emilia-Romagna e l'ABD Po", approvata con DGR 1141 del 16/07/2018 Reno: evento del 2-3 febbraio 2019, realizzazione di rilievi per la picchettatura della piena e la ricostruzione della stessa Taro: realizzazione di DTM Lidar Marecchia: realizzazione di DTM Lidar Fascia costiera: realizzazione di DTM Lidar	460.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LI-001-B	Implementazione di prodotti previsionali utilizzati nel Centro Funzionale di Protezione Civile; Aggiornamento e potenziamento delle tecnologie utilizzate.	Regione Liguria	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Prima parte della misura attivata con DGR 1092/2017 POR FESR 2014-2020 Sviluppo del sistema di Prevenzione Regionale per il rischio idrogeologico e idraulico, per potenziare sistema di allertamento, monitoraggio e sorveglianza; per migliorare sistemi tecnologici del sistema previsionale. Questa prima parte è conclusa nel 2018. La seconda è realizzata nell'ambito del progetto PROTERINA3Evolution: Per Regione Liguria, ARPAL in cui è incaricato il Centro Funzionale Decentrato di Regione ha realizzato un multimodel meteorologico per tutto il territorio. ARPA Liguria, sempre con Proterina3Evolution sta realizzando grazie anche al contributo di altri soggetti (ARPA Piemonte, CIMA, ARPA Valle d'Aosta) miglioramento di previsione meteorologica a medio-breve termine e modello miglioramento analisi fenomeni franosi. A quest'ultima attività si collega Progetto Pitem Risk GEST: studio, implementazione di procedure per allerta geologica utilizzando anche SARF sviluppato da CNR-IRPI-Perugia	725.000,00 € Prestazioni di servizio per: data set climatologia degli estremi (50 mila da POR FESR e 100 mila da Proterina 3Evolution); implementazione della modellistica meteorologica per temporali forti (200 mila); aggiornamento della modellistica idraulica (200 mila euro); attività di potenziamento delle infrastrutture informatiche ai fini dell'allertamento e del monitoraggio dei rischi meteo idrogeologici ed idraulici (175 mila); Per il secondo ciclo si prevede per l'attuazione della misura un costo di 725.000,00	Regione Liguria	High
ITN008-LI-002-B	potenziamento delle reti di monitoraggio per la gestione in emergenza del rischio idraulico	Regione Liguria	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	ARPA Liguria ha installato attraverso PROTERINA-3Evolution, POR FESR 2014-2020, DGR 1092/2017, nuovi strumenti e componenti aggiuntive, in centraline esistenti, per la rete regionale di monitoraggio "OMIRL". Inoltre, Regione Liguria, ha fornito ad un centinaio di Comuni strumenti speditivi per il monitoraggio locale e ha intenzione di acquistare nuove centraline idro meteo per migliorare il monitoraggio degli eventi.	2.346.500,00 € a corpo; Prestazioni di fornitura di centraline per Rete OMIRL (60.000 e 82.500); costo annuale di gestione di manutenzione ordinaria della rete regionale Omirl costituita da circa 200 centraline (290.000) e servizio di reperibilità h/24 assistenza sulla rete regionale (40.000). a corpo; acquisizione di centraline, installazione e sonde freaticometriche (80 mila) per il potenziamento della rete monitoraggio dei versanti franosi della rete di monitoraggio frane regionale REMOVE. Fornitura di materiale pluviometrico e assemblaggio per la rete pluviometrica locale/comunale visibile dalla piattaforma "Prevenzionecomune" (144.000). Per il secondo ciclo il costo previsto per l'attuazione della misura è 2.160.000,00. la stima del costo è calcolata sul costo annuale di gestione di manutenzione ordinaria della rete regionale Omirl costituita da circa 200 centraline (290.000) e servizio di reperibilità h/24 assistenza sulla rete regionale (40.000) e servizio extra contatto (riparazione= 30.000). Totale 360 annuali per 6 anni = 2.160.000,00.	Regione Liguria	Very high
ITN008-LI-003-B	Servizio sperimentale di allarme al superamento soglie di livello comunale nelle centraline idro strumentate con datalogger della rete Omirl.	Regione Liguria	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Alcune centraline di monitoraggio idrologico della rete Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria (OMIRL) sono dotate di un sistema datalogger che possono, al superamento di soglia di interesse comunale, allarmare due/tre numeri telefonici. Attività sperimentale in corso.	42.000,00 € Costo di realizzazione del sistema invio messaggi e chiamata vocale al superamento delle soglie definite 40.000,00. costo annuale del servizio di chiamata vocale 2.000,00 (destinata a crescere per il numero dei comuni aderenti). il costo della misura per il secondo ciclo è prevista pari a 20.000,00	ARPA Liguria	High
ITN008-LI-007-B	Aggiornamento della Procedura operativa di SOR - Sala Operativa Regionale	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Regione Liguria sta realizzando uno strumento informatico per rendere maggiormente efficace la gestione della SOR e contestualmente è in corso l'aggiornamento della procedura operativa della Sala Regionale di protezione civile	214.392,00 € Il costo della misura è calcolato adottando il 20 per cento del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio 44.666,06 dipendente pubblico, per numero di funzionari impiegati (4) nell'attività per 6 214.392,00 Il costo stimato della misura per il secondo ciclo è pari a 215.000,00	Regione Liguria	High

Unit of Management: ITN008 - Po

Misure Regione Liguria

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LI-009-B	Verifica e predisposizione delle procedure regionali in materia di rischio diga e rischio idraulico a valle ai sensi della DPCM 8 luglio 2014	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Il Settore protezione civile competente per la gestione delle comunicazioni in situazioni di attivazione di una qualsiasi fase operativa di rischio diga e rischio idraulico a valle ha predisposto una procedura interna speditiva che coinvolge il Centro Funzionale di competenza, le Autorità Idrauliche per l'alveo a valle e tutte le istituzioni competenti in materia di protezione civile presenti a valle delle dighe.	15.276,00 € calcolato per il 57 per cento del costo pari al 30 per cento del carico lavorativo dedicato del funzionario incarico con stipendio annuale base euro 44,666,06 ovvero 13,400 euro/anno per un periodo di 2 anni; 2 ciclo: verifica attività per 6 anni del costo già calcolato per il 1 ciclo pari a euro 45,828,00.	Regione Liguria	High
ITN008-LI-010-B	Predisposizione dei Piani di Emergenza Dighe (PED) sulla base del Programma di Aggiornamento dighe	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Dighe a priorità 1: Brugneto docPC approvato con Decreto del Prefetto di Genova del 19/04/2019, Val Noci docPC approvato con Decreto del Prefetto di Genova del 18/06/2019, Osiglietta docPC approvato con Decreto del Prefetto di Savona del 13/12/2018; dighe a priorità 2: Busalletta docPC in approvazione presso Prefettura di Genova.	15.276,00 € calcolato per il 57 per cento del costo pari al 30 per cento del carico lavorativo dedicato del funzionario incarico con stipendio annuale base euro 44666,06 per un periodo di 2 anni (26.800 x 57per cento); 2 ciclo realizzazione 2 PED - Brugneto e Osiglia in 4 anni costo del gruppo di lavoro (15 funzionari del gruppo di lavoro x 30 per cento del carico lavorativo x euro 44.666,06 annuali) 200.997 anno x 4 anni = 803.983,62	Regione Liguria	High
ITN008-LI-011-B	Predisposizione di linee guida per l'organizzazione e gestione dei Presidi territoriali.	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	In collaborazione tra i Settori Protezione Civile, Difesa del suolo di Savona e Imperia, Difesa del Suolo di Genova e Difesa del Suolo di La Spezia è stata predisposta una bozza di linea guida per la gestione dei presidi idraulici sui grandi bacini ed un manuale operativo del presidio idraulico completo di modelli applicato su alcuni bacini guida, in particolare sul tratto ligure del torrente Scrivia.	442.070,00 € considerato il costo pari al 30 per cento del carico lavorativo dedicato per 11 funzionari (gruppo di lavoro: 1 protezione civile, 3 difesa suolo Ge, 3 difesa suolo SV, 3 difesa suolo IM, 1 difesa suolo SP) per un periodo di 3 anni con stipendio medio annuale base euro 44,666,06; ciclo 2: 2 anni di lavoro per un totale di euro 294.713,00.	Regione Liguria	High
ITN008-LI-012-B	Piano di operatività, organizzazione e gestione dei presidi idraulici	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	In collaborazione tra i Settori Protezione Civile, Difesa del suolo di Savona e Imperia, Difesa del Suolo di Genova e Difesa del Suolo di La Spezia sono state predisposte bozze di documenti relativi a "proposta procedurale sperimentale per la gestione dei presidi idraulici e del sistema di allerta nei bacini idrografici con presenza di grandi dighe" per il coordinamento durante gli eventi previsti o in atto delle comunicazioni e attività di competenza di ogni settore interessato, ed alla "gestione dei presidi e linea guida per il piano di gestione dei presidi" contenente una linea guida per la gestione dei presidi idraulici sui grandi bacini ed un manuale operativo del presidio idraulico completo di modelli applicato su alcuni bacini guida, in particolare sul tratto ligure del torrente Scrivia.	53.700,00 € carico del 20 per cento sul lavoro annuale a base euro 44,666,06 per 3 funzionari della difesa suolo GE su bacino Scrivia per un periodo di 2 anni; ciclo 2 aggiornamento 3 dipendenti difesa del suolo GE 3 dipendenti difesa del suolo SV 1 dipendenti protezione civile per 6 anni 562.800 euro	Regione Liguria	High
ITN008-LI-015-B	Tavolo di lavoro a supporto del livello provinciale per la pianificazione di emergenza.	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		Il costo stimato per la misura nel secondo ciclo è di 214.397. Il costo della misura è calcolato adottando il 20 per cento del costo del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio di un dipendente pubblico 44.666,06, per numero di funzionari impiegati nell'attività(4) per 6 anni.	Regione Liguria	High
ITN008-LI-016-B	Istituzione di una Task force di formazione per il supporto ai sindaci, tecnici comunali per la redazione dei piani e la gestione dell'emergenza.	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		Il costo stimato per la misura nel secondo ciclo è di 750.389,00. Il costo della misura è calcolato adottando il 40 per cento del costo del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio di un dipendente pubblico 44.666,06, per numero di funzionari impiegati nell'attività(7) per 6 anni.	Regione Liguria	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LI-018-B	Verifica della presenza o aggiornamento della pianificazione di emergenza comunale a valle degli invasi in relazione alla normativa vigente in materia di rischio idraulico a valle e rischio diga.	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	È stata predisposta una "bozza di proposta di linee guida per la redazione della sezione del piano d'emergenza comunale dedicata al rischio diga e al rischio idraulico a valle della diga" comprensiva di un modello di piano specifico semplificato e di manuale di istruzioni per la compilazione.	7.638,00 € calcolato per il 57 per cento del costo pari al 30 per cento del carico lavorativo dedicato del funzionario incarico con stipendio annuale base euro 44,666,06 ovvero 13,400 euro/anno per un periodo di 1 anni; 2 ciclo: verifica attività per 6 anni del costo già calcolato per il 1 ciclo pari a euro 45,828,00.	Regione Liguria	High
ITN008-LI-019-B	Raccordo con la Pianificazione di emergenza degli Enti gestori di infrastrutture lineari e di servizi mediante protocolli di intesa o predisposizione di specifici piani di emergenza.	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Sono stati attivati da Regione Liguria: DGR 850/2016 con ENEL "Protocollo di intesa per reciproca collaborazione per attività di PC"; DGR 353/2017 con RFI "Convenzione per la gestione dell'emergenza in ambito ferroviario";	9.984,00 € costo unitario orario medio personale X n. personale utilizzato nell'attività X ore settimanali lavorate per l'attività X n. settimane Il costo della misura che è ricorrente e confermata nel secondo ciclo del piano è 60.000,00	Regione Liguria	High
ITN008-LI-021-B	Formazione degli operatori del sistema di protezione civile	Regione Liguria	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La formazione dei tecnici comunali è stata portata avanti all'interno del progetto PROTERINA-3Evolution, in collaborazione con ARPAL e Regione Liguria. È un'attività ricorrente. Regione Liguria ha progettato di realizzare un corso di formazione specifico per gli operatori regionali di PC all'interno del progetto PITEM RISK FOR	41.640,00 € calcolate in spese di formazione 25.000 e progettazione della formazione regionale 16.640, calcolata su costo unitario orario medio personale X n. personale utilizzato nell'attività X ore settimanali lavorate per l'attività X n. settimane (26 euroX4x20x8) il costo stimato della misura ricorrente e confermata per il secondo ciclo di gestione è di 100.000,00 calcolata su costo unitario orario medio personale X n. personale utilizzato nell'attività X ore settimanali lavorate per l'attività X n. settimane (26 euroX4x20x8) per 6 anni	Regione Liguria	Moderate
ITN008-LI-022-B	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative.	Regione Liguria	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	I comuni provvedono a testare con esercitazioni la pianificazione di protezione civile	107.199,00 € il costo della misura è calcolato come 20 per cento del costo del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio dipendente pubblico 44.666,06 per numero di funzionari impiegati nell'attività, per 6 anni Il costo stimato della misura ricorrente e confermata per il secondo ciclo è di 107.200,00	Regione Liguria	High
ITN008-LI-023-B	Implementazione/aggiornamento delle pagine WEB da parte degli Enti Istituzionali per la comunicazione al pubblico e aumentare la consapevolezza del rischio nei cittadini.	Regione Liguria	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGC - On-going construction	I comuni stanno procedendo ad aggiornare le pagine WEB delle proprie amministrazioni evidenziando il Piano di Protezione Civile e il sistema di allertamento cromatico.	280.800,00 € attività svolta da personale comunale. costo stimato calcolato tenendo conto di n.2 aggiornamenti annuali, del testo scritto della pagina web dedicata al servizio di protezione civile comunale nel sito web istituzionale, pari a 200€ X 234 numero dei comuni liguri x 6anni.	Regione Liguria	High
ITN008-LI-024-B	Sensibilizzare i Comuni al fine di calendarizzare incontri informativi con la popolazione e attività esercitative di verifica dei Piani di Protezione Civile	Regione Liguria	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGC - On-going construction	Regione Liguria ha favorito gli incontri fra cittadini e amministrazione e sensibilizzato ulteriormente i Comuni ad incontri con la popolazione e alla organizzazione di esercitazioni di protezione civile	107.199,00 € 20 per cento del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio 44.666,06 dipendente pubblico, per numero di funzionari impiegati (2) nell'attività per 6 anni. Il costo stimato per la misura ricorrente e confermata per il secondo ciclo di gestione è di 107.200,00	Regione Liguria	High
ITN008-LI-027-B	Supporto ai Comuni per l'inserimento di pannelli esplicativi e segnaletica sul territorio.	Regione Liguria	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		NS - Not started		60.000,00 € costo unitario orario medio personale X n. personale utilizzato nell'attività X ore settimanali lavorate per l'attività X n. settimane (26,00 x 4 x 6 x 16) = costo attività il costo stimato della misura, per il secondo ciclo è pari a 60.000,00	Regione Liguria	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LI-029-B	Richiesta Stato di Emergenza Naz. per calamità naturali o attività umana che per intensità e estensione devono, con pronto intervento, essere fronteggiate con mezzi e poteri straord. da impiegare durante limitati periodi di tempo - L 225/92 e ss.mm	Regione Liguria	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGC - On-going construction	Alluvione settembre 2015 OCDPC n. 299/2015 Stato di emergenza chiuso. Alluvione novembre 2016 OCDPC n. 434/2017 chiuso. Stato di emergenza chiuso. Con OCPDC n. 561 del 10 dicembre 2018 è prorogata sino al 31 maggio 2019 la contabilità speciale n. 6042 per la chiusura delle attività. Mareggiata ottobre 2018 OCDPC n.558/2018 Stato di emergenza emanato con Delibera del Consiglio dei ministri 8 novembre 2018. Emergenze ottobre - novembre 2019 OCDPC n. 621/2019 e 622/2019 Stato di emergenza emanato con Delibera del Consiglio dei ministri 21 novembre 2019 nel territorio della città metropolitana di Genova e delle province di Savona e di La Spezia esteso con Delibera del Consiglio dei Ministri 2 dicembre 2019 all'intero territorio regionale. OCDPC n.647; Emergenza dicembre 2019 OCDPCn.647 Stato di emergenza emanato con Delibera del Consiglio dei ministri 13 febbraio 2020	321.595,00 € Alluvione settembre 2015; Alluvione novembre 2016; Mareggiata ottobre 2018; Emergenze ottobre novembre 2019; Emergenza dicembre 2019 - 30 per cento del lavoro annuale, calcolato su stipendio annuale medio 44.666,06 dipendente pubblico, per numero di funzionari impiegati nell'attività per 6 anni. Il costo stimato della misura per il secondo ciclo è pari a 320.000,00	Regione Liguria	High
ITN008-LI-030-B	Piani degli Interventi urgenti di cui alle OCDPC di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza. Legge n. 100/2012 art. 1	Regione Liguria	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGC - On-going construction		577.222.073,00 € Alluvione settembre 2015 euro 2.664.000 Alluvione novembre 2016 euro 11.000.000 Mareggiata ottobre 2018 euro 432.141.188,23 Emergenze ottobre - novembre 2019 euro 126.312.885,97 Emergenza dicembre 2019 euro 8.100.000	Regione Liguria	High
ITN008-LI-032-B	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Liguria	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Il catalogo è stato popolato con i dati fino al 2016	893.200,00 € carico di lavoro del 10 per cento annuale per 2 operatori eseguito per 2 anni; ciclo 2: mantenimento piattaforma per 6 anni con 3 operatori e 1 convalidatore euro 107.184,00	Regione Liguria	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_002	Attività di sviluppo, potenziamento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio strumentale e dei sistemi di trasmissione dati a supporto delle attività di previsione e allerta.	APSFRR distrettuali e regionali della Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	L'utilizzo dell'applicativo "Gestione Comunicati", entrato in produzione a gennaio 2020 ha evidenziato l'opportunità di implementarlo con migliorie varie. L'applicativo, a partire dall'individuazione dei livelli di criticità, redige i documenti di allertamento, individua i destinatari sulla base delle competenze istituzionali e territoriali e fa in modo di evitare la duplicazione delle comunicazioni che vengono trasmesse tramite PEO, PEC e SMS. Un canale di trasferimento delle comunicazioni è l'App AllertaLom. L'app mostra anche l'evoluzione nel tempo dei livelli di allerta. Queste informazioni di tipo dinamico, implementate con l'app, non erano implementabili sul sito web istituzionale e per tale motivo si è proceduto allo sviluppo e implementazione di una web app che consente la pubblicazione anche sul sito web regionale di tali informazioni dinamiche (indirizzo web app: allertalom.regione.lombardia.it).	600.000,00 € Costo incarichi ARIA per sviluppo applicativo anni 2022-2027: 600.000	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_005	Aggiornamento delle procedure del sistema regionale di allertamento per il rischio alluvioni (DGR 8753/2008 e s.m.i. D.G.R. n.4599 del 27/12/2015) - Allerte per APSFR	APSFRR distrettuali e regionali della Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Approvata nuova direttiva allertamento con d.g.r. 4114 del 21/12/2020. A partire dall'aggiornamento è stata avviata una fase di monitoraggio delle false e mancate allerte.	9.000,00 € Coinvolto personale sala operativa di protezione civile e ARPA - costo 2 funzionari (2*150 Euro/giorno * 30 giorni). Non stimato il costo ARPA	Regione Lombardia	Critical
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_004	Comunicazione e divulgazione di informazioni su esposizione al rischio degli edifici strategici e rilevanti di cui al Decreto D.D.U.O. 7237 del 22/5/2019	APSFRR distrettuali e regionali della Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Nel I ciclo l'attività era rivolta agli aspetti di comunicazione e divulgazione alle principali categorie di elementi esposti ricadenti entro le aree allagabili delle informazioni relative all'esposizione al rischio. Nel II ciclo l'attività viene indirizzata agli edifici strategici e rilevanti di cui al Decreto D.D.U.O. 7237 del 22/5/2019	27.000,00 € Stima costo: 1 funzionario * 1 mese/anno * 6 anni (=150*30*6)	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-113-B	Implementazione di modelli di previsione meteo-idrologico-idraulica	Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM14-P5-a068	OGC - On-going construction	Sulle APSFR distrettuali la modellistica è già sviluppata; sulle regionali è in corso di analisi/sviluppo. Il processo di migrazione della piattaforma SINERGIE verso una nuova piattaforma ha avuto rallentamenti causati dal cambio di riferimento in ARIA ed è pertanto ancora in corso con revisione completa del DB PVR (Piattaforma Valutazione Rischi).	1.803.000,00 € Costo 1 persona/anno = 150*365*12 mesi (la misura procede nel II ciclo) Costo contratti con ARIA per sviluppo piattaforme (anni 2018-2021):346000 Costo contratti con ARIA per sviluppo piattaforme (anni 2022-2027):800000	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-116-B	Definizione di standard di riferimento regionali per la progettazione, l'installazione e la manutenzione delle reti di monitoraggio idrometeorologico	Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM14-P3-b081	POG - In preparation	Elaborato da parte di ARPA un primo documento propedeutico alla definizione di standard basato su un caso tipo. Nel Piano delle Attività di Urbim-ANBI Lombardia 2021-2023 (approvato con dgr 5056_2021) è stata prevista l'attività di Definizione di specifiche tecniche finalizzate ad integrare la rete di monitoraggio idrometeo, per la raccolta e lo scambio dei dati (Elaborazione di un documento che definisca le specifiche in merito ai parametri meteorologici delle stazioni di rilevamento, alle modalità di raccolta e al formato dei dati affinché siano interscambiabili, in particolar modo con ARPA Lombardia).	14.000,00 € Impegno di 2 mesi/uomo di personale ARPA per elaborazione standard. Contributo di RL a URBIM/ANBI.	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_010	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM14-P3-b081	POG - In preparation	ARPA effettuerà una media di 4 misure di portata all'anno su 54 sezioni idrografiche. L'attività è cofinanziata da ISPRA attraverso il progetto POA (Piano Operativo Ambiente) per tre anni da luglio 2021	291.000,00 € costo interno di una misura di portata 450€ (comprensivo di personale interno, automezzo e strumentazione). 97000€/anno*3 anni =291000	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_012	Studio di metodologie per ottimizzare l'interpretazione dei dati radar a scala locale	Regione Lombardia	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM24-P6-b103	POG - In preparation	Arpa, attraverso tre radar (1 posto sul nodo idraulico milanese, 1 sul nodo idraulico di Brescia e un terzo mobile messo di volta in volta dove serve) effettua un monitoraggio ad alta risoluzione in tempo reale della precipitazione atmosferica. L'attività consiste nell'inserimento dei dati in tempo reale nella mosaicatura radar nazionale ai fini della messa a disposizione	240.000,00 € Costo interno annuo di una unità di personale ARPA 40.000*6 anni	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-119-B	Verifica della vulnerabilità alle alluvioni delle strutture operative di protezione civile di Regione Lombardia sulla base della cartografia delle aree allagabili	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	In attuazione delle Indicazioni operative per l'individuazione dei Centri operativi di coordinamento e delle Aree di emergenza emanate dal Capo DPC il 31 marzo 2015 ai sensi art. 5, c. 5, legge 401/2001, le Prefetture lombarde con RL hanno proseguito le verifiche di competenza su localizzazione, accessibilità e dotazioni dei Centri Operativi Misti (COM). Predisposto per il Piano Soccorso Sismico il livello informativo degli edifici strategici e rilevanti (d.d.u.o. 7237/2019). Lo strato è integrato dai Comuni attraverso i PPC predisposti con l'applicativo PPCOn-line. Il livello viene incrociato con le mappe di pericolosità del PGRA. Nell'ambito di un accordo con Politecnico di Milano predisposta scheda per il rilievo della vulnerabilità degli edifici nei centri storici dei PGT rispetto a 3 rischi (sismico, idrogeologico, alluvionale) che ora è in fase di sperimentazione e test nell'APSFR Mantova-Mincio)	66.025,00 € Costo assegni di ricerca 35.000 Euro 1 funzionario 1/4 tempo * 1 anno 1 quadro 1/4 tempo *1 anno (150/4*365 190/4*365)	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-123-B	Predisposizione e aggiornamento dei piani di emergenza delle 77 grandi Dighe	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Approvato con D.g.r. n. 3405 del 27 luglio 2020 il PED della diga di Ponte Cola (BS), con d.g.r. n. 3731 del 26 ottobre 2020 il PED della diga di Pagnona (LC), con d.g.r. Diga di Olona (d.g.r. 4996 del 5 luglio 2021). In fase di approvazione piani relativi alla diga di Cassiglio (BG) e alla Traversa di Idro (BS), diga di Salionze (MN), diga Isola Serafini e diga di Prugneto (PV).	552.225,00 € Costo pari a 30.000, 35000, 35000 per accordi con PoliMI e CNR, 1/3 tempo di 1 funzionario *3 anni, 1/3 tempo quadro * 3 anni (l ciclo), 1/4 tempo quadro *1 anno per piani di laminazione. L'importo viene raddoppiato e include così il costo del II ciclo. Il costo include quello della misura ITN008-LO-124-B.	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-124-B	Approvazione dei piani di laminazione per gli invasi individuati dal Tavolo Tecnico dell'Autorità di Bacino (Direttiva PCM 08.02.2013).	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Definite le modalità per la redazione dei piani di laminazione nel documento approvato con d.g.r. 17 dicembre 2018 n. XI/1038. Con d.g.r. 1038/2018 individuati, quali invasi su cui è prioritaria la valutazione della redazione di un Piano di laminazione, i seguenti laghi: 1. Pusiano, 2. Lago d'Idro, 3. Olona, 4. Olginate, 5. Sarnico, 6. Alpe Gera, 7. Lago Aviasco, 8. Lago d'Arno, 9. Lago Cernello, 10. Lago Sucotto, 11. Lago Salarno, 12. Lago Campelli, 13. Campo Moro I II, 14. Lago Baitone, 15. Frera, 16. Lago Nero. La Direttiva PCM 08 luglio 2014 prescrive che i Piani di Emergenza Diga (PED), che verranno approvati con d.g.r., recepiscono quanto previsto nei piani di laminazione e quanto previsto nei Documenti di Protezione Civile di ciascuna diga. 2021: Avviata redazione del Piano di Laminazione del Lago d'Idro e in fase d'avvio attività per la diga Olona (Ponte Gurone), nell'ambito del gruppo di lavoro finalizzato all'elaborazione dei Piani di Emergenza Dighe.	Il costo rientra in quello già esposto per la misura ITN008-LO123B	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LO-132-B	Valutazione delle interdipendenze e degli effetti domino che coinvolgono le Infrastrutture Critiche (D.Lgs n. 61/2011 e Direttiva 2008/114/CE) durante gli eventi alluvionali.	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Implementato "Progetto interferenze" con ricognizione attraversamenti stradali e ferroviari (Rfi e Ferrovie Nord) dei corsi d'acqua RP propedeutico alla regolarizzazione degli attraversamenti anche sulla base delle verifiche di compatibilità idraulica. In corso di valutazione nell'ambito del progetto SICt una sperimentazione di messa a punto di sistemi di monitoraggio specifici (con videocamere e idrometri) in corrispondenza di situazioni critiche quali l'attraversamento del Torrente Margorabbia da parte della Strada statale e Ferrovia (infrastrutture critiche) nei Comuni di Luino e Germignaga. È prevista un'ulteriore sperimentazione sulla frana di Cadegliano Viconago che, in caso di innesco, determinerebbe l'esondazione del Tresa e l'interruzione della Strada Statale.	105.656,31 € Per il Progetto interferenze la misura è attuata con risorse interne a Regione. Il costo è già stato esposto per la misura ITN008-DI-192A. Costo acquisto strumenti: 75.000 € costo dati SAR hot spot Luinese: 20.000 € costo personale coinvolto: riunioni: 3g Q 3g D 3g C (197,84€ 3g) (135,22 x 3g) = (138,63 x 3gg) =1.415,07€ ricerca dati: 30 gg C) = (138,63 x 30gg) = 4.158,9€ gara: 15 gg 2D (169,98 x 2 x 15gg) = 5.099,4€ sopralluoghi post installazione: 2gg Q 2gg C= (197,84€ x 2gg) (138,63 x2gg) = 672,94€	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-134-B	Formazione dei volontari di Protezione Civile	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Io non rischio - 2019: partecipazione 89 organizzazioni di volontariato con 508 volontari formati. 2019: Fiumi sicuri: formazione e addestramento prevenzione rischio idrogeologico e idraulico per supporto alle autorità idrauliche in collaborazione con le Province di Bergamo, Brescia, Cremona, Como, Lecco, Lodi, Mantova, Città Metropolitana, Monza Brianza e Varese, gli UTR, AIPO e il Volontariato di Protezione civile. Partecipanti: oltre 1.400 volontari. Contributo regionale alle province pari a circa 90.000,00 euro. Nel 2019 formati oltre 60 volontari esperti in beni culturali con corso organizzato con Polis Lombardia, Dipartimento della Protezione Civile, MIBAC, Corpo Nazionale dei Vigili 2020: Attivazione laboratorio rischi idrogeologici in Valtellina con il coinvolgimento dei tecnici comunali di 50 Comuni. 2020 e 2021: Formatati 3000 volontari con formazione a distanza tramite corso base di 7 moduli predisposto con Fondazione Politecnico di Milano	609.707,00 € 90.000 Euro per contributo alle province Costo corso beni culturali volontariato: costo Polis Lombardia per tutorship, docenza, supervisione: 1287 Euro; Impegno del personale: 1 quadro e 1 funzionario per 1/2 giornata alla settimana per 3 mesi nel 2019 Costo progetto Fondazione Politecnico: la convenzione 2017-2019 con FPM che si è conclusa con la realizzazione del corso base ha avuto un costo di € 85.920,00. Impegno del personale 1 quadro e 2 funzionari per 1 giorno alla settimana per 2 anni (2018 e 2019) 1 funzionario per 2 giorni/mese (2020 e 2021) Per il II ciclo il costo minimo è quello di 1/2 quadro 1/2 funzionario * 365* 6 anni	Regione Lombardia	Moderate
ITN008-LO-135-B	Campagne di formazione e informazione periodica per operatori sul rischio alluvioni.	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	2018: Predisposto vademecum; 12 luglio 2019: Esercitazione per formazione personale tecnico incaricato gestione dispositivi arginali mobili APSFR Città di Lodi. 8 febbraio 2020 e 27 ottobre 2021: prima e seconda tappa laboratorio rischio idrogeologico indirizzato a tutti i comuni provincia di Sondrio, con Polis Lombardia e Prefettura di Sondrio. Formatati oltre 70 funzionari della pubblica amministrazione (Regione, MIBACT, Province, Comuni) per la salvaguardia dei beni culturali nell'ambito del sistema regionale di protezione civile. Il corso on line è stato realizzato in collaborazione con Polis Lombardia, Dipartimento della Protezione Civile, MIBAC, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Arma dei Carabinieri e Conferenza Episcopale Lombarda (2021).	7.377,00 € Prima tappa laboratorio rischio idrogeologico: Costo personale regionale: 2 quadri 1 funzionario per 7 giorni ciascuno. Seconda tappa laboratorio rischio idrogeologico: Costo personale regionale: 2 quadri 1 funzionario per 7 giorni ciascuno. Corso salvaguardia beni culturali: Costo Polis Lombardia per tutorship, docenza, supervisione: 1287 euro	Regione Lombardia	Moderate
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_011	Monitoraggio della presenza o aggiornamento della pianificazione di protezione civile a valle degli invasi	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		Misura attuata con risorse interne - costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_014	Tavolo di lavoro a supporto del livello provinciale per la pianificazione di emergenza	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		Misura attuata con risorse interne - costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_016	Aggiornamento delle procedure di attivazione e funzionamento dei presidi territoriali idraulici (quaderni di presidio)	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Una ricognizione dei quaderni di presidio vigenti è contenuta negli allegati alla direttiva allertamento 4114/2020. Rispetto alla prima versione, sono stati aggiornati i quaderni relativi all'UTR Pavia e Lodi per entrambe le sedi (9/12/2020), all'UTR Insubria per le sedi di Como e Varese (20/12/2019), all'UTR Val Padana (per il territorio di Cremona 23/5/2017) e Brianza (Lecco 19/12/2017, Milano e Monza 30/3/2017). AIPO ha approvato nell'agosto 2020 il primo aggiornamento della "Direttiva per l'espletamento del Servizio di piena ed indirizzi operativi per i presidi territoriali idraulici dell'agenzia". Nel 2021 ha prodotto alcuni aggiornamenti cartografici. Ha programmato inoltre, a partire dal 2022 l'attività di redazione e aggiornamento dei quaderni di presidio. Stima parametrica costo per redazione quaderni AIPO: 250.000 (costi relativi al personale interno AIPO).	862.000,00 € Costi personale regionale per gli aggiornamenti successivi dei quaderni di presidio: 25 giorni lavorativi anni per 1 quadro + 1 funzionario per la sede centrale (Coordinamento UTR e DG Territorio e protezione civile) + 25 giorni lavorativi per 1 quadro + 1 funzionario per ciascuna sede territoriale * 5 anni: (190+150)*25*12*5 - Costo redazione quaderni da parte di AIPO 250000	Regione Lombardia, AIPO	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_017	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	A novembre 2021 prevista esercitazione (Vardirex Various Disaster Relief Management Exercise) con esercito e alpini per scenario rischio diga e test schede di vulnerabilità. Da fare esercitazione verifica piano diga Pagnona e Olona.	Misura attuata con risorse interne - costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_018	Aggiornamento individuazione ambiti di presidio a seguito revisione 2019 mappe PGRA	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	È in corso la verifica tra gli ambiti individuati come ambiti di presidio nel 2016 e la rappresentazione in tali ambiti della pericolosità e del rischio nella revisione delle mappe 2019 e 2020.	1.900,00 € Misura attuata con risorse interne. 1 quadro * 10 giorni (190*10)	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_019	Utilizzo dei dati ottenuti dalla mappatura di pericolosità per l'individuazione dei beni culturali, con particolare riferimento ai beni librari, esposti al rischio, definizione delle priorità di intervento per la loro messa in sicurezza	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Nell'ambito dell'accordo stipulato con il MIBACT è stato organizzato nel 2021 un corso di formazione per i funzionari della PA (Regione MIBACT, Province Comuni (70 funzionari formati) e nel 2019 un corso per volontari (oltre 60 volontari esperti in beni culturali formati) in collaborazione con Polis Lombardia, Dipartimento della Protezione Civile, MIBAC, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Arma dei Carabinieri e Conferenza Episcopale Lombarda. Manca esercitazione pratica, non svolta a causa pandemia. Sono state predisposte carte di pericolosità e vulnerabilità dei beni culturali per i rischi sismico, idraulico e idrogeologico.	27.500,00 € Il costo esposto è quello relativo alla predisposizione della cartografia del rischio al quale sono esposti i beni culturali. Il costo dei corsi è già stato esposto nelle misure ITN008-LO-134-B e ITN008-LO-135-B.	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-129-B	Campagne informative, organizzazione di convegni, forum, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio negli ambienti esposti.	Regione Lombardia	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Predisposto, comunicato e diffuso servizio "Attestato del territorio accessibile a tutti on line sul sito web istituzionale. Campagna "Io non rischio - 2017 e 2018. Campagna "Io non rischio - 2020 in modalità digitale utilizzando i principali social media (Facebook e Instagram)" nella sua decima edizione all'interno della settimana della protezione civile. I volontari comunicatori formati per la campagna "digitale" hanno spiegato ai cittadini le buone pratiche di protezione civile sui rischi alluvione e sismico. Organizzata campagna "Io non rischio - 2021 nella giornata del 24 ottobre sia in modalità digitale sia nelle piazze fisiche delle città. È in corso la formazione dei volontari che hanno manifestato l'interesse a realizzare oltre 50 piazze nei Comuni della Lombardia.	441.000,00 € Parte dei costi a carico del Dipartimento di protezione civile (non indicati). Costi RL pari a (1 funzionario per 60 giorni/anno 1 quadro per 30 giorni/anno)*5 anni	Regione Lombardia	Critical

Unit of Management: ITN008 - Po

Misure Regione Lombardia

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-LO-130-B	Miglioramento dell'accessibilità all'informazione disponibile circa l'esposizione ai rischi naturali e tecnologici caratteristici del territorio regionale, per amministratori, tecnici e cittadini	Regione Lombardia	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGC - On-going construction	È stato implementato il Servizio "Attestato del Territorio", che consente a tutti gli utenti (accesso libero), interrogando un punto sul territorio regionale, di conoscere pericoli e rischi naturali presenti; nel 2019 è stato integrato con la parte cartografica.	150.000,00 € Costi incarico ARIA S.p.A. per implementazione attestato del territorio (reportistica e parte cartografica)	Regione Lombardia	Critical
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_013	Estensione al livello regionale e locale dell'utilizzo dei servizi previsti nella Piattaforma IT-Alert del DPC	Regione Lombardia	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGC - On-going construction	La misura costituisce la naturale evoluzione della precedente misura ITN008-LO-126B, che si è completata con la predisposizione dell'app AllertaLOM	Costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	Critical
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_006	Erogazione contributi a favore dei comuni per interventi di somma urgenza legati ad eventi alluvionali	Regione Lombardia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Richiesti 10.000.000 euro/anno	60.000.000,00 € Richiesti per questo scopo 10000000/anno	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_007	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari	Regione Lombardia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	L'attività segue gli eventi di dissesto, in particolare nei 60-90 giorni dopo gli eventi. Impegna circa 20 persone tra dirigenti, quadri, funzionari della sede centrale e delle sedi territoriali regionali.	Misura attuata con risorse interne - costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_008	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OCDPC di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (D. Lgs. 1/2018) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento, attuazione interventi	Regione Lombardia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	OPCM 377/2016 eventi del 2014 (rispettivamente per il ristoro dei danni al patrimonio pubblico); OPCM 461/2017 e 544/2018 eventi del giugno 2016: conclusa. Costo interventi e personale 4100000; OPCM 558/2018 eventi del 28-30 ottobre 2018 (Tempesta Vaia): Costo 111.500.000+570000. In corso. 14000000 provengono dal FSUE); OPCM 598/2019 eventi 11-12 giugno 2019 (BS, BG, SO) + 25-26 luglio 2019 Grosio + 31 luglio-12 agosto 2019 Ono San Pietro, Cervo e Casargo. Costo interventi e personale 45360000. Quasi chiusa; OPCM 766/2021 eventi del 2-5- ottobre 2020 (Oltrepò pavese, BG, BS, SO) Stanziati ad oggi 4.000.000 per 2020 e 2021 + costo personale 100000. Per 2022-2023 richiesti 62.000.000. In corso; OPCM 798/221 eventi 26 agosto 2021 CO, VA, SO dal 3 luglio all'8 agosto 2021. Stanziati ad oggi 3.000.000 Euro+50000 personale; Piano Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale" – (Tempesta Vaia) (107997545,75). In corso.	27.677.546,00 € Da atti relativi alle Ordinanze	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_381	Riconoscimento degli eventi di livello sovracomunale (art. 7 D. Lgs. 1/2018), ristoro delle spese di prima emergenza e individuazione ulteriori fabbisogni di interventi per rischio residuo secondo la procedura della d.g.r. 8755/2008	Regione Lombardia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	A gennaio di ogni anno vengono valutati gli eventi occorsi nell'anno precedente, con decreto assessorile si riconoscono gli eventi di livello b sovracomunale con ristoro spese di prima emergenza. Nel 2020 è stato approvato con d.a.r. 772 del 4 giugno 2021 il riconoscimento del livello b; individuati gli importi massimi concedibili d.g.r. 5378 dell'11/10/2021 per un importo massimo complessivo di 1.251.132,95 (per tutte le categorie di eventi naturali).	1.251.133,00 € da d.g.r. 5378 dell'11/10/2021	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_382	Aggiornamento delle procedure regionali in materia di pronto intervento (d.g.r. 17 giugno 2019 - n. XI/1779)	Regione Lombardia	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		NS - Not started	È necessario un aggiornamento delle procedure regionali in materia di pronto intervento approvate con d.g.r. 17 giugno 2019 - n. XI/1779	5.760,00 € Stima impegno di 1 quadro per 1 mese	Regione Lombardia	Critical
ITN008-LO-141-B	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Lombardia	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Avviata raccolta dati propedeutica al caricamento dei dati ordinanze Vaia (ottobre - novembre) 2018 e 2019. Avviato inserimento dati relativi agli eventi del 2-5 ottobre 2020 (OPCM 766/2021).	74.911,00 € Costo totale Il ciclo (21385,44 17824,32 25000): 64.209,76 3 quadri per 0,5 g/mese 197,84€ x 0,5 g x 3 x 12*6 anni = 21.385,44€ 1 persona categoria C per 12gg/mese 123,78 x 12gg/mese * 6 anni = 17.824,32€ (126 Euro/giorno) 1 persona ARIA 50000 Euro/anno/12*6 = 25000 Costo l ciclo (21385,44 17824,32 25000): 64.209,76/6=10702	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-142-B	Realizzazione di procedure periodiche anche semiautomatiche di allineamento dei dati del Catalogo nazionale alluvioni con quelli disponibili nei sistemi informativi regionali.	Regione Lombardia	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Trasvasati dati presenti nei sistemi regionali relativi ai danni segnalati a seguito eventi dal 2014 al 2016 per alimentazione Floodcat L'attività è subordinata alla messa a punto del modulo di georeferenziazione nel sistema RASDA che sarà realizzato negli anni 2022 e 2023.	Il costo rientra in quello già esposto per la misura ITN008-LO-143-B	Regione Lombardia	High
ITN008-LO-143-B	Aggiornamento nei contenuti e nelle funzionalità informatiche dello strumento di riferimento regionale per la prima ricognizione e monitoraggio dei danni in caso di evento alluvionale (RASDA).	Regione Lombardia	M53 - Recovery and Review, other		OGC - On-going construction	Si completerà entro fine 2021 la revisione del sistema informativo per la raccolta segnalazione danni (RASDA); sempre entro fine anno sarà poi avviata la fase di analisi per un ulteriore sviluppo per l'aggiunta del modulo per la georeferenziazione dei danni, l'integrazione con l'altro sistema regionale dedicato ai pronti interventi e con il catasto delle opere di difesa del suolo. La realizzazione di questi ulteriori sviluppi avverrà negli anni 2022 e 2023.	658.866,08 € Il costo esposto corrisponde al costo totale della misura nel I e II ciclo, così calcolato: costo personale regionale coinvolto: 4gg/mese per C, 2gg/mese per Q (riunioni periodiche per valutazioni sviluppi, test applicativo e formazione utenti), 2g/anno dirigente (riunioni sal). Dal 2018 al 2021 = 160.000€ (contratto Aria) più (138,63€ per 4gg/mese per 4anni) più (197,84€ per 2gg/mese per 4 anni) più (483,40€ per 2gg per 4anni) = 160.000€ più 49.476,8€ uguale a 209.476,8€; stima contratto manutenzione 2022-27: 350.000€ (contratto Aria); stima costo personale coinvolto: 3g/mese C più 2g/mese D più 1gg mese Q (riunioni periodiche per monitoraggio e sviluppo MEV) uguale a (138,63 per 3gg/mese) più (135,22 per 1g/mese) più (197,84€ per 1gg/mese) più (483,40€ per 2gg) uguale a 16.564,88 per anno; stima 2022-27 350.000€ più 16.564,88 per 6 uguale a 449.389,28	Regione Lombardia	High
ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_009	Implementazione di procedure finalizzate al rilievo delle aree allagate a seguito di eventi alluvionali	Regione Lombardia	M53 - Recovery and Review, other		NS - Not started	Si tratta di definire una procedura operativa che porti al rilievo sistematico delle aree allagate a seguito di ciascun evento, integrando e implementando le procedure già esistenti per la fase di segnalazione dei danni post evento, la compilazione del Floodcat impiegando strumenti che si appoggiano sui sistemi satellitari	costo non disponibile al momento	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-015-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Lago Maggiore	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	627,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-016-B	Approfondimenti tecnici finalizzati alla redazione del Piano di laminazione del Lago Maggiore ed alla valutazione dei suoi effetti per la mitigazione delle piene lacuali	Lago Maggiore	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Classificazione, sulla base delle capacità di laminazione intrinseca dei singoli invasi e della vulnerabilità dei territori di valle, delle dighe idonee a contribuire alla laminazione delle piene. Progressiva redazione di apposito Piano di Laminazione indicante le misure e le procedure da adottare in caso di piena, prevista o in atto, per la regolazione dei deflussi finalizzata alla salvaguardia della incolumità della vita umana, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente. Successivo approntamento, in collaborazione con il Settore Protezione Civile, di un idoneo Piano di Emergenza Diga atto a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un'onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall'ipotetico collasso di un qualsiasi sbarramento di competenza nazionale. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	2.247,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Difesa del Suolo impiegate in attività di redazione dei Piani di Laminazione approvati/in approntamento complessivamente riferibili ai territori sottesi da tutte le ARS, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-017-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Lago Maggiore	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.988,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate
ITN008-PI-003-B	Aggiornamento del quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI, attuazione interventi previsti dai PRGR secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Ceronda e secondari da Druento a Venaria Reale	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	509,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-005-B	Svolgimento di esercitazioni comunali ed intercomunali sui piani speditivi di emergenza in aree a rischio d'inondazione, per migliorare la risposta del sistema di protezione civile	Torrente Ceronda e secondari da Druento a Venaria Reale	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Periodica verifica delle pianificazioni d'emergenza comunali tramite esercitazioni. Con l'obiettivo di diffondere il più possibile le "buone pratiche", il Settore Protezione Civile progetta, supervisiona e conduce specifiche esercitazioni, di tipo misto piuttosto che operativo, a carattere idrogeologico ed alluvionale, coinvolgenti sia le strutture operative, istituzionali e di volontariato, sia la popolazione interessata dall'evento atteso, in modo da verificare e testare le azioni da compiere in caso di calamità. Partecipazione Settore P.C. ad esercitazioni di carattere internazionale, così da approfondire e condividere esperienze e conoscenze in un settore specifico, quale quello connesso alla possibile inondazione di vaste aree a seguito di eventi meteorologici estremi. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	85.911,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per l'approntamento/partecipazione del Settore Protezione Civile Regionale ad esercitazioni di carattere internazionale, nonché di quelli connessi al rimborso del Coordinamento Regionale del Volontariato di Protezione Civile ai sensi degli Artt. 38,39 del D.Lgs n. 1 del 2 Gennaio 2018 ed in riferimento ad esercitazioni Comunali ed Intercomunali. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate
ITN008-PI-004-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Torrente Ceronda e secondari da Druento a Venaria Reale	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.262,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito nell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-006-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Chisola e secondari da Airasca a Vinovo	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	588,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-007-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Torrente Chisola e secondari da Airasca a Vinovo	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.534,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-008-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Chisone, Torrente Lemina e secondari da Perosa Argentina alla confluenza con il Torrente Pellice	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	752,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-009-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Torrente Chisone, Torrente Lemina e secondari da Perosa Argentina alla confluenza con il Torrente Pellice	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	7.348,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-013-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Elvo e Torrente Viona nei Comuni di Occhieppo Inferiore, Camburzano e Mongrando	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	371,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-014-B	Approfondimenti tecnici finalizzati alla redazione dei Piani di laminazione degli invasi di competenza nazionale del bacino, secondo le priorità indicate in apposita classificazione regionale	Torrente Elvo e Torrente Viona nei Comuni di Occhieppo Inferiore, Camburzano e Mongrando	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Classificazione, sulla base delle capacità di laminazione intrinseca dei singoli invasi e della vulnerabilità dei territori di valle, delle dighe idonee a contribuire alla laminazione delle piene. Progressiva redazione di apposito Piano di Laminazione indicante le misure e le procedure da adottare in caso di piena, prevista o in atto, per la regolazione dei deflussi finalizzata alla salvaguardia della incolumità della vita umana, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente. Successivo approntamento, in collaborazione con il Settore Protezione Civile, di un idoneo Piano di Emergenza Diga atto a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un'onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall'ipotetico collasso di un qualsiasi sbarramento di competenza nazionale. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	898,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Difesa del Suolo impiegate in attività di redazione dei Piani di Laminazione approvati/in approntamento complessivamente riferibili ai territori sottesi da tutte le ARS, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-022-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Orco da Pont Canavese alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	715,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-023-B	Approfondimenti tecnici finalizzati alla redazione dei Piani di laminazione degli invasi di competenza nazionale del bacino, secondo le priorità indicate in apposita classificazione regionale	Torrente Orco da Pont Canavese alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Classificazione, sulla base delle capacità di laminazione intrinseca dei singoli invasi e della vulnerabilità dei territori di valle, delle dighe idonee a contribuire alla laminazione delle piene. Progressiva redazione di apposito Piano di Laminazione indicante le misure e le procedure da adottare in caso di piena, prevista o in atto, per la regolazione dei deflussi finalizzata alla salvaguardia della incolumità della vita umana, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente. Successivo approntamento, in collaborazione con il Settore Protezione Civile, di un idoneo Piano di Emergenza Diga atto a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un'onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall'ipotetico collasso di un qualsiasi sbarramento di competenza nazionale. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.963,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Difesa del Suolo impiegate in attività di redazione dei Piani di Laminazione approvati/in approntamento complessivamente riferibili ai territori sottesi da tutte le ARS, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-024-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Pellice e tributari da Bobbio Pellice alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	812,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-025-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Torrente Pellice e tributari da Bobbio Pellice alla confluenza con il Fiume Po	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	2.335,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-030-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Sesia da Varallo a Romagnano Sesia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	790,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-031-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Fiume Sesia da Varallo a Romagnano Sesia	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	7.811,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-042-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Terdoppio tra Sozzago e Cerano	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	394,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-043-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile specie nelle aree urbane e	Torrente Terdoppio tra Sozzago e Cerano	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	3.732,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-010-B	Aggiornamento e mantenimento del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici	Fiume Dora Riparia da Susa ad Alpignano	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.182.472,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltro Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-011-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Dora Riparia da Susa ad Alpignano	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	976,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-012-B	Approfondimenti tecnici finalizzati alla redazione dei Piani di laminazione degli invasi di competenza nazionale del bacino, secondo le priorità indicate in apposita classificazione regionale	Fiume Dora Riparia da Susa ad Alpignano	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Classificazione, sulla base delle capacità di laminazione intrinseca dei singoli invasi e della vulnerabilità dei territori di valle, delle dighe idonee a contribuire alla laminazione delle piene. Progressiva redazione di apposito Piano di Laminazione indicante le misure e le procedure da adottare in caso di piena, prevista o in atto, per la regolazione dei deflussi finalizzata alla salvaguardia della incolumità della vita umana, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente. Successivo approntamento, in collaborazione con il Settore Protezione Civile, di un idoneo Piano di Emergenza Diga atto a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un'onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall'ipotetico collasso di un qualsiasi sbarramento di competenza nazionale. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	2.876,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Difesa del Suolo impiegate in attività di redazione dei Piani di Laminazione approvati/in approntamento complessivamente riferibili ai territori sottesi da tutte le ARS, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-018-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Maira (da Savigliano a Carmagnola) e Torrente Grana-Mellea (da Centallo a Cavallermaggiore)	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.054,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-019-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Torrente Maira (da Savigliano a Carmagnola) e Torrente Grana-Mellea (da Centallo a Cavallermaggiore)	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	10.560,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-020-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Banna da Villanova d'Asti alla confluenza con il fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	722,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-021-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Torrente Banna da Villanova d'Asti alla confluenza con il fiume Po	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.949,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-026-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Po da Cardè a Villastellone	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	546,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-027-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Fiume Po da Cardè a Villastellone	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.308,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-028-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Sangone da Trana a Beinasco	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	522,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-029-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Torrente Sangone da Trana a Beinasco	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	4.970,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-032-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Sesia e Torrente Cervo da Albano Vercellese alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	795,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-034-B	Svolgimento di esercitazioni comunali ed intercomunali sui piani speditivi di emergenza in aree a rischio d'inondazione, per migliorare la risposta del sistema di protezione civile	Fiume Sesia e Torrente Cervo da Albano Vercellese alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Periodica verifica delle pianificazioni d'emergenza comunali tramite esercitazioni. Con l'obiettivo di diffondere il più possibile le "buone pratiche", il Settore Protezione Civile progetta, supervisiona e conduce specifiche esercitazioni, di tipo misto piuttosto che operativo, a carattere idrogeologico ed alluvionale, coinvolgenti sia le strutture operative, istituzionali e di volontariato, sia la popolazione interessata dall'evento atteso, in modo da verificare e testare le azioni da compiere in caso di calamità. Partecipazione Settore P.C. ad esercitazioni di carattere internazionale, così da approfondire e condividere esperienze e conoscenze in un settore specifico, quale quello connesso alla possibile inondazione di vaste aree a seguito di eventi meteorologici estremi. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	147.584,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per l'appuntamento/partecipazione del Settore Protezione Civile Regionale ad esercitazioni di carattere internazionale, nonché di quelli connessi al rimborso del Coordinamento Regionale del Volontariato di Protezione Civile ai sensi degli Artt. 38,39 del D.Lgs n. 1 del 2 Gennaio 2018 ed in riferimento ad esercitazioni Comunali ed Intercomunali. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-039-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazione in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Fiume Tanaro ad Asti	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	3.400,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito nell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical
ITN008-PI-037-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Fiume Tanaro da Alba a Asti	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	814,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-044-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Varaita da Costigliole Saluzzo alla confluenza con il Fiume Po	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	581,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-045-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile specie nelle aree urbane e	Torrente Varaita da Costigliole Saluzzo alla confluenza con il Fiume Po	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.683,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-035-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Strona di Valle Mosso e tributari da Camandona a Cossato	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	642,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-036-B	Miglioramento della comunicazione attraverso l'individuazione e sperimentazione di nuovi canali di diffusione di messaggi di allertamento e d'informazioni in corso d'evento, anche attraverso l'impiego di sistemi innovativi	Torrente Strona di Valle Mosso e tributari da Camandona a Cossato	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Approntamento, nei Comuni del territorio in esame, della piattaforma denominata IT-Alert, ideata per gestire il rapporto costante fra l'Amministrazione Pubblica e la comunità, e sperimentazione della stessa. Ciascuna P.A. sarà in grado di registrare un determinato messaggio che si vuole comunicare alla popolazione e raggiungere tutti i telefoni cellulari collegati alla cella di una zona interessata da uno specifico rischio naturale. Attraverso un sito dedicato, sarà possibile lanciare una campagna informativa ed in tempo reale raggiungere la cittadinanza con chiamate vocali, sms, fax, e tutelarla in caso di emergenze o informarla prontamente su situazioni quotidiane. Ordinarie attività del Settore finalizzate al popolamento dei canali social di spettanza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.740,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL a tema "IT-ALERT" istituiti dalla Commissione Speciale di Protezione Civile per dare avvio alla sperimentazione della piattaforma, nonché per le attività di gestione dei canali social tematici del Settore nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-001-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Torrente Bendola da Ciriè a Volpiano	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	638,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High
ITN008-PI-002-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile attraverso specie nelle aree urbane e metropolitane	Torrente Bendola da Ciriè a Volpiano	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità. IMPORTANTE: MISURA ERRONEAMENTE ASSOCIATA ALLA ARS R2 MA DA RIFERIRSI, INVECE, ALLA ARS R1	6.127,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-046-B	Aggiornamento e mantenimento del sistema di monitoraggio meteo-idrologico per il miglioramento delle misure di afflusso (pioggia e neve) e dei livelli idrometrici. Riduzione dei tempi di acquisizione e diffusione dei dati meteo-idrologici	Regione Piemonte	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Approntamento e diffusione dell'attuale Disciplinare sul "Sistema di allertamento e risposta del Sistema Regionale di Protezione Civile". Maggiore rilievo alla risposta del sistema e all'efficienza dei Bollettini giornalieri. Ampliamento del modello di comunicazione rivolto alla popolazione mediante comunicati stampa e sito regionale. Sperimentazione di una applicazione per smartphone denominata I-React, che consente di ricevere e inviare sul proprio telefonino informazioni sulle condizioni ambientali e sul rischio di disastri naturali. Mantenimento e aggiornamento, da parte di ARPA Piemonte, della rete idrologica automatica regionale e possibilità per gli Enti Pubblici del Piemonte di indicare uno o più contatti ai quali far recapitare automaticamente la notifica di superamento delle soglie di allerta pluviometriche ed idrometriche. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	683.641,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di partecipazione ai GdL per la scrittura delle "Indicazioni Operative" nazionali, per la redazione del "Nuovo Disciplinare di Allertamento su base regionale", per l'organizzazione di conseguenti incontri divulgativi con Prefetture, Province e Comuni nonché per le ordinarie attività di Sala Operativa giornalmente espletate e connesse a quanto previsto dal Disciplinare regionale (Rif. Inoltro Bollettino di Allerta Meteoidrologica, Briefing con ARPA Piemonte, controlli strumentazioni S.O.R., ecc.), nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per ordinaria gestione, manutenzione e sviluppo della Rete Meteoidrografica regionale (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari spesa	ARPA Piemonte	Very high

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-047-B	Attuazione di un programma di aggiornamento delle scale di deflusso di piena delle principali sezioni idrografiche	Regione Piemonte	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Creazione di gruppi di allertamento massivi per consentire l'informazione dei Comuni allagabili per scarico e/o ipotetico collasso, in relazione agli sbarramenti di rilievo nazionale. In tale contesto, ARPA Piemonte ha richiesto al MIT la disponibilità all'accesso dei dati di monitoraggio dei livelli e dei volumi di invaso, nonché delle portate scaricate e derivate. La possibilità di lettura, attraverso la RUPAR regionale, di tali ulteriori valori, consentirà una più efficace contestualizzazione delle criticità in essere ad evento in atto, permettendone una più compiuta valutazione delle azioni da attivare ed intraprendere a tutela e salvaguardia di beni e persone. Convenzionamento, da parte della Regione Piemonte con AIPO, per l'approntamento di idonea modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	127.610,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del C.S.I. a supporto del Settore P.C. impiegate in attività di creazione dei gruppi di allertamento in relazione al cd. "Rischio Idraulico di valle" e cd. "Rischio Collasso" connessi alle dighe di competenza nazionale, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da ARPA per l'ordinaria modellistica idraulica correlata alle scale di deflusso di cui alla Rete Meteoroidrografica regionale (Rif. n. 6 anni) Analisi dei costi sostenuti - negli anni antecedenti al periodo 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - da parte della Regione Piemonte per Convenzione con AIPO in relazione alla modellistica idraulica correlata agli eventi di piena e di magra (Rif. n. 6 anni)Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	ARPA Piemonte	Critical
ITN008-PI-048-B	Aggiornamento quadro conoscitivo del rischio per le aree RME del PAI e per le aree della cartografia elaborata per D.Lgs. 49/2010; attuazione interventi previsti dai PRGC secondo cronoprogramma, ottimizzazione pianificazione procedure di emergenza	Regione Piemonte	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Verifica della rispondenza, quantitativa e qualitativa, dei contenuti delle Pianificazioni Comunali e Intercomunali di Protezione Civile - nelle loro versioni più recenti ed aggiornate così come trasmesse al Settore Regionale di Protezione Civile - dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, sul territorio di riferimento della singola Misura ai requisiti previsti dalle "Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile - Regione Piemonte" (Rif. D.P.G.R. 18 ottobre 2004, n. 7/R). Confronto e tenuta in conto di quanto previsto dai recenti "Indirizzi per la predisposizione dei Piani di Protezione Civile ai diversi livelli territoriali" in ordine alle strutture previste per gli stessi e ai relativi contenuti. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	1.437,00 € Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di verifica delle Pianificazioni di Protezione Civile complessivamente riferibili ai territori sottesi dalla specifica Misura, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-050-B	Iniziative di informazione e sensibilizzazione sul rischio idraulico nelle aree a rischio, per incrementare la resilienza della società civile specie nelle aree urbane e	Regione Piemonte	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Estensione del know-how e delle buone pratiche acquisite dal Settore - sia a livello internazionale (Rif. Partecipazione ad esercitazioni a carattere Europeo) che in ambito di esercitazioni a carattere locale come anche in sede di approntamento e verifica delle pianificazioni di emergenza - nei confronti della popolazione, di Amministratori Pubblici, Funzionari pubblici e scuole dei Comuni del territorio regionale destinatari della medesima Macro-Misura e pari specifica, tramite iniziative formative ed informative sul territorio di riferimento della singola Misura. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	10.538,00 € Analisi dei costi sostenuti - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - per iniziative formative espletate dal Settore Regionale di Protezione Civile nei confronti di Amministratori Pubblici, Funzionari di E.L. e Volontari di P.C. nonché per commesse finalizzate alla realizzazione di Brochure divulgative e Gadget in distribuzione per la popolazione. Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical
ITN008-PI-051-B	Ottimizzazione delle procedure e dei sistemi tecnologici di trasmissione e divulgazione dei bollettini d'allertamento a livello locale	Regione Piemonte	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Attività correlate all'applicazione - da parte del Settore P.C. Regionale sul territorio regionale di competenza - di PIEMONTE FOP, che utilizza la piattaforma di messaggistica Telegram per consentire agli utenti delle P.A. piemontesi, di Comuni ed Enti di Area Vasta di comunicare la propria Fase Operativa alla Regione Piemonte e agli altri Enti facenti parte del Sistema di Protezione Civile piemontese. Ad ogni cambio di Fase Operativa di un Ente, gli utenti appartenenti all'Ente vengono informati del cambio di stato tramite un messaggio Telegram dal BOT, collegato al Bollettino di Allerta emesso quotidianamente da ARPA Piemonte entro le ore 13.30. Ordinario utilizzo dell'applicativo "Web Campaign Manager" (WCM) per il disciplinato allertamento del territorio regionale di competenza. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità	284.796,00 € Stima parametrica del cumulo orario - negli anni 2015/2021 ed in relazione all'intero contesto territoriale regionale - delle unità del Settore P.C. impiegate in attività di sviluppo del chatbot, nonché della logistica correlata all'accreditamento delle Amministrazioni che vi si sono iscritte, nell'ambito dell'intero Ciclo 2015-2021 (Rif. n. 6 anni) Costo sostenuto dal Settore Protezione Civile Regionale per l'utilizzo e manutenzione dell'applicativo WCM (Rif. n. 6 anni) Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura.	Regione Piemonte - Settore Protezione Civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PI-052-B	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso a finanziamenti integrativi rispetto alle disponibilità degli enti locali, per il ritorno alla normalità attraverso attività di primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza	Regione Piemonte	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività dei Settori Tecnici Decentrati Regionali conseguenti all'eventuale richiesta, da parte di Comuni e di Unioni di Comuni in caso di calamità naturali, di contributi per ripristino dei danni occorsi al patrimonio pubblico, nel caso in cui gli stessi non riescano a fronteggiarli, con mezzi e risorse proprie. Richiesta, da parte degli Enti interessati ad accedere ai finanziamenti, di sopralluoghi mirati alla verifica tecnica ed economica dei danni occorsi sul territorio. Conseguente georeferenziazione dei danni rilevati, corredati dalla stima economica dei necessari interventi di ripristino e messa in sicurezza, sulla piattaforma informatizzata regionale, attraverso la quale gli stessi vengono elaborati dal Settore Infrastrutture e Pronto Intervento secondo i criteri definiti dai vari programmi di finanziamento. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	5.723,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità dei Settori Tecnici Decentrati impiegate in attività di sopralluogo sul territorio regionale interessato da un rilevante evento calamitoso, a seguito del quale sia stato dichiarato lo stato di emergenza, per verifiche tecniche ed economiche dei danni occorsi (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settori Tecnici Decentrati	High
ITN008-PI-053-B	Redazione del Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012) e attivazione procedure per accesso a relativo finanziamento	Regione Piemonte	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Attività ordinarie del Settore Regionale Infrastrutture e Pronto Intervento in materia di: a) programmazione, gestione e finanziamento di opere pubbliche; b) programmazione degli interventi urgenti di sistemazione idrogeologica e di ripristino delle infrastrutture e degli edifici pubblici; c) coordinamento degli interventi per il ristoro dei danni subiti da soggetti privati; nel caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti o amministrazioni competenti in via ordinaria, o che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari a seguito di dichiarazione di stato di calamità o di emergenza rispettivamente da parte del Consiglio Regionale o da parte del Consiglio dei Ministri. Nessuno sviluppo/evoluzione significativi rispetto a quanto indicato nel report novembre 2020 in termini di avanzamento e criticità.	7.279,00€ Stima parametrica - sulla scorta delle Competenze e degli Oneri 2020 imputabili al Personale della Direzione OO.PP., Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica opportunamente distinto per Livello di inquadramento - del cumulo orario delle unità del Settore Infrastrutture e Pronto Intervento impiegate in attività post-emergenziale in relazione alla programmazione, gestione e finanziamento di OO.PP. e di verifica delle priorità e programmazione degli interventi urgenti (Rif. n. 6 anni). Riconduzione del costo complessivamente riferito alla totalità della Macro-Misura alla specifica Misura e al relativo territorio interessato, sulla scorta della superficie e della popolazione dello stesso nonché al numero di Misure di pari specifica complessivamente ascrivibili alla Macro-Misura. Tenuta in conto, per le Misure "di Livello Regionale", di stimata quota percentuale delle spese di funzionamento complessive annualmente ascrivibili al Settore Protezione Civile, anche in relazione al numero di Aree Operative del Settore P.C. coinvolte nella Macro-Misura	Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento	High

Unit of Management: ITN008 - Po

Misure Provincia Autonoma di Trento

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PAT-007	Predisposizione di una piattaforma informativa provinciale condivisibile con ogni Amministrazione pubblica interessata, in cui sono inseriti dati utili all'attuazione di azioni e misure di protezione dai rischi alluvionali.	Provincia Autonoma di Trento	M24 - Prevention, other		OGC - On-going construction	Misura avviata	20.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-001-B	Predisposizione, per il proprio territorio di competenza, di sistemi di comunicazione e di allertamento durante gli eventi alluvionali attraverso l'utilizzo di sistemi massivi di comunicazione implementando i sistemi radio – tv e social.	Provincia Autonoma di Trento	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Utilizzo di social media e comunicazione diffusa alla popolazione nelle allerte.	50.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-002-B	Studio di metodologie per ottimizzare l'interpretazione dei dati radar a scala locale	Provincia Autonoma di Trento	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Implementazione delle procedure di allerta.	100.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-003-B	Aggiornamento, per il proprio territorio di competenza, delle procedure inerenti i sistemi di allerta	Provincia Autonoma di Trento	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento	10.000,00 € Stima parametrica - Attività svolta dal personale interno all'amministrazione pubblica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-006-B	Miglioramento dei sistemi e reti di comunicazione e di altri strumenti per la gestione dell'emergenza idraulica	Provincia Autonoma di Trento	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Aggiornamento delle reti trasmissione dati.	Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-008-B	Sviluppo di canali e strumenti innovativi di diffusione di messaggi ed informazioni alla popolazione in corso di evento e di sistemi di monitoraggio dei social media al fine del miglioramento della capacità di informazione	Provincia Autonoma di Trento	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento. Implementazione a livello locale della comunicazione alla popolazione.	Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-004-B	Armonizzazione ed integrazione di piani, procedure, dati ed altri strumenti di pianificazione di protezione civile in riferimento alla gestione del rischio idrogeologico ed idraulico	Provincia Autonoma di Trento	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento	50.000,00 € Stima parametrica - Attività svolta dal personale interno all'amministrazione pubblica	Provincia Autonoma di Trento	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-PAT-005-B	Preparazione e formazione per le squadre di intervento, per le attività di monitoraggio e gestione del rischio idraulico, in grado di operare anche per la salvaguardia ambientale e del patrimonio culturale	Provincia Autonoma di Trento	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Attività di formazione di professionisti e volontari per la tutela dei beni culturali in ambito Protezione Civile.	20.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-007-B	Effettuazione di esercitazioni periodiche svolte ai vari livelli territoriali e coinvolgenti i soggetti interessati in modo differenziato inerenti vari scenari di rischio idraulico	Provincia Autonoma di Trento	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento. Svolte esercitazioni di Protezione Civile a livello territoriale locale.	50.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-009-B	Predisposizione di un'analisi delle possibili ripercussioni sui livelli del lago di Garda in caso di piena che tenga conto degli effetti del potenziale utilizzo della galleria Adige-Garda, assumendo come riferimento la regolamentazione già in uso.	Provincia Autonoma di Trento	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started	I contesti che all'epoca avevano suggerito la necessità di tale misura sono ad oggi superati in virtù dell'accordo in essere e per tale motivo la misura è stata abbandonata e non mantenuta nel 2° ciclo.		Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-010-B	Sensibilizzazione della cittadinanza e del settore privato nei confronti del rischio alluvione, orientata al miglioramento della preparazione e della resilienza delle comunità	Provincia Autonoma di Trento	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento. Attività di comunicazione attraverso varie campagne di sensibilizzazione.	150.000,00 € Stima parametrica	Provincia Autonoma di Trento	High
ITN008-PAT-012-B	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Provincia Autonoma di Trento	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Misura di mantenimento	30.000,00 € Stima parametrica - Attività svolta dal personale interno all'amministrazione pubblica	Provincia Autonoma di Trento - SBM	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-VA-001-B	Ricognizione dei piani comunali e verifica delle descrizioni delle dinamiche degli eventi attesi	Dora Baltea	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	È stato consegnato a tutti i comuni un vademecum per la redazione dei piani di protezione civile comunale. Sono stati effettuati incontri chiarificatori con ogni comune. È stato implementato un portale per la ricognizione dei piani e per l'archivio on line delle parti cartografiche (alla data attuale sono implementati nel portale 19 comuni). In questo momento, oltre al controllo di qualità delle informazioni inserite nel portale, si supportano i comuni nella parte operativa di revisione del piano. Inoltre, come sperimentazione in attuazione della direttiva (Piani) e del codice di protezione civile, sono in fase di realizzazione 3 piani di protezione civile comunale partecipati e 2 piani di emergenza in due vallate test (9 comuni complessivi). Si sono riscontrate alcune difficoltà nel relazionarsi con alcuni professionisti e nel coinvolgere attivamente le amministrazioni comunali nelle scelte strategiche.	60.000,00 € Incarico per la realizzazione del portale ad una società in house. Prezzo stimato da tale società. Non è stata invece stimata la quota parte di lavoro svolto dal personale interno regionale e comunale.	Regione Valle d'Aosta	High
ITN008-VA-002-B	Favorire misure di autoprotezione da parte della popolazione	Dora Baltea	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Sono state organizzate diverse attività di sensibilizzazione e formazione rivolte alla popolazione: 1. Incontri con diverse categorie di moltiplicatori di informazioni quali albergatori, giornalisti, guide alpine, volontari di PC e insegnanti. 2. Pubblicazione sul portale divulgativo "casaepericoli" di alcune misure di autoprotezione, quali le aree di attesa/strutture di ricovero e percorsi di evacuazione. Si sono riscontrate alcune difficoltà nel coinvolgimento dei soggetti target della comunicazione e nel trasmettere informazioni alle volte complesse sui pericoli naturali al cittadino.	14.700,00 € Incarico per l'implementazione delle misure di protezione nel portale "casaepericoli". Prezzo stimato da tale società. Si prevede l'impegno di una risorsa interna per circa 1 mese. Il costo del personale interno è stato stimato in circa 4700 euro/mese (comprensivi di tutti gli oneri aggiuntivi).	Regione Valle d'Aosta	High
ITN008-VA-003-B	Individuare nuovi strumenti divulgativi (spazio web sul sito della Regione dedicato)	Dora Baltea	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGC - On-going construction	È stato predisposto un sito web interattivo "http://casaepericoli.regione.vda.it/" al fine di accrescere la consapevolezza di cittadini ed eventuali turisti sui pericoli naturali che insistono sul territorio regionale. È in fase di organizzazione un laboratorio con l'Università di Aosta (Scienza della formazione) per la definizione di un'unità didattica da consegnare agli insegnanti della scuola secondaria di primo grado per la divulgazione del portale "casaepericoli"	26.700,00 € 20.000 euro per l'incarico per la realizzazione del portale ad una società in house. Prezzo stimato da tale società. Si prevede l'impegno di una risorsa interna per circa 1 mese, il costo del personale interno è stato stimato in circa 4700 euro/mese (comprensivi di tutti gli oneri aggiuntivi). 2.000 euro per la realizzazione del laboratorio con l'Università.	Regione Valle d'Aosta	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_010	Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Il progetto è in fase di definizione delle ultime specifiche finalizzate alla successiva valutazione del preventivo di spesa (dei servizi di call center).	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_010. La stima del costo è da intendersi per anno trattandosi di fornitura di un servizio e non mera fornitura di beni; detto servizio comprende 2 operatori disponibili 12 ore nella giornata, con funzione di reperibilità notturna, per l'intera durata dell'anno.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_014	Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Le procedure interne del CFD inerenti il sistema di allertamento vengono aggiornate costantemente. Per ciò che concerne le procedure esterne, si sta lavorando alla definizione di un bollettino multirischio e alla conseguente modifica delle modalità di valutazione e diffusione delle allerte.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_014. Il costo stimato è indicativo e relativo alle risorse interne dedicate alla realizzazione della misura in oggetto in base alle ore/uomo (costo medio pari a 25 euro/ora).	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_015	Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Al momento è in corso la revisione delle soglie pluviometriche puntuali	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_015. Il costo stimato è indicativo e relativo alle risorse di livello regionale dedicate alla realizzazione della misura in oggetto in base alle ore/uomo (costo medio pari a 25 euro/ora), relativamente ad ARPAV (10000 euro) e alla Regione-PC (10000).	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_024	Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		POG - In preparation	Sono già state effettuate riunioni congiunte tra Regione del Veneto, ARPAV e Centro Maree in preparazione alla stesura dell'accordo e per definire le attività di studio/ricerca necessarie all'implementazione del sistema di allerta per rischio mareggiate.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_024. Il costo è stato stimato come impegno annuale di unità di personale per un totale di 10000 euro, moltiplicato per 6 anni di ciclo di gestione	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_025	Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora stata avviata	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_025. Il costo attualmente inserito è indicativo, molto variabile in funzione delle scelte progettuali che saranno adottate. Si può ipotizzare di affidare le attività di implementazione in parte all'esterno. Al momento si sta valutando l'ipotesi di riutilizzo di piattaforme già esistenti.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_026	Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Attività svolta regolarmente nell'ambito dei compiti istituzionali di ARPAV, che tuttavia stante le ristrettezze economiche e di personale, allo stato attuale non riesce a sopperire le reali esigenze di raccolta dati per l'implementazione delle scale di deflusso dei modelli idrologici, specie per gli eventi di piena	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_026. Viene stimato il costo annuo indicativo per una squadra di misuratori composta da 3 persone+ammortamento dei costi della strumentazione	ARPA Veneto	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_002	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Piattaforma informatica per la gestione delle strutture operative: termine della pubblicazione dell'avviso per la fornitura software nell'apposita sezione del sito internet della Regione del Veneto in data 12/10/2020; affidamento della fornitura del software, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in data 31/12/2020; attività (parziale) di formazione sulle funzionalità del software presso la Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale da parte della ditta fornitrice in data 1/06/2021. Piattaforma informatica per la diffusione delle allerte: sono in corso di definizione l'identificazione dei requisiti e delle specifiche del software e del relativo servizio.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_002. Offerta economica presentata dalla ditta affidataria per la fornitura di software per la "Sala Operativa Regionale di Protezione Civile" pari a €39.500,00 (IVA esclusa), con un ribasso di €1.483,00 (IVA esclusa) sull'importo dell'avviso pubblicato dall'ex Direzione Protezione Civile e Polizia Locale (dal giorno 24/09/2020 al giorno 12/10/2020), nell'apposita sezione del sito internet della Regione del Veneto. Considerato che l'attività legata alla presente misura da riferirsi alla piattaforma informatica di diffusione delle allerte è tuttora in fase di implementazione, nel contesto temporale attuale, non è stimato e riportato il relativo costo.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_003	Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Si sta lavorando alla predisposizione della bozza di Legge regionale inerente la nuova normativa regionale di protezione civile	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_003. Il costo è stato stimato come impegno del personale ARPAV coinvolto nelle attività del CFD (10000) sommato all'impegno di un'unità di personale dipendente della Direzione Protezione civile della Regione a tempo pieno per una annualità (40000)	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_004	Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La misura è di tipo ricorrente. Alcune convenzioni sono già in essere e/o in corso di rinnovo e attualmente si sta lavorando alla stipula di ulteriori accordi.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_004. La stima è stata valutata sulla base del lavoro continuativo a tempo pieno di un dipendente regionale, moltiplicato per 6 anni di ciclo di gestione	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_006	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started	L'avvio dei corsi è previsto dopo l'approvazione delle nuove linee guida regionali sulla pianificazione di protezione civile.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_006. Per ogni corso sono necessarie circa 12 ore uomo ad un costo medio di 26 €/h. Sono stati ipotizzati complessivamente 3 corsi di formazione.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_007	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di PC inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	La misura è in corso di preparazione.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_007. Al momento è stato stimato il costo onnicomprensivo dei due webinar, che include la diretta streaming, la pubblicazione su sito internet e la copertura dei costi per i relatori.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_008	Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Sono in fase di calendarizzazione 2 corsi di formazione sull'uso dell'applicativo.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_008. Per ogni corso sono necessarie circa 12 ore uomo ad un costo medio di 26 €/h. Sono stati ipotizzati complessivamente 3 corsi di formazione.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_011	Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	L'attività è attualmente in corso di progettazione	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_011. Si stima necessario 150 giorni uomo ad un costo medio di 26 euro/ora, oltre a consulenze esterne per circa 23000 euro	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_012	Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 2021.	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	E' stata predisposta una bozza di Delibera per l'aggiornamento delle Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile, finalizzata, tra l'altro, all'adeguamento dei piani comunali agli scenari elaborati nell'ambito delle attività inerenti l'attuazione della Direttiva Alluvioni.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_012. Si stima necessario 30 ore di lavoro ad un costo medio di 26 €/h	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_019	Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono in corso di georeferenziazione gli studi predisposti dai gestori degli impianti relativi alle onde di piena artificiali a valle degli impianti e dell'individuazione dell'area interessata dal deflusso della piena, per poi procedere all'individuazione degli elementi esposti.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_019. Si stima necessario 150 ore di lavoro ad un costo medio di 26 €/h	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_021	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora stata avviata.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_021. Nel costo al momento è stato computato: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 2 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione Wi-Fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_022	Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	La misura è in preparazione: è stata predisposta la scheda del corso, la stima dei costi e si sta lavorando alla suddivisione delle squadre di volontariato per ciascun corso.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_022. Nella stima del costo al momento sono stati valutati: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 3 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione Wi-Fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_023	Preparazione e formazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Si sta lavorando alla preparazione e attivazione di 2 corsi di formazione per volontari di protezione civile.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_023. Nella stima del costo è stato incluso: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 6 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione Wi-Fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_027	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora iniziata	Costo della misura in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_027. La stima del costo è stata valutata come lavoro di 2 unità di personale per circa 3 mesi.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_028	Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora iniziata	Costo della misura in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_028. La stima è stata valutata come valutazione del costo di affidamento a service esterno.	Regione Veneto - Protezione Civile	Low

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_005	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	Regione Veneto	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	La campagna Io Non Rischio viene svolta ogni anno. Le attività riguardanti gli incontri provinciali sono in corso di preparazione.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_005. Il costo è la somma del costo annuale di Io Non Rischio e di incontri informativi a livello provinciale programmati al momento della stesura del piano. Io non rischio: 900 euro/anno (stima). Stimate circa 36h/uomo per anno, con costo medio orario di 25 euro (diversi profili coinvolti). Non sono indicate le eventuali spese che vengono sostenute e successivamente rimborsate ai volontari che aderiscono alla campagna. Incontri provinciali: 5000 euro. Costo diretta streaming più pubblicazione su sito internet, utilizzo della sala Auditorium.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_009	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGC - On-going construction	Il progetto prevede fasi di sviluppo e implementazione, per ogni fase è prevista una durata espressa in giorni/uomo: sviluppo applicativo e integrazione servizi Regionali (Protocollo Web, Decreti Web, IDT-RV2.0, Firma Digitale): 145, test collaudo: 10; documentazione: 5; rilascio in produzione: 5; supporto/formazione utenti, 5; per un totale 170 gg/uomo. Prendendo come data inizio 08/02/2019 (consegna dei primi requisiti); dopo una prima consegna (13/02/2020) e test output le parti hanno apportato modifiche al prodotto, che ha comportato nuove elaborazioni e rimodulazione tempistiche (consegna di nuove specifiche preliminari: 13/01/2021 e consegna con formazione: 05/05/2021) associate a nuove imputazioni di costo (Euro 84.000,00 iva esclusa). Il 30/06/2021 sono state consegnate alla ditta incaricata le specifiche preliminari "Gestione Emergenze (Eventi Calamitosi)" comprensive delle richieste evolutive con la messa in produzione entro autunno 2021.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_009. L'importo specificato è indicativo in quanto al netto dei costi dovuti alle ulteriori specifiche evolutive inviate alla ditta. Informazioni inerenti la stima del costo sono riportate anche in progressDescription. La stima del costo definitiva è in corso di formulazione da parte della ditta che ha sviluppato l'applicativo ed è subordinata alla formale approvazione delle specifiche di progetto da parte del Direttore della Direzione Protezione Civile.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_013	Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	L'attività è di tipo ricorrente e viene regolarmente implementata dal personale regionale	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_013. La stima del costo si riferisce all'impiego annuale di 2 dipendenti regionali a tempo pieno (80000), moltiplicati per 6 anni del ciclo di gestione della FD.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_016	Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Il progetto è a regime: l'output della misura è già stato implementato e applicato alle istruttorie dei procedimenti avviati a seguito degli eventi rilevanti occorsi nella seconda metà dell'anno 2020 (primo utilizzo censimento danni conseguente al D.P.G.R. n. 57 8/5/20. L'attività è quasi terminata, ma suscettibile di modifiche e integrazioni in adempimento alla novellazione normativa di settore e/o di specifiche indicazioni comunicate dal Dipartimento della Protezione Civile (come già avvenuto in settembre e dicembre 2020). Nell'ultimo modello del "Format di relazione" revisionato a seguito dell'evento alluvionale rilevante 4-9/12/2020, è stata ulteriormente implementata la parte relativa alla descrizione e quantificazione degli effetti al suolo al fine di guidare e agevolare gli enti nella compilazione e ottenere dati il più possibile omogenei, obiettivi e quantitativi da parte degli enti destinatari del censimento danni.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_016. La stima del costo è determinata mediante contabilizzazione dei "giorni/uomo", impiegati per l'attuazione della misura, nella fattispecie si è inteso prendere come importo medio Euro 150,00 per ciascun giorno/uomo sulla base del costo standard del personale regionale (fonte il Personale inFORMA - Regione del Veneto). Si stima che per la realizzazione/sviluppo della misura in parola la struttura abbia dedicato 16 giorni ai fini del computo del costo sopra citato.	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008_ITCAREG05_FRMP2021B_020	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Si sta procedendo alla raccolta e all'analisi dei dati relativi agli eventi che hanno interessato la Regione del Veneto da ottobre 2018.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG005_FRMP2021B_020. Il costo viene stimato come impegno medio annuale di 2 unità di personale per 3 mesi/anno al costo di 25 euro/ora.	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-TO-001-B	Adeguamento e successiva manutenzione della rete sensoristica per monitoraggio in tempo reale (Pluviometria, Idrometria, Mareografia, Termografia, Anemometria, Termografia)	Regione Toscana	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Gestione nuovo contratto di manutenzione della rete regionale di monitoraggio in tempo reale. Previste attività di manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva, con la possibilità di integrare la rete con nuovi sensori. Tra le migliorie introdotte nel nuovo contratto, la sostituzione dei sensori idrometrici a ultrasuoni con sensori radar (meno soggetti a deriva e alterazione della misura in funzione delle condizioni ambientali), e l'integrazione della manutenzione delle stazioni idrometriche con rilievi programmati a cadenza annuale dei profili d'alveo per agevolare l'aggiornamento delle scale di deflusso	5.860.900,00 € Costo contrattuale per intera regione	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-002-B	Installazione, adeguamento e successiva manutenzione della rete sensoristica remota sia di proprietà che di soggetti terzi per il monitoraggio in tempo reale tramite sensori remoti (radar, satellite, fulminazioni)	Regione Toscana	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Attivazione del nuovo contratto di manutenzione della rete regionale di monitoraggio in tempo reale. Previste attività di manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva, con la possibilità di integrare la rete con nuovi sensori. Tra le migliorie introdotte nel nuovo contratto, la sostituzione dei sensori idrometrici a ultrasuoni con sensori radar (meno soggetti a deriva e alterazione della misura in funzione delle condizioni ambientali), e l'integrazione della manutenzione delle stazioni idrometriche con rilievi programmati a cadenza annuale dei profili d'alveo per agevolare l'aggiornamento delle scale di deflusso	5.860.900,00 € Costo contrattuale per intera regione	Regione Toscana	Moderate
ITN008-TO-003-B	Aggiornamento dei modelli previsionali meteorologici e meteo-marini in uso presso il Centro Funzionale Decentrato della Regione Toscana	Regione Toscana	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Integrazione degli esistenti modelli di previsione meteorologica ad area limitata	60.000,00 € Costo sviluppo infrastruttura di calcolo modellistico e gestione LaMMA per intera regione	Regione Toscana	High
ITN008-TO-004-B	Aggiornamento dei modelli previsionali idrologico-idraulici per la previsione delle piene in uso presso il Centro Funzionale Decentrato della Regione Toscana	Regione Toscana	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Integrazione degli esistenti modelli di previsione idrologica, affiancando all'attuale modello distribuito realizzato e sviluppato da UniFI una catena modellistica basata sul SW HEC-HMS	50.000,00 € Gestione attività per intera regione	Regione Toscana	High
ITN008-TO-005-B	Aggiornamento delle disposizioni regionali relative al Sistema di Allertamento Regionale e Centro Funzionale Regionale (delibera GR N.395/2015)	Regione Toscana	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	L'aggiornamento della delibera è prevista nei prossimi anni	25.000,00 € Costo personale regionale (unico per intera regione)	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-006-B	Predisposizione, aggiornamento, applicazione, verifica, informazione dei piani di emergenza e della risposta	Regione Toscana	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Istruttoria continua dei piani comunali/intercomunali da parte degli uffici regionali, allineamento alla direttiva nazionale pianificazione	145.000,00 € Costo personale regionale (unico per intera regione) Non valutabile la parte dei Comuni	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-007-B	Supporto alle attivazioni dei Piani di Emergenza: individuazione di correlazioni tra livelli di allertamento e fasi operative e tra evento e fasi operative, e definizione di livelli idrometrici di riferimento per sezioni del reticolo principale	Regione Toscana	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Analisi soglie idrometriche a supporto delle attivazioni delle fasi operative	20.000,00 € Costo personale regionale (unico per intera regione)	Regione Toscana	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITN008-TO-008-B	Implementazione del presidio territoriale idraulico	Regione Toscana	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Approvata Regolamento per Attuazione Presidio Idraulico e Delibera per coinvolgimento del volontariato su scala regionale. Estensione del supporto del volontariato all'attività di presidio, gestione ordinaria	120.000,00 € Costo personale regionale (unico per intera regione)	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-010-B	Campagne mirate all'informazione e alla comunicazione per aumentare l'informazione e la consapevolezza collettiva in merito al rischio possibile, alle azioni di autoprotezione e protezione civile	Regione Toscana	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Attuazione progetti di informazione del cittadino a scala regionale denominati Iononrischio e Cittadino Informato	20.000,00 € Costo personale EELL Rimborsi Volontariato Materiali e software (unico per intera regione)	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-011-B	Ripristino delle condizioni pre-evento per il sistema pubblico e privato	Regione Toscana	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGC - On-going construction	Non si sono verificati eventi calamitosi che hanno comportato l'attivazione di misure straordinarie per il ripristino delle condizioni pre evento	(non previsto costo)	Regione Toscana	Very high
ITN008-TO-012-B	Report e analisi ex post degli eventi con implementazione del catalogo degli eventi	Regione Toscana	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Completamento inserimento eventi nel catalogo FloodCAT	20.000,00 € Stima costo personale regionale e personale CNR -LaMMA convenzionato	Regione Toscana	Very high

Unit of Management: ITI021 - Reno

Misure APSFR Distrettuali

GS_5 - APSFR - COSTA

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M24_21 Emilia - Romagna	Potenziare i sistemi di monitoraggio dei parametri meteomarinari	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	La rete osservativa costiera della RER è integrata per fasi, in funzione delle risorse disponibili. In particolare, risulta progettata la integrazione con ulteriori sensori nell'ambito dei progetti europei Adriaclim, Stream, Cascade. L'installazione degli strumenti è ancora in corso	Costo condiviso con le seguenti misure: ITN008-DI-043, M24_21 per le UoM ITI021, ITI01319, ITR081	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITI021_ITCAREG08_FRMP2021B_034 Emilia - Romagna	Manutenzione e miglioramento evolutivo del Sistema di allertamento costiero anche in funzione dell'efficacia dei modelli e strumenti di analisi	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	È in corso la realizzazione della nuova interfaccia grafica per la visualizzazione degli output dei modelli e delle relative soglie, nonché per la visualizzazione delle cartografie di pericolosità e rischio da consultare per le previsioni. Sono previste 2 campagne annuali di rilevamento topobatimetrico dei transetti alla base del modello morfodinamico su cui si basa il sistema di allertamento. Prosegue l'analisi annuale della risposta del sistema attraverso il monitoraggio degli effetti sul territorio in occasione delle mareggiate. È prevista la revisione delle soglie di allertamento differenziate tra periodo estivo ed invernale.	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_034	Regione Emilia-Romagna	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_1	Predisposizione di protocolli operativi per migliorare la gestione in corso di evento delle opere idrauliche di regolazione dei corsi d'acqua naturali, dei canali e delle zone di foce e gestione delle zone umide (valli) costiere	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started		Si veda misura ITN008-ER-022-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

Unit of Management: ITI021 - Reno

Misure Regione Emilia-Romagna

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M41_1	Implementazione di prodotti previsionali utilizzati nel Centro Funzionale/Agenzia Protezione Civile (monitoraggio, modellistici, etc.); aggiornamento delle tecnologie utilizzate.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione della nuova modellistica meteorologica ad area limitata. Miglioramento dei processi di assimilazione dati radar nelle catene modellistiche, ottimizzazione sistemi modellistici di ensemble.	Si veda misura ITN008-ER-015-B	Regionale	High
M41_2	Analisi, mantenimento e potenziamento delle reti di monitoraggio per la gestione in emergenza del rischio idraulico.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Aumento della frequenza di campionamento dei dati idro pluviometrici per l'intera rete regionale, passaggio da 30 minuti a 15 minuti di frequenza di campionamento dei dati in tempo reale. Attuazione del Progetto per la gestione e ottimizzazione della rete di monitoraggio idrometrica sui corsi d'acqua della regione Emilia-Romagna ai fini di protezione civile - rete RIRER.	Si veda misura ITN008-ER-005-B	Regionale	Very high
ITI021_ITCAREG08_FRMP2021B_036	Gestione dell'infrastruttura tecnologica del Sistema di allertamento regionale (portale AllertaMeteoER https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it)	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione di modifiche finalizzata a rendere il sistema sempre più rispondente alle attività tecniche dell'allertamento e maggiormente fruibile da comuni, tecnici e cittadini nonché allineato in termini di evoluzione alle interfacce dei più comuni siti web	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_036	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITI021_ITCAREG08_FRMP2021B_037	Riesame continuo del Sistema di allertamento finalizzato al suo miglioramento e aggiornamento, in coerenza con le modifiche normative e il contesto tecnologico in cui si trova ad operare	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Verifica e aggiornamento delle procedure del sistema di allertamento regionale e del portale AllertaMeteoER	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_037	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M41_8	Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura per collasso o sormonto arginale per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	1) Attività specifiche relative al bacino del fiume Reno, in particolare all'asta arginata; analisi di suscettività da alluvione per il bacino del fiume Reno; definizione delle celle idrauliche gerarchizzate e intese come "storage area". Attività di sviluppo dell'applicativo web denominato Napageo. 2) Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura ferrarese per collasso o sormonto arginale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro - canale Navigabile. 3) Scenari di allagamento conseguenti rotte arginali nel comparto compreso tra fiume Secchia a ovest, fiume Panaro a est e fiume Po a nord, avviato analogo studio nel comparto Secchia-Crostolo. 4) Raccolta, elaborazione e digitalizzazione dei danni alluvionali di diversa natura conseguenti a eventi di esondazione occorsi in Emilia-Romagna. Elaborazione e messa a punto mediante modellistica numerica bidimensionale di modelli di valutazione e previsione del danno.	Si veda misura ITN008-ER-001-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_10	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Dall'avvio del nuovo sistema di allertamento regionale sono state fatte 3 esercitazioni sul rischio idraulico ed è in programma un'esercitazione sul rischio costiero: Area Santerno (RA-BO) novembre 2017; Valli Trebbia-Nure (PC) novembre 2018; Area Romagna (RA, FC, RN) novembre 2018; Costa (FE, RA, FC, RN) settembre 2019. Area Romagna: attività formativa ed informativa nell'ambito della settimana della Protezione Civile; Attività esercitativa nell'ambito del progetto europeo I-Storm riferita soprattutto ai territori comunali della costa (Costa 2019); Attività esercitativa con il volontariato nell'ambito della formazione sul rischio idraulico. Ambito Modena: Corsi di vigilanza idraulica per testare le procedure di piani relativamente al monitoraggio in caso di piene; attivazione di COC e SUOI in occasione di eventi reali accaduti nel mese di febbraio e maggio durante i quali è stata testata la pianificazione di emergenza approvata.	Si veda misura ITN008-ER-033-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Very high
M42_11	Analisi e potenziamento del Sistema di Protezione Civile (strutture di protezione civile, attrezzature specialistiche per il rischio idraulico, Volontariato).	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	DGR 988 del 18/6/2019 - Approvazione del programma degli interventi di potenziamento del sistema regionale di protezione civile sul triennio 2019-2021, programma di potenziamento della rete regionale di aree e strutture di protezione civile, con individuazione in base a necessità specifiche, collegate strettamente alle realtà locali, alle criticità emerse durante le situazioni di emergenza precedenti, alle esigenze tecnologiche/strutturali poste in evidenza dai singoli enti.	3.969.000,00 € Copertura sul bilancio dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile triennio 2019-2021.	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_2	Verifica dello stato di attuazione della pianificazione di emergenza ai vari livelli istituzionali.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Tutti i Comuni della Regione Emilia-Romagna risultano essere dotati di un Piano di protezione Civile comunale. Circa il 22 per cento dei Comuni hanno adeguato il Piano alle nuove procedure di allertamento. Tutti i territori provinciali sono dotati di un Piano di emergenza. Nessun piano provinciale è stato adeguato alle nuove procedure di allertamento. Il Piano regionale di Protezione Civile è in corso di predisposizione.	Si veda misura ITN008-ER-035-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_3	Supporto agli enti territoriali ai vari livelli per l'adeguamento dei Piani di Protezione Civile in relazione al rischio idraulico e di inondazione marina.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Nel 2018 sono stati emanati gli Indirizzi per la predisposizione dei Piani comunali di protezione civile, approvati con DGR_1439_2018. I suddetti indirizzi supportano le amministrazioni comunali nella redazione dei Piani con possibilità di compilazione di schemi standardizzati per tutte le tipologie di rischio, compresi rischio idraulico e rischio costiero. Contestualmente all'emanazione degli Indirizzi sono stati organizzati incontri sul territorio (in circa la metà delle province) per la presentazione degli stessi ai Sindaci ed ai tecnici dei Comuni.	Si veda misura ITN008-ER-028-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_4	Redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale per la parte relativa al rischio meteo idrogeologico idraulico costiero e valanghe.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Area Reno (BO): Aggiornamento dei Piani comunali di emergenza attraverso: adeguamento sistema allertamento codici colore, integrazione elaborati del PGRA tav A e mappa rischio alluvioni tav B e aggiornamento delle aree di assistenza alla popolazione utilizzabili in caso di emergenza idraulica. N. comuni aggiornati 21.	Si veda misura ITN008-ER-025-B	Comunale	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_7	Raccordo con la Pianificazione di emergenza degli Enti gestori di infrastrutture lineari e di servizi mediante protocolli di intesa o predisposizione di specifici piani di emergenza.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono operativi e formalizzati i protocolli con ENEL, HERA, IREN, Atersir, Telecom, Wind, Vodafone, Iliad. È in fase di formalizzazione, ma operativo nella pratica, il protocollo con TERNA.	Si veda misura ITN008-ER-024-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_8	Verifica della presenza o aggiornamento della pianificazione di emergenza a valle degli invasi e pervenire ai Piani di Laminazione per gli invasi idonei.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Stato di aggiornamento dei Documenti di protezione civile (DPC): Priorità 1: 10 dighe e 10 DPC approvati, 8 PED approvati e 2 in predisposizione. Priorità 2: 5 dighe e 3 DPC approvati, 2 in fase di istruttoria presso UTD o Prefettura, 3 PED in predisposizione. Priorità 3: 9dighe, 1 DPC approvato, 7 in istruttoria presso UTD o Prefettura, 1 presso l'Agenzia,1 diga in fase di declassamento, 2 PED in fase di predisposizione. Oltre alle attività riguardanti i DPC e i PED, sono state revisionate le procedure e gli strumenti da impiegare presso il Centro Operativo Regionale per la diramazione delle fasi operative attivate dai gestori delle dighe e sono state avviate attività preliminari per i Piani di laminazione delle dighe di Mignano e Cassa Parma. Avvio del Gruppo di lavoro interistituzionale al fine dell'attuazione della Direttiva P.C.M. 27 FEBBRAIO 2004 inerente la predisposizione dei piani di laminazione degli invasi in regione Emilia-Romagna.	Si veda misura ITN008-ER-034-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_9	Formazione degli operatori del sistema di protezione civile	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La programmazione delle attività di formazione del volontariato di Protezione Civile in Emilia-Romagna è stata impostata sulla base della Legge 1/2005 artt. 3 e 16.La Regione Emilia-Romagna si è dotata della Commissione Permanente per la Formazione di Protezione Civile con finalità di coordinamento, indirizzo e controllo relativamente alla formazione, aggiornamento e addestramento/esercitazione dei Volontari di P.C, tramite D.G.R. n.643 del 29/04/2020, recentemente aggiornata dalla Delibera 276/2001, che ne ha ridefinito la composizione. Sono stati nominati i membri facenti parte della commissione che hanno avviato il percorso di aggiornamento standard minimi per la formazione del volontariato di protezione civile in materia di sicurezza e comportamenti di autotutela – Delibera 1193/2014 - e di sviluppo dei progetti strategici elaborati nell'ambito degli "Stati generali del volontariato".	Si veda misura ITN008-ER-013-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITI021_ITCAREG08_FRMP2021B_038	Presidio Territoriale Idraulico, Idrogeologico e costiero: sperimentazione finalizzata al consolidamento delle procedure sviluppate.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Attuazione e verifica delle Procedure sviluppate	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_038	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITI021_ITCAREG08_FRMP2021B_092	Miglioramento della comunicazione al sistema di protezione civile e ai cittadini con particolare riferimento ai fenomeni di rapida	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Istituzione di tavoli tecnici	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_092	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M43_2	Promozione della "cultura del rischio"	Regione Emilia-Romagna	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Portale WEB Allerte; Settimana regionale della Protezione civile - Stati generali del volontariato; Partecipazione alle edizioni della Fiera Remtech Ferrara, con stand, spazio video multimediale e spazio allestimento mezzi e attrezzature per il soccorso; Pubblicazione del sito dedicato al progetto europeo Life Primes (http://www.lifeprimes.eu/); Partecipazione al progetto DPC-MIUR "la cultura è...protezione civile"; Progetto comunicazione ARPCIV, ARPAE, Comune Parma (IV incontro); Campagna nazionale "Io Non rischio" buone pratiche di protezione civile;" Io non rischio scuola" anno scolastico 2018 - 2019 formazione docenti e alunni presso Istituto comprensivo Parmigianino di Parma, su rischi alluvione e terremoto; Canali social dedicati al sistema di allertamento (Twitter @AlertameteoRER, Telegram "AlertaMeteoER").	Si veda misura ITN008-ER-030-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M51_3	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari.	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Richieste stato di emergenza: 1) Eccezionali avversità atmosferiche dal 4 al 7 febbraio 2015. 2) Eccezionali avversità meteorologiche nelle province di Parma Piacenza 13 e 14 settembre 2015. 3) Eccezionali avversità atmosferiche 27 febbraio - 27 marzo 2016. 4) Crisi approvvigionamento idropotabile nel territorio regionale 2017. 5) Eccezionali eventi meteorologici dei mesi di giugno, luglio e agosto 2017 nelle province di Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena. 6) Eccezionali eventi meteorologici nei giorni 8-12 dicembre 2017. 7) Avversità atmosferiche dal 2 febbraio al 19 marzo 2018. 8) Eccezionali eventi meteorologici mese di ottobre 2018. 9) Eccezionali eventi meteorologici febbraio 2019. 10) Eccezionali eventi meteorologici mese di maggio 2019. 11) Eccezionali eventi meteorologici 22 giugno 2019. 12) Evento ottobre-novembre 2019. 13) Eventi giugno-luglio 2020. 14) Evento Ponte Lenzino (PC) ottobre 2020, 15) Evento prima decade dicembre 2020.	Si veda misura ITN008-ER-026-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
M51_4	Piani degli Interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Gestiti 13 stati di emergenza dichiarati e regolati dalle procedure di cui alle ordinanze OCDPC: 232/2015;292/2015;351/2016;468/2017;497/2017;511/2018;503/2018;558/2018;590/2019;600/2019;605/2019;622/2019; 732/2020	Si veda Misura ITN008-ER-021-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
M53_1	Previsione modalità e risorse per la raccolta di dati e per la valutazione degli eventi occorsi al fine di migliorare la conoscenza di pericolosità e rischio, i sistemi difensivi, i sistemi previsionali, di allertamento e di risposta alle emergenze	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Enza: evento del 11-12 dicembre 2017, Istituzione di Cabina di Regia e stipula di "Convenzione per l'esecuzione di attività di studio finalizzate alla ricostruzione dell'evento di piena del 11-12 dicembre 2017 e all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico lungo il torrente Enza, tra la RER e l'Add distrettuale Po", approvata con DGR 1141 del 16/07/2018; Reno: evento del 2-3 febbraio 2019, realizzazione di rilievi per la picchettatura della piena e la ricostruzione della stessa; Taro: realizzazione di DTM Lidar; Marecchia: realizzazione di DTM Lidar; Fascia costiera: realizzazione di DTM Lidar	460.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M53_2	Aggiornamento del Catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Alimentata la piattaforma FloodCat con gli eventi alluvionali oggetto di ordinanze di protezione civile occorsi nell'intervallo temporale 12/2011 - 12/2018, in particolare le seguenti ordinanze: 83/13; 174/14; 175/14; 202/14; 232/15; 292/15; 351/16; 503/18; per un totale di 44 eventi di cui: 20 di tipo Fluviale, 17 di tipo Pluviale, 7 di tipo Marino.	Si veda misura ITN008-ER-002-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

Unit of Management: ITR081 - Bacini Romagnoli

Misure APSFR Distrettuali

GS_5 - APSFR - COSTA

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M24_21 Emilia - Romagna	Potenziare i sistemi di monitoraggio dei parametri meteomarini	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	La rete osservativa costiera della RER è integrata per fasi, in funzione delle risorse disponibili. In particolare, risulta progettata la integrazione con ulteriori sensori nell'ambito dei progetti europei Adriacim, Stream, Cascade. L'installazione degli strumenti è ancora in corso.	Il costo è condiviso con le seguenti misure: ITN008-DI-043, M24_21 per le UoM ITI021, ITI01319, ITR081	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITR081_ITCAREG08_FRMP2021B_034 Emilia - Romagna	Manutenzione e miglioramento evolutivo del Sistema di allertamento costiero anche in funzione dell'efficacia dei modelli e strumenti di analisi	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	È in corso la realizzazione della nuova interfaccia grafica per la visualizzazione degli output dei modelli e delle relative soglie, nonché per la visualizzazione delle cartografie di pericolosità e rischio da consultare per le previsioni. Sono previste 2 campagne annuali di rilevamento topobatimetrico dei transetti alla base del modello morfodinamico su cui si basa il sistema di allertamento. Prosegue l'analisi annuale della risposta del sistema attraverso il monitoraggio degli effetti sul territorio in occasione delle mareggiate. È prevista la revisione delle soglie di allertamento differenziate tra periodo estivo ed invernale.	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_034	Regione Emilia-Romagna	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M41_1	Implementazione di prodotti previsionali utilizzati nel Centro Funzionale/Agenzia Protezione Civile (monitoraggio, modellistici, etc.); aggiornamento delle tecnologie utilizzate.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione della nuova modellistica meteorologica ad area limitata. Miglioramento dei processi di assimilazione dati radar nelle catene modellistiche, ottimizzazione sistemi modellistici di ensemble.	Si veda misura ITN008-ER-015-B	Regionale	High
M41_2	Analisi, mantenimento e potenziamento delle reti di monitoraggio per la gestione in emergenza del rischio idraulico.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Aumento della frequenza di campionamento dei dati idro pluviometrici per l'intera rete regionale, passaggio da 30 minuti a 15 minuti di frequenza di campionamento dei dati in tempo reale. Attuazione del Progetto per la gestione e ottimizzazione della rete di monitoraggio idrometrica sui corsi d'acqua della regione Emilia-Romagna ai fini di protezione civile - rete RIRER.	Si veda misura ITN008-ER-005-B	Regionale	Very high
ITR081_ITCAREG08_FRMP2021B_036	Gestione dell'infrastruttura tecnologica del Sistema di allertamento regionale (portale AllertaMeteoER https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it)	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione di modifiche finalizzata a rendere il sistema sempre più rispondente alle attività tecniche dell'allertamento e maggiormente fruibile da comuni, tecnici e cittadini nonché allineato in termini di evoluzione alle interfacce dei più comuni siti web.	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_036	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITR081_ITCAREG08_FRMP2021B_037	Riesame continuo del Sistema di allertamento finalizzato al suo miglioramento e aggiornamento, in coerenza con le modifiche normative e il contesto tecnologico in cui si trova ad operare	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Verifica e aggiornamento delle procedure del sistema di allertamento regionale e del portale AllertaMeteoER	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_037	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M41_8	Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura per collasso o sormonto arginale per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	1) Attività specifiche relative al bacino del fiume Reno, in particolare all'asta arginata; analisi di suscettività da alluvione per il bacino del fiume Reno; definizione delle celle idrauliche gerarchizzate e intese come "storage area". Attività di sviluppo dell'applicativo web denominato Napageo. 2) Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura ferrarese per collasso o sormonto arginale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro - canale Navigabile. 3) Scenari di allagamento conseguenti rotte arginali nel comparto compreso tra fiume Secchia a ovest, fiume Panaro a est e fiume Po a nord, avviato analogo studio nel comparto Secchia-Crostolo. 4) Raccolta, elaborazione e digitalizzazione dei danni alluvionali di diversa natura conseguenti a eventi di esondazione occorsi in Emilia-Romagna. Elaborazione e messa a punto mediante modellistica numerica bidimensionale di modelli di valutazione e previsione del danno.	Si veda misura ITN008-ER-001-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_10	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Dall'avvio del nuovo sistema di allertamento regionale sono state fatte 3 esercitazioni sul rischio idraulico ed è in programma un'esercitazione sul rischio costiero: Area Santerno (RA-BO) novembre 2017; Valli Trebbia-Nure (PC) novembre 2018; Area Romagna (RA, FC, RN) novembre 2018; Costa (FE, RA, FC, RN) settembre 2019. Area Romagna: attività formativa ed informativa nell'ambito della settimana della Protezione Civile; Attività esercitativa nell'ambito del progetto europeo I-Storm riferita soprattutto ai territori comunali della costa (Costa 2019); Attività esercitativa con il volontariato nell'ambito della formazione sul rischio idraulico. Ambito Modena: Corsi di vigilanza idraulica per testare le procedure di piani relativamente al monitoraggio in caso di piene; attivazione di COC e SUOI in occasione di eventi reali accaduti nel mese di febbraio e maggio durante i quali è stata testata la pianificazione di emergenza approvata.	Si veda misura ITN008-ER-033-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Very high
M42_11	Analisi e potenziamento del Sistema di Protezione Civile (strutture di protezione civile, attrezzature specialistiche per il rischio idraulico, Volontariato).	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	DGR 988 del 18/6/2019 - Approvazione del programma degli interventi di potenziamento del sistema regionale di protezione civile sul triennio 2019-2021, programma di potenziamento della rete regionale di aree e strutture di protezione civile, con individuazione in base a necessità specifiche, collegate strettamente alle realtà locali, alle criticità emerse durante le situazioni di emergenza precedenti, alle esigenze tecnologiche/strutturali poste in evidenza dai singoli enti.	3.969.000,00 € Copertura sul bilancio dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile triennio 2019-2021	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_2	Verifica dello stato di attuazione della pianificazione di emergenza ai vari livelli istituzionali.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Tutti i Comuni della Regione Emilia-Romagna risultano essere dotati di un Piano di protezione Civile comunale. Circa il 22 per cento dei Comuni hanno adeguato il Piano alle nuove procedure di allertamento. Tutti i territori provinciali sono dotati di un Piano di emergenza. Nessun piano provinciale è stato adeguato alle nuove procedure di allertamento. Il Piano regionale di Protezione Civile è in corso di predisposizione.	Si veda misura ITN008-ER-035-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_3	Supporto agli enti territoriali ai vari livelli per l'adeguamento dei Piani di Protezione Civile in relazione al rischio idraulico e di inondazione marina.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Nel 2018 sono stati emanati gli Indirizzi per la predisposizione dei Piani comunali di protezione civile, approvati con DGR_1439_2018. I suddetti indirizzi supportano le amministrazioni comunali nella redazione dei Piani con possibilità di compilazione di schemi standardizzati per tutte le tipologie di rischio, compresi rischio idraulico e rischio costiero. Contestualmente all'emanazione degli Indirizzi sono stati organizzati incontri sul territorio (in circa la metà delle province) per la presentazione degli stessi ai Sindaci ed ai tecnici dei Comuni.	Si veda misura ITN008-ER-028-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_4	Redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale per la parte relativa al rischio meteo idrogeologico idraulico costiero e valanghe.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Area Romagna: aggiornamento Piani Comunali dei Comuni dell'Unione Romagna Faentina e Unione dei Comuni della Bassa Romagna ed aggiornamento Piano Comunale di Ravenna stralcio Capanni da pesca. Ambito Forlì-Cesena Attività ricognitiva con i 4 Comuni di costa (Cesenatico, Gatteo, Savignano al Rubicone, San Mauro Pascoli) sui punti critici costieri, sui punti di ingressione marina, sulle azioni messe in campo per la mitigazione del rischio (difese passive e attività in emergenza), per favorire l'aggiornamento dei piani comunali di protezione civile. Successivo aggiornamento del Piano intercomunale dell'Unione dei Comuni Valle del Rubicone.	Si veda misura ITN008-ER-025-B	Comunale	High
M42_7	Raccordo con la Pianificazione di emergenza degli Enti gestori di infrastrutture lineari e di servizi mediante protocolli di intesa o predisposizione di specifici piani di emergenza.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono operativi e formalizzati i protocolli con ENEL, HERA, IREN, Atersir, Telecom, Wind, Vodafone, Iliad. È in fase di formalizzazione, ma operativo nella pratica, il protocollo con TERNA.	Si veda misura ITN008-ER-024-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_8	Verifica della presenza o aggiornamento della pianificazione di emergenza a valle degli invasi e pervenire ai Piani di Laminazione per gli invasi idonei.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Stato di aggiornamento dei Documenti di protezione civile (DPC): Priorità 1: 10 dighe e 10 DPC approvati, 8 PED approvati e 2 in predisposizione. Priorità 2: 5 dighe e 3 DPC approvati, 2 in fase di istruttoria presso UTD o Prefettura, 3 PED in predisposizione. Priorità 3: 9dighe, 1 DPC approvato, 7 in istruttoria presso UTD o Prefettura, 1 presso l'Agenzia,1 diga in fase di declassamento, 2 PED in fase di predisposizione. Oltre alle attività riguardanti i DPC e i PED, sono state revisionate le procedure e gli strumenti da impiegare presso il Centro Operativo Regionale per la diramazione delle fasi operative attivate dai gestori delle dighe e sono state avviate attività preliminari per i Piani di laminazione delle dighe di Mignano e Cassa Parma. Avvio del Gruppo di lavoro interistituzionale al fine dell'attuazione della Direttiva P.C.M. 27 FEBBRAIO 2004 inerente la predisposizione dei piani di laminazione degli invasi in regione Emilia-Romagna.	Si veda misura ITN008-ER-034-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_9	Formazione degli operatori del sistema di protezione civile	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La programmazione delle attività di formazione del volontariato di Protezione Civile in Emilia-Romagna è stata impostata sulla base della Legge 1/2005 artt. 3 e 16. La Regione Emilia-Romagna si è dotata della Commissione Permanente per la Formazione di Protezione Civile con finalità di coordinamento, indirizzo e controllo relativamente alla formazione, aggiornamento e addestramento/esercitazione dei Volontari di P.C. tramite D.G.R. n.643 del 29/04/2020, recentemente aggiornata dalla Delibera 276/2001, che ne ha ridefinito la composizione. Sono stati nominati i membri facenti parte della commissione che hanno avviato il percorso di aggiornamento standard minimi per la formazione del volontariato di protezione civile in materia di sicurezza e comportamenti di autotutela – Delibera 1193/2014 - e di sviluppo dei progetti strategici elaborati nell'ambito degli "Stati generali del volontariato.	Si veda misura ITN008-ER-013-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITR081_ITCAREG08_FRMP2021B_038	Presidio Territoriale Idraulico, Idrogeologico e costiero: sperimentazione finalizzata al consolidamento delle procedure sviluppate.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Attuazione e verifica delle Procedure sviluppate	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_038	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITR081_ITCAREG08_FRMP2021B_092	Miglioramento della comunicazione al sistema di protezione civile e ai cittadini con particolare riferimento ai fenomeni di rapida	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Istituzione di tavoli tecnici	Si veda misura ITN008_ITCAREG08_FRMP2021B_092	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M43_2	Promozione della "cultura del rischio"	Regione Emilia-Romagna	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Portale WEB Allerte; Settimana regionale della Protezione civile - Stati generali del volontariato; Partecipazione alle edizioni della Fiera Remtech Ferrara, con stand, spazio video multimediale e spazio allestimento mezzi e attrezzature per il soccorso; Pubblicazione del sito dedicato al progetto europeo Life Primes (http://www.lifeprimes.eu/); Partecipazione al progetto DPC-MIUR "la cultura è...protezione civile"; Progetto comunicazione ARPCIV, ARPAAE, Comune Parma (IV incontro); Campagna nazionale "Io Non rischio" buone pratiche di protezione civile;" Io non rischio scuola" anno scolastico 2018 - 2019 formazione docenti e alunni presso Istituto comprensivo Parmigianino di Parma, su rischi alluvione e terremoto; Canali social dedicati al sistema di allertamento (Twitter @AllertameteoRER, Telegram "AllertaMeteoER").	Si veda misura ITN008-ER-030-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M51_3	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari.	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Richieste stato di emergenza: 1) Eccezionali avversità atmosferiche dal 4 al 7 febbraio 2015. 2) Eccezionali avversità meteorologiche nelle province di Parma Piacenza 13 e 14 settembre 2015. 3) Eccezionali avversità atmosferiche 27 febbraio - 27 marzo 2016. 4) Crisi approvvigionamento idropotabile nel territorio regionale 2017. 5) Eccezionali eventi meteorologici dei mesi di giugno, luglio e agosto 2017 nelle province di Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena. 6) Eccezionali eventi meteorologici nei giorni 8-12 dicembre 2017. 7) Avversità atmosferiche dal 2 febbraio al 19 marzo 2018. 8) Eccezionali eventi meteorologici mese di ottobre 2018. 9) Eccezionali eventi meteorologici febbraio 2019. 10) Eccezionali eventi meteorologici mese di maggio 2019. 11) Eccezionali eventi meteorologici 22 giugno 2019. 12) Evento ottobre-novembre 2019. 13) Eventi giugno-luglio 2020. 14) Evento Ponte Lenzino (PC) ottobre 2020, 15) Evento prima decade dicembre 2020.	Si veda misura ITN008-ER-026-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
M51_4	Piani degli Interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Gestiti 13 stati di emergenza dichiarati e regolati dalle procedure di cui alle ordinanze OCDPC: 232/2015;292/2015;351/2016;468/2017;497/2017;511/2018;503/2018;558/2018;590/2019;600/2019;605/2019;622/2019; 732/2020	Si veda misura ITN008-ER-021-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M53_1	Previsione modalità e risorse per la raccolta di dati e per la valutazione degli eventi occorsi al fine di migliorare la conoscenza di pericolosità e rischio, i sistemi difensivi, i sistemi previsionali, di allertamento e di risposta alle emergenze	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Enza: evento del 11-12 dicembre 2017, Istituzione di Cabina di Regia e stipula di "Convenzione per l'esecuzione di attività di studio finalizzate alla ricostruzione dell'evento di piena del 11-12 dicembre 2017 e all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico lungo il torrente Enza, tra la Regione Emilia-Romagna e l'ABD distrettuale Po", approvata con DGR 1141 del 16/07/2018. Reno: evento del 2-3 febbraio 2019, realizzazione di rilievi per la picchettatura della piena e la ricostruzione della stessa. Taro: realizzazione di DTM Lidar. Marecchia: realizzazione di DTM Lidar. Fascia costiera: realizzazione di DTM Lidar	460.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M53_2	Aggiornamento del Catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Alimentata la piattaforma FloodCat con gli eventi alluvionali oggetto di ordinanze di protezione civile occorsi nell'intervallo temporale 12/2011 - 12/2018, in particolare le seguenti ordinanze: 83/13; 174/14; 175/14; 202/14; 232/15; 292/15; 351/16; 503/18; per un totale di 44 eventi di cui: 20 di tipo Fluviale, 17 di tipo Pluviale, 7 di tipo Marino.	Si veda misura ITN008-ER-002-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

Unit of Management: ITI01319 - Marecchia-Conca

Misure APSFR Distrettuali

GS_5 - APSFR - COSTA

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M24_21 Emilia - Romagna	Potenziare i sistemi di monitoraggio dei parametri meteomarini	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	La rete osservativa costiera della RER è integrata per fasi, in funzione delle risorse disponibili. In particolare, risulta progettata la integrazione con ulteriori sensori nell'ambito dei progetti europei Adriaclim, Stream, Cascade. L'installazione degli strumenti è ancora in corso	Il costo è condiviso con le seguenti misure: ITN008-DI-043, M24_21 per le UoM ITI021, ITI01319, ITR081	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITI01319_ITCAREGO8_FRMP2021B_034 Emilia - Romagna	Manutenzione e miglioramento evolutivo del Sistema di allertamento costiero anche in funzione dell'efficacia dei modelli e strumenti di analisi	APSFR Costa - Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	È in corso la realizzazione della nuova interfaccia grafica per la visualizzazione degli output dei modelli e delle relative soglie, nonché per la visualizzazione delle cartografie di pericolosità e rischio da consultare per le previsioni. Sono previste 2 campagne annuali di rilevamento topobatimetrico dei transetti alla base del modello morfodinamico su cui si basa il sistema di allertamento. Prosegue l'analisi annuale della risposta del sistema attraverso il monitoraggio degli effetti sul territorio in occasione delle mareggiate. È prevista la revisione delle soglie di allertamento differenziate tra periodo estivo ed invernale.	Si veda misura ITN008_ITCAREGO8_FRMP2021B_034	Regione Emilia-Romagna	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M41_1	Implementazione di prodotti previsionali utilizzati nel Centro Funzionale/Agenzia Protezione Civile (monitoraggio, modellistici, etc.); aggiornamento delle tecnologie utilizzate.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione della nuova modellistica meteorologica ad area limitata. Miglioramento dei processi di assimilazione dati radar nelle catene modellistiche, ottimizzazione sistemi modellistici di ensemble.	Si veda misura ITN008-ER-015-B	Regionale	High
M41_2	Analisi, mantenimento e potenziamento delle reti di monitoraggio per la gestione in emergenza del rischio idraulico.	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Aumento della frequenza di campionamento dei dati idro pluviometrici per l'intera rete regionale, passaggio da 30 minuti a 15 minuti di frequenza di campionamento dei dati in tempo reale. Attuazione del Progetto per la gestione e ottimizzazione della rete di monitoraggio idrometrica sui corsi d'acqua della regione Emilia-Romagna ai fini di protezione civile - rete RIRER.	Si veda misura ITN008-ER-005-B	ARPA Emilia-Romagna	Very high
ITI01319_ITCAREGO8_FRMP2021B_036	Gestione dell'infrastruttura tecnologica del Sistema di allertamento regionale (portale AllertaMeteoER https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it)	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Implementazione di modifiche finalizzata a rendere il sistema sempre più rispondente alle attività tecniche dell'allertamento e maggiormente fruibile da comuni, tecnici e cittadini nonché allineato in termini di evoluzione alle interfacce dei più comuni siti web	Si veda misura ITN008_ITCAREGO8_FRMP2021B_036	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate
ITI01319_ITCAREGO8_FRMP2021B_037	Riesame continuo del Sistema di allertamento finalizzato al suo miglioramento e aggiornamento, in coerenza con le modifiche normative e il contesto tecnologico in cui si trova ad operare	Regione Emilia-Romagna	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Verifica e aggiornamento delle procedure del sistema di allertamento regionale e del portale AllertaMeteoER	Si veda misura ITN008_ITCAREGO8_FRMP2021B_037	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M41_8	Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura per collasso o sormonto arginale per migliorare le procedure di emergenza e individuare ulteriori misure preventive per la riduzione della vulnerabilità e del danno.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	1) Attività specifiche relative al bacino del fiume Reno, in particolare all'asta arginata; analisi di suscettività da alluvione per il bacino del fiume Reno; definizione delle celle idrauliche gerarchizzate e intese come "storage area". Attività di sviluppo dell'applicativo web denominato Napageo. 2) Miglioramento delle conoscenze relative ai fenomeni di inondazione della pianura ferrarese per collasso o sormonto arginale dell'asta Po di Volano, Po di Primaro - canale Navigabile. 3) Scenari di allagamento conseguenti rotte arginali nel comparto compreso tra fiume Secchia a ovest, fiume Panaro a est e fiume Po a nord, avviato analogo studio nel comparto Secchia-Crostolo. 4) Raccolta, elaborazione e digitalizzazione dei danni alluvionali di diversa natura conseguenti a eventi di esondazione occorsi in Emilia-Romagna. Elaborazione e messa a punto mediante modellistica numerica bidimensionale di modelli di valutazione e previsione del danno.	Si veda misura ITN008-ER-001-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_10	Verifica della Pianificazione di Emergenza mediante attività esercitative	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Dall'avvio del nuovo sistema di allertamento regionale sono state fatte 3 esercitazioni sul rischio idraulico ed è in programma un'esercitazione sul rischio costiero: Area Santerno (RA-BO) novembre 2017; Valli Trebbia-Nure (PC) novembre 2018; Area Romagna (RA, FC, RN) novembre 2018; Costa (FE, RA, FC, RN) settembre 2019. Area Romagna: attività formativa ed informativa nell'ambito della settimana della Protezione Civile; Attività esercitativa nell'ambito del progetto europeo I-Storm riferita soprattutto ai territori comunali della costa (Costa 2019); Attività esercitativa con il volontariato nell'ambito della formazione sul rischio idraulico. Ambito Modena: Corsi di vigilanza idraulica per testare le procedure di piani relativamente al monitoraggio in caso di piene; attivazione di COC e SUOI in occasione di eventi reali accaduti nel mese di febbraio e maggio durante i quali è stata testata la pianificazione di emergenza approvata.	Si veda misura ITN008-ER-033-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Very high
M42_11	Analisi e potenziamento del Sistema di Protezione Civile (strutture di protezione civile, attrezzature specialistiche per il rischio idraulico, Volontariato)	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	DGR 988 del 18/6/2019 - Approvazione del programma degli interventi di potenziamento del sistema regionale di protezione civile sul triennio 2019-2021, programma di potenziamento della rete regionale di aree e strutture di protezione civile, con individuazione in base a necessità specifiche, collegate strettamente alle realtà locali, alle criticità emerse durante le situazioni di emergenza precedenti, alle esigenze tecnologiche/strutturali poste in evidenza dai singoli enti.	3.969.000,00 € Copertura sul bilancio dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile triennio 2019-2021.	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_2	Verifica dello stato di attuazione della pianificazione di emergenza ai vari livelli istituzionali.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Tutti i Comuni della Regione Emilia-Romagna risultano essere dotati di un Piano di protezione Civile comunale. Circa il 22 per cento dei Comuni hanno adeguato il Piano alle nuove procedure di allertamento. Tutti i territori provinciali sono dotati di un Piano di emergenza. Nessun piano provinciale è stato adeguato alle nuove procedure di allertamento. Il Piano regionale di Protezione Civile è in corso di predisposizione.	Si veda misura ITN008-ER-035-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_3	Supporto agli enti territoriali ai vari livelli per l'adeguamento dei Piani di Protezione Civile in relazione al rischio idraulico e di inondazione marina.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Nel 2018 sono stati emanati gli Indirizzi per la predisposizione dei Piani comunali di protezione civile, approvati con DGR_1439_2018. I suddetti indirizzi supportano le amministrazioni comunali nella redazione dei Piani con possibilità di compilazione di schemi standardizzati per tutte le tipologie di rischio, compresi rischio idraulico e rischio costiero. Contestualmente all'emanazione degli Indirizzi sono stati organizzati incontri sul territorio (in circa la metà delle province) per la presentazione degli stessi ai Sindaci ed ai tecnici dei Comuni.	Si veda misura ITN008-ER-028-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M42_4	Redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile comunale per la parte relativa al rischio meteo idrogeologico idraulico costiero e valanghe.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	Area Romagna: aggiornamento Piani Comunali dei Comuni dell'Unione Romagna Faentina e Unione dei Comuni della Bassa Romagna ed aggiornamento Piano Comunale di Ravenna stralcio Capanni da pesca. Ambito Forlì-Cesena Attività ricognitiva con i 4 Comuni di costa (Cesenatico, Gatteo, Savignano al Rubicone, San Mauro Pascoli) sui punti critici costieri, sui punti di ingressione marina, sulle azioni messe in campo per la mitigazione del rischio (difese passive e attività in emergenza), per favorire l'aggiornamento dei piani comunali di protezione civile. Successivo aggiornamento del Piano intercomunale dell'Unione dei Comuni Valle del Rubicone.	Si veda misura ITN008-ER-025-B	Comunale	High
M42_7	Raccordo con la Pianificazione di emergenza degli Enti gestori di infrastrutture lineari e di servizi mediante protocolli di intesa o predisposizione di specifici piani di emergenza.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono operativi e formalizzati i protocolli con ENEL, HERA, IREN, Atersir, Telecom, Wind, Vodafone, Iliad. È in fase di formalizzazione, ma operativo nella pratica, il protocollo con TERNA.	Si veda misura ITN008-ER-024-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_8	Verifica della presenza o aggiornamento della pianificazione di emergenza a valle degli invasi e pervenire ai Piani di Laminazione per gli invasi idonei.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Stato di aggiornamento dei Documenti di protezione civile (DPC): Priorità 1: 10 dighe e 10 DPC approvati, 8 PED approvati e 2 in predisposizione. Priorità 2: 5 dighe e 3 DPC approvati, 2 in fase di istruttoria presso UTD o Prefettura, 3 PED in predisposizione. Priorità 3: 9dighe, 1 DPC approvato, 7 in istruttoria presso UTD o Prefettura, 1 presso l'Agenzia,1 diga in fase di declassamento, 2 PED in fase di predisposizione. Oltre alle attività riguardanti i DPC e i PED, sono state revisionate le procedure e gli strumenti da impiegare presso il Centro Operativo Regionale per la diramazione delle fasi operative attivate dai gestori delle dighe e sono state avviate attività preliminari per i Piani di laminazione delle dighe di Mignano e Cassa Parma. Avvio del Gruppo di lavoro interistituzionale al fine dell'attuazione della Direttiva P.C.M. 27 FEBBRAIO 2004 inerente la predisposizione dei piani di laminazione degli invasi in regione Emilia-Romagna.	Si veda misura ITN008-ER-034-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M42_9	Formazione degli operatori del sistema di protezione civile	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La programmazione delle attività di formazione del volontariato di Protezione Civile in Emilia-Romagna è stata impostata sulla base della Legge 1/2005 artt. 3 e 16. La Regione Emilia-Romagna si è dotata della Commissione Permanente per la Formazione di Protezione Civile con finalità di coordinamento, indirizzo e controllo relativamente alla formazione, aggiornamento e addestramento/esercitazione dei Volontari di P.C. tramite D.G.R. n.643 del 29/04/2020, recentemente aggiornata dalla Delibera 276/2001, che ne ha ridefinito la composizione. Sono stati nominati i membri facenti parte della commissione che hanno avviato il percorso di aggiornamento standard minimi per la formazione del volontariato di protezione civile in materia di sicurezza e comportamenti di autotutela – Delibera 1193/2014 - e di sviluppo dei progetti strategici elaborati nell'ambito degli "Stati generali del volontariato.	Si veda misura ITN008-ER-013-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Moderate

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI01319_ITCAREGO8_FRMP2021B_038	Presidio Territoriale Idraulico, Idrogeologico e costiero: sperimentazione finalizzata al consolidamento delle procedure sviluppate.	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Attuazione e verifica delle Procedure sviluppate	Si veda misura ITN008_ITCAREGO8_FRMP2021B_038	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
ITI01319_ITCAREGO8_FRMP2021B_092	Miglioramento della comunicazione al sistema di protezione civile e ai cittadini con particolare riferimento ai fenomeni di rapida	Regione Emilia-Romagna	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Istituzione di tavoli tecnici	Si veda misura ITN008_ITCAREGO8_FRMP2021B_092	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M43_2	Promozione della "cultura del rischio"	Regione Emilia-Romagna	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	Portale WEB Allerte; Settimana regionale della Protezione civile - Stati generali del volontariato; Partecipazione alle edizioni della Fiera Remtech Ferrara, con stand, spazio video multimediale e spazio allestimento mezzi e attrezzature per il soccorso; Pubblicazione del sito dedicato al progetto europeo Life Primes (http://www.lifeprimes.eu/); Partecipazione al progetto DPC-MIUR "la cultura è...protezione civile"; Progetto comunicazione ARPCIV, ARPAAE, Comune Parma (IV incontro); Campagna nazionale "Io Non rischio" buone pratiche di protezione civile;" Io non rischio scuola" anno scolastico 2018 - 2019 formazione docenti e alunni presso Istituto comprensivo Parmigianino di Parma, su rischi alluvione e terremoto; Canali social dedicati al sistema di allertamento (Twitter @AllertameteoRER, Telegram "AllertaMeteoER").	Si veda misura ITN008-ER-030-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M51_3	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono essere fronteggiate con mezzi e poteri straordinari.	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Richieste stato di emergenza: 1) Eccezionali avversità atmosferiche dal 4 al 7 febbraio 2015. 2) Eccezionali avversità meteorologiche nelle province di Parma Piacenza 13 e 14 settembre 2015. 3) Eccezionali avversità atmosferiche 27 febbraio - 27 marzo 2016. 4) Crisi approvvigionamento idropotabile nel territorio regionale 2017. 5) Eccezionali eventi meteorologici dei mesi di giugno, luglio e agosto 2017 nelle province di Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena. 6) Eccezionali eventi meteorologici nei giorni 8-12 dicembre 2017. 7) Avversità atmosferiche dal 2 febbraio al 19 marzo 2018. 8) Eccezionali eventi meteorologici mese di ottobre 2018. 9) Eccezionali eventi meteorologici febbraio 2019. 10) Eccezionali eventi meteorologici mese di maggio 2019. 11) Eccezionali eventi meteorologici 22 giugno 2019. 12) Evento ottobre-novembre 2019. 13) Eventi giugno-luglio 2020. 14) Evento Ponte Lenzino (PC) ottobre 2020, 15) Evento prima decade dicembre 2020.	Si veda misura ITN008-ER-026-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical
M51_4	Piani degli Interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Emilia-Romagna	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance	Gestiti 13 stati di emergenza dichiarati e regolati dalle procedure di cui alle ordinanze OCDPC: 232/2015;292/2015;351/2016;468/2017;497/2017;511/2018;503/2018;558/2018;590/2019;600/2019;605/2019;622/2019; 732/2020	Si veda Misura ITN008-ER-021-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	Critical

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
M53_1	Previsione modalità e risorse per la raccolta di dati e per la valutazione degli eventi occorsi al fine di migliorare la conoscenza di pericolosità e rischio, i sistemi difensivi, i sistemi previsionali, di allertamento e di risposta alle emergenze	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Enza: evento del 11-12 dicembre 2017, Istituzione di Cabina di Regia e stipula di "Convenzione per l'esecuzione di attività di studio finalizzate alla ricostruzione dell'evento di piena del 11-12 dicembre 2017 e all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico lungo il torrente Enza, tra la RER e l'ABD Po", approvata con DGR 1141 del 16/07/2018. Reno: evento del 2-3 febbraio 2019, realizzazione di rilievi per la picchettatura della piena e la ricostruzione della stessa. Taro: realizzazione di DTM Lidar. Marecchia: realizzazione di DTM Lidar. Fascia costiera: realizzazione di DTM Lidar.	460.000,00 € ore/uomo risorse interne	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High
M53_2	Aggiornamento del Catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Emilia-Romagna	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Alimentata la piattaforma FloodCat con gli eventi alluvionali oggetto di ordinanze di protezione civile occorsi nell'intervallo temporale 12/2011 - 12/2018, in particolare le seguenti ordinanze: 83/13; 174/14; 175/14; 202/14; 232/15; 292/15; 351/16; 503/18; per un totale di 44 eventi di cui: 20 di tipo Fluviale, 17 di tipo Pluviale, 7 di tipo Marino.	Si veda misura ITN008-ER-002-B	Regione Emilia-Romagna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile	High

Unit of Management: ITI01319 - Marecchia-Conca

Misure Regione Marche

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_020	Implementazione di modelli di previsione meteo-idrologico-idraulica	Regione Marche	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction		10.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_027	Attività di sviluppo, potenziamento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio strumentale e dei sistemi di trasmissione dati a supporto delle attività di previsione e allerta.	Regione Marche	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance		85.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale. Sono in atto due contratti, una per la rete di monitoraggio ed una per la rete trasmissiva.	Regione Marche	Very high
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_031	Sviluppo, potenziamento e manutenzione di siti/portali web e di piattaforme web-gis per il supporto alle decisioni	Regione Marche	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction		10.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	Moderate
M42_12	Realizzazione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, compresa l'individuazione di depositi sicuri	Regione Marche	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance		800,00 € Costo misura stimato dal Dipartimento regionale di Protezione Civile: 800 € nel distretto e 60.000 € per l'intera Regione - codice analogo misura ABDAC_PC_0018-1	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_021	Formazione degli operatori di Protezione Civile	Regione Marche	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance		1.200,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Enti locali	Moderate
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_023	Aggiornamento delle procedure di attivazione e funzionamento dei presidi territoriali idraulici	Regione Marche	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance		1.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_025	Censimento dello stato di attuazione dei Piani di Emergenza relativamente al rischio idraulico, supporto agli enti preposti nella redazione dei suddetti Piani di Emergenza, ove essi non siano stati predisposti	Regione Marche	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance		500,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_032	Implementazione e aggiornamento della pianificazione di emergenza e delle relative attività esercitative di verifica anche in relazione alle mappe di pericolosità pubblicate ai sensi della Dir.2007/60/CE.	Regione Marche	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance		1.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High

Unit of Management: ITI01319 - Marecchia-Conca

Misure Regione Marche

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_030	Campagne informative, organizzazione di convegni, forum, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	Regione Marche	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance		30.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_022	Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012)	Regione Marche	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance		5.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_026	Richiesta finanziamento delle attività conseguenti il primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza e ritorno alla normalità	Regione Marche	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance		5.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_029	Richiesta dello stato di emergenza (L.225/1992)	Regione Marche	M51 - Recovery and Review, Individual and Societal		OGM - On-going maintenance		0,00 € Il Dipartimento regionale di Protezione Civile ha valutato la misura a costo 0 poiché compresa nell'attività istituzionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_024	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	Regione Marche	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance		1.000,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High
ITI01319_ITCAREG1_1_FRMP2021B_028	Acquisizione di elementi informativi nel post-evento anche ai fini della redazione di rapporti d'evento	Regione Marche	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance		750,00 € Costo stimato in maniera parametrica per la porzione di territorio regionale ricadente nel distretto del Po, rispetto al costo su tutto il territorio regionale	Regione Marche	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG03_FRMP2021B_001	Monitoraggio dello stato di aggiornamento dei Piani di Protezione Civile relativamente al rischio idraulico, sensibilizzazione e supporto agli enti	Regione Lombardia	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	A partire dall'approvazione con decreto 9819 del 4 agosto 2017 della ricognizione dei Comuni lombardi dotati di piano di emergenza comunale di protezione civile, l'attività di ricognizione viene svolta con continuità al fine di tenere aggiornato lo stato di fatto. Nel 2019 è stato predisposto l'applicativo PPC Online, un sistema informativo dedicato agli uffici tecnici comunali per la redazione, aggiornamento e tracciabilità dei Piani di Protezione Civile (PPC) comunali previsti dal Codice di Protezione Civile. Il sistema è parte integrante delle nuove linee guida regionali per la pianificazione di emergenza che saranno approvate a seguito dell'approvazione della revisione della L.R. 16/2004 da parte del Consiglio regionale (approvata dalla Giunta con DGR 5069 DEL 26/7/2021). Dall'approvazione delle linee guida, grazie all'applicativo PPC on line, il monitoraggio dell'aggiornamento dei piani sarà più agevole e immediato.	Il costo della misura si compone di: 100.000 Euro corrisponde al costo dell'incarico per ARIA S.p.A. per il 2022 + 1/2 funzionario per 365 giorni * 6 anni + 1/8 posizione organizzativa per 365 giorni * 6 anni. Il costo è comune alle misure ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_001, ITI026_ITCAREG03_FRMP2021B_001 ed è stato riportato nella misura ITN008_ITCAREG03_FRMP2021B_001	Regione Lombardia	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_029	Acquisizione da parte del CFD della Regione Veneto di un sistema previsionale (modello idrologico e idraulico) funzionante in tempo reale e in previsione per il bacino del fiume Fissero Tartaro Canal Bianco	UoM - ITI026	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		POG - In preparation	L'attuazione della misura è in fase di avvio	5.000,00 € La stima si riferisce al costo relativo all'attività del personale della Regione e di ARPAV dedicato a supportare l'acquisizione in oggetto (in base alle ore/uomo valutate).	Regione Veneto - Protezione Civile	High

Unit of Management: ITI026 - Fissero-Tartaro-Canalbianco

Misure Regione Veneto

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_010	Rafforzamento del numero di operatori dedicati alla Sala Operativa Regionale nell'ordinario e in corso di evento alluvionale	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGC - On-going construction	Il progetto è in fase di definizione delle ultime specifiche finalizzate alla successiva valutazione del preventivo di spesa (dei servizi di call center).	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_010. La stima del costo è da intendersi per anno trattandosi di fornitura di un servizio e non mera fornitura di beni; detto servizio comprende 2 operatori disponibili 12 ore nella giornata, con funzione di reperibilità notturna, per l'intera durata dell'anno.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_014	Revisione delle procedure inerenti il sistema di allertamento in uso presso il Centro Funzionale Decentrato	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Le procedure interne del CFD inerenti il sistema di allertamento vengono aggiornate costantemente. Per ciò che concerne le procedure esterne, si sta lavorando alla definizione di un bollettino multirischio e alla conseguente modifica delle modalità di valutazione e diffusione delle allerte.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_014. Il costo stimato è indicativo e relativo alle risorse interne dedicate alla realizzazione della misura in oggetto in base alle ore/uomo (costo medio pari a 25 euro/ora).	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_015	Revisione delle soglie complesse delle zone di allerta del territorio regionale in uso al Centro Funzionale Decentrato e utilizzate nella valutazione dei livelli di allerta	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Al momento è in corso la revisione delle soglie pluviometriche puntuali	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_015. Il costo stimato è indicativo e relativo alle risorse di livello regionale dedicate alla realizzazione della misura in oggetto in base alle ore/uomo (costo medio pari a 25 euro/ora), relativamente ad ARPAV (10000 euro) e alla Regione-PC (10000).	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_024	Integrazione del Sistema operativo di previsione dei fenomeni di mareggiata in Alto Adriatico nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Decentrato.	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		POG - In preparation	Sono già state effettuate riunioni congiunte tra Regione del Veneto, ARPAV e Centro Maree in preparazione alla stesura dell'accordo e per definire le attività di studio/ricerca necessarie all'implementazione del sistema di allerta per rischio mareggiate.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_024. Il costo è stato stimato come impegno annuale di unità di personale per un totale di 10000 euro, moltiplicato per 6 anni di ciclo di gestione	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_025	Acquisizione di una piattaforma software per la visualizzazione unificata dei modelli idrologici e idraulici presso il CFD della Regione Veneto	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora stata avviata	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_025. Il costo attualmente inserito è indicativo, molto variabile in funzione delle scelte progettuali che saranno adottate. Si può ipotizzare di affidare le attività di implementazione in parte all'esterno. Al momento si sta valutando l'ipotesi di riutilizzo di piattaforme già esistenti.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_026	Campagna di misure di portata e definizione delle scale di deflusso dei principali corsi d'acqua del Veneto	Regione Veneto	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning		OGM - On-going maintenance	Attività svolta regolarmente nell'ambito dei compiti istituzionali di ARPAV, che tuttavia stante le ristrettezze economiche e di personale, allo stato attuale non riesce a sopperire le reali esigenze di raccolta dati per l'implementazione delle scale di deflusso dei modelli idrologici, specie per gli eventi di piena	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_026. Viene stimato il costo annuo indicativo per una squadra di misuratori composta da 3 persone + ammortamento dei costi della strumentazione	ARPA Veneto	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_002	Acquisizione di una nuova piattaforma informatica di diffusione delle allerte e di gestione delle strutture operative da utilizzarsi presso il Centro Funzionale Decentrato e la Sala Operativa Regionale	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Piattaforma informatica per la gestione delle strutture operative: termine della pubblicazione dell'avviso per la fornitura software nell'apposita sezione del sito internet della Regione del Veneto in data 12/10/2020; affidamento della fornitura del software, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in data 31/12/2020; attività (parziale) di formazione sulle funzionalità del software presso la Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale da parte della ditta fornitrice in data 1/06/2021. Piattaforma informatica per la diffusione delle allerte: sono in corso di definizione l'identificazione dei requisiti e delle specifiche del software e del relativo servizio.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_002. Offerta economica presentata dalla ditta affidataria per la fornitura di software per la "Sala Operativa Regionale di Protezione Civile" pari a €39.500,00 (IVA esclusa), con un ribasso di €1.483,00 (IVA esclusa) sull'importo dell'avviso pubblicato dall'ex Direzione Protezione Civile e Polizia Locale (dal giorno 24/09/2020 al giorno 12/10/2020), nell'apposita sezione del sito internet della Regione del Veneto. Considerato che l'attività legata alla presente misura da riferirsi alla piattaforma informatica di diffusione delle allerte è tuttora in fase di implementazione, nel contesto temporale attuale, non è stimato e riportato il relativo costo.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_003	Adozione di una nuova normativa regionale in materia di protezione civile e sistema di allertamento (in particolare Legge Regionale di Protezione Civile e DGR)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Si sta lavorando alla predisposizione della bozza di Legge regionale inerente la nuova normativa regionale di protezione civile	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_003. Il costo è stato stimato come impegno del personale ARPAV coinvolto nelle attività del CFD (10000) sommato all'impegno di un'unità di personale dipendente della Direzione Protezione civile della Regione a tempo pieno per una annualità (40000)	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_004	Attivazioni di convenzioni e accordi con le società che gestiscono i vari servizi pubblici essenziali (ad es. Società Autostrade, Ferrovie dello Stato, ASL) per favorire il ripristino delle condizioni di normalità post evento	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGM - On-going maintenance	La misura è di tipo ricorrente. Alcune convenzioni sono già in essere e/o in corso di rinnovo e attualmente si sta lavorando alla stipula di ulteriori accordi.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_004. La stima è stata valutata sulla base del lavoro continuativo a tempo pieno di un dipendente regionale, moltiplicato per 6 anni di ciclo di gestione	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_006	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali inerenti le linee guida sulla pianificazione di protezione civile	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		NS - Not started	L'avvio dei corsi è previsto dopo l'approvazione delle nuove linee guida regionali sulla pianificazione di protezione civile.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_006. Per ogni corso sono necessarie circa 12 ore uomo ad un costo medio di 26 €/h. Sono stati ipotizzati complessivamente 3 corsi di formazione.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_007	Corsi di formazione per Sindaci e Tecnici comunali, componenti e strutture operative del sistema regionale di Protezione Civile inerenti il sistema di allertamento per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	La misura è in corso di preparazione.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_007. Al momento è stato stimato il costo onnicomprensivo dei due webinar, che include la diretta streaming, la pubblicazione su sito internet e la copertura dei costi per i relatori.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_008	Corso QGIS per sindaci/tecnici comunali ai fini della redazione dei piani di protezione civile per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Sono in fase di calendarizzazione 2 corsi di formazione sull'uso dell'applicativo.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_008. Per ogni corso sono necessarie circa 12 ore uomo ad un costo medio di 26 €/h. Sono stati ipotizzati complessivamente 3 corsi di formazione.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate

Unit of Management: ITI026 - Fissero-Tartaro-Canalbianco

Misure Regione Veneto

GS_10 - Other

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_011	Redazione del Piano di protezione civile regionale per rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	L'attività è attualmente in corso di progettazione	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_011. Si stima necessario 150 giorni uomo ad un costo medio di 26 euro/ora, oltre a consulenze esterne per circa 23000 euro	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_012	Redazione di Linee guida regionali inerenti la pianificazione di protezione civile per rischio idraulico a livello locale in linea con la relativa Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 aprile 2021	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	E' stata predisposta una bozza di Delibera per l'aggiornamento delle Linee Guida per la redazione dei Piani Comunali di Protezione Civile, finalizzata, tra l'altro, all'adeguamento dei piani comunali agli scenari elaborati nell'ambito delle attività inerenti l'attuazione della Direttiva Alluvioni.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_012. Si stima necessario 30 ore di lavoro ad un costo medio di 26 €/h	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_019	Redazione dei Piani di emergenza delle grandi dighe (PED)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		OGC - On-going construction	Sono in corso di georeferenziazione gli studi predisposti dai gestori degli impianti relativi alle onde di piena artificiali a valle degli impianti e dell'individuazione dell'area interessata dal deflusso della piena, per poi procedere all'individuazione degli elementi esposti.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_019. Si stima necessario 150 ore di lavoro ad un costo medio di 26 €/h	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_021	Formazione e preparazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia ambientale, con il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti nella gestione dell'emergenza e della tutela ambientale	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora stata avviata.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_021. Nel costo al momento è stato computato: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 2 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione wi-fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_022	Formazione e preparazione di squadre di soccorso, in particolare volontarie, con specifica formazione per le attività di monitoraggio e di gestione del rischio idraulico	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	La misura è in preparazione: è stata predisposta la scheda del corso, la stima dei costi e si sta lavorando alla suddivisione delle squadre di volontariato per ciascun corso.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_022. Nella stima del costo al momento sono stati valutati: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 3 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione wi-fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_023	Preparazione e formazione di squadre di soccorso con specifico riferimento alla salvaguardia del patrimonio culturale, a seconda delle diverse categorie (beni immobili o beni mobili) e tipologie, nonché in base alla proprietà (pubblica o privata)	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning		POG - In preparation	Si sta lavorando alla preparazione e attivazione di 2 corsi di formazione per volontari di protezione civile.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_023. Nella stima del costo è stato incluso: affitto di una sala climatizzata in grado di ospitare ~ 40 persone - per 6 corsi - per 6 giornate con video protettore, connessione wi-fi; costo dei docenti omnicomprensivo, materiale didattico, DPI specifici e materiali.	Regione Veneto - Protezione Civile	Moderate
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_027	Predisposizione protocolli operativi di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia dell'ambiente	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora iniziata	Costo della misura in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_027. La stima del costo è stata valutata come lavoro di 2 unità di personale per circa 3 mesi.	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_028	Predisposizione di una piattaforma informativa ai fini di tutela ambientale condivisa tra tutti i gestori coinvolti nella gestione dell'emergenza, con l'inserimento dei dati relativi alle potenziali fonti di inquinamento legati ad eventi alluvionali	Regione Veneto	M42 - Preparedness, Emergency Event Response Planning	KTM06-P4-b027	NS - Not started	L'attuazione della misura non è ancora iniziata	Costo della misura in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_028. La stima è stata valutata come costo di affidamento a service esterno.	Regione Veneto - Protezione Civile	Low
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_005	Campagne informative, organizzazione di convegni e webinar, predisposizione di pagine web per la comunicazione al pubblico, finalizzate a creare maggiore consapevolezza del rischio potenziale	Regione Veneto	M43 - Preparedness, Public Awareness and Preparedness		OGM - On-going maintenance	La campagna Io Non Rischio viene svolta ogni anno. Le attività riguardanti gli incontri provinciali sono in corso di preparazione.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_005. Il costo è la somma del costo annuale di Io Non Rischio e di incontri informativi a livello provinciale programmati al momento della stesura del piano. Io non rischio: 900 euro/anno (stima). Stimate circa 36h/uomo per anno, con costo medio orario di 25 euro (diversi profili coinvolti). Non sono indicate le eventuali spese che vengono sostenute e successivamente rimborsate ai volontari che aderiscono alla campagna. Incontri provinciali: 5000 euro. Costo diretta streaming più pubblicazione su sito internet, utilizzo della sala Auditorium.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_009	Implementazione di un sistema rapido di raccolta dati di danno post-evento alluvionale a supporto della richiesta dello stato di emergenza	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGC - On-going construction	Il progetto prevede fasi di sviluppo e implementazione, per ogni fase è prevista una durata espressa in giorni/uomo: sviluppo applicativo e integrazione servizi Regionali (Protocollo Web, Decreti Web, IDT-RV2.0, Firma Digitale): 145, test collaudo: 10; documentazione: 5; rilascio in produzione: 5; supporto/formazione utenti, 5; per un totale 170 gg/uomo. Prendendo come data inizio 08/02/2019 (consegna dei primi requisiti); dopo una prima consegna (13/02/2020) e test output le parti hanno apportato modifiche al prodotto, che ha comportato nuove elaborazioni e rimodulazione tempistiche (consegna di nuove specifiche preliminari: 13/01/2021 e consegna con formazione: 05/05/2021) associate a nuove imputazioni di costo (Euro 84.000,00 iva esclusa). Il 30/06/2021 sono state consegnate alla ditta incaricata le specifiche preliminari "Gestione Emergenze (Eventi Calamitosi)" comprensive delle richieste evolutive con la messa in produzione entro autunno 2021.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_009. L'importo specificato è indicativo in quanto al netto dei costi dovuti alle ulteriori specifiche evolutive inviate alla ditta. Informazioni inerenti la stima del costo sono riportate anche in progressDescription. La stima del costo definitiva è in corso di formulazione da parte della ditta che ha sviluppato l'applicativo ed è subordinata alla formale approvazione delle specifiche di progetto da parte del Direttore della Direzione Protezione Civile.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_013	Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	L'attività è di tipo ricorrente e viene regolarmente implementata dal personale regionale	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_013. La stima del costo si riferisce all'impiego annuale di 2 dipendenti regionali a tempo pieno (80000), moltiplicati per 6 anni del ciclo di gestione della FD.	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_016	Sistematizzazione dell'attività istruttoria relativa alla richiesta dello stato di emergenza in caso di eventi alluvionali rilevanti	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Il progetto è a regime: l'output della misura è già stato implementato e applicato alle istruttorie dei procedimenti avviati a seguito degli eventi rilevanti occorsi nella seconda metà dell'anno 2020 (primo utilizzo censimento danni conseguente al D.P.G.R. n. 57 8/5/20. L'attività è quasi terminata, ma suscettibile di modifiche e integrazioni in adempimento alla novellazione normativa di settore e/o di specifiche indicazioni comunicate dal Dipartimento della Protezione Civile (come già avvenuto in settembre e dicembre 2020). Nell'ultimo modello del "Format di relazione" revisionato a seguito dell'evento alluvionale rilevante 4-9/12/2020, è stata ulteriormente implementata la parte relativa alla descrizione e quantificazione degli effetti al suolo al fine di guidare e agevolare gli enti nella compilazione e ottenere dati il più possibile omogenei, obiettivi e quantitativi da parte degli enti destinatari del censimento danni.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG05_FRMP2021B_016. La stima del costo è determinata mediante contabilizzazione dei "giorni/uomo", impiegati per l'attuazione della misura, nella fattispecie si è inteso prendere come importo medio Euro 150,00 per ciascun giorno/uomo sulla base del costo standard del personale regionale (fonte il Personale inFORMA - Regione del Veneto). Si stima che per la realizzazione/sviluppo della misura in parola la struttura abbia dedicato 16 giorni ai fini del computo del costo sopra citato.	Regione Veneto - Protezione Civile	High
ITI026_ITCAREG05_FRMP2021B_020	Catalogo degli eventi alluvionali significativi	Regione Veneto	M53 - Recovery and Review, other		OGM - On-going maintenance	Si sta procedendo alla raccolta e all'analisi dei dati relativi agli eventi che hanno interessato la Regione del Veneto da ottobre 2018.	Costo in euro: si veda misura ITN003_ITCAREG005_FRMP2021B_020. Il costo viene stimato come impegno medio annuale di 2 unità di personale per 3 mesi/anno al costo di 25 euro/ora.	Regione Veneto - Protezione Civile	High

measureCode	measureName	Location	measureType	WFDcode	progressReview	progressDescription	Cost	ResponsibleAuthority	Priority
ITI026_3ISP_001_M 41	Sistema di monitoraggio e previsione meteo-marina ai fini dell'allertamento rispetto al rischio di inondazione costiero-lagunare e foci fluviali	Zone Costiere del bacino interregionale Fissero-Tartaro-Canalbianco	M41 - Preparedness, Flood Forecasting and Warning	KTM14-P4-a062	OGM - On-going maintenance	Il monitoraggio in tempo reale delle condizioni meteo-mareografiche è svolto con elevati livelli di affidabilità. La Rete Mareografica della Laguna di Venezia e Alto Adriatico (RMLV) è stata oggetto di normalizzazione nel 2019 insieme alla RMN. Entrambe le reti sono coperte da servizi di manutenzione specialistica. I dati del monitoraggio vengono pubblicati sul sito www.venezia.isprambiente.it e scambiati con le AC, tra cui ARPAV, ARPAE e ARPA FVG. Le previsioni marea sono pubblicate giornalmente sullo stesso sito. Sul fronte previsionale è in corso di aggiornamento la catena modellistica, con estensione delle previsioni in situ alla costa italiana. Nei primi 6 mesi del 2022 saranno installate ulteriori 3 stazioni meteo-mareografiche nelle zone interne della Sacca degli Scardovari, Porto Caleri, Sacca del Canarin. Ancora da concordare le modalità di trasmissione del dato in tempo reale e delle previsioni del livello al CFD della Regione Veneto e le soglie di allerta.	Il costo della misura (€1.450.000) si riferisce al 2022-2027 e all'intera area costiera dell'Alto Adriatico e si compone di: circa 100.000 €/anno per manutenzione; 100.000 €/anno di personale; 100.000 € nell'intero periodo 2022-2027 per nuove stazioni; 50.000 € nell'intero periodo 2022-2027 per attrezzatura e software informatici, a cui sono stati aggiunti 100.000 € per eventuali convezioni per lo sviluppo del sistema (aggiornamento modelli di previsione, processore incertezza, condivisione e pubblicazione dati in tempo reale, ecc.)	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	Very high