



Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale



Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni

UoM: ITN005 - Liri-Garigliano

Allegato 1a - Schedario delle misure

n. misure di tipo M2 : 27

n. misure di tipo M3 : 27

n. misure di tipo M4 : 31

n. misure di tipo M5 : 5

PGRA - Il Ciclo

Misure di Piano

Scala: varie

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
1	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_001	X	M21	Procedimenti tecnico-amministrativi di aggiornamento (riperimetrazioni, classificazioni, varianti) PAI	GS_4 - Uo	84000		OGC - On-going construction	Distrettuale		Moderate - Moderate
				Varianti puntuali PAI e MdS				OGC - On-going construction			
				Varianti puntuali PAI e MdS per aggiornamento al PGRA				OGC - On-going construction			
				Varianti puntuali relative ai piani stralcio di difesa delle coste				NS - Not started			
2	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_002	X	M21	Aggiornamento Norme Tecniche di Attuazione (NTA) PAI e documenti correlati	GS_4 - Uo	91524		OGC - On-going construction	Distrettuale		Moderate - Moderate
				A.2.3 - Azioni non strutturali fondo per lo sviluppo e la coesione linea di intervento L.2: Indirizzi operativi per la omogeneizzazione delle procedure e delle norme dei vigenti Piani Stralcio di Assetto Idrogeologico e rapporti con il PGRA				OGC - On-going construction			
				Aggiornamento NTA PAI				NS - Not started			
				A.2.4 Indirizzi operativi per il censimento e l'adeguamento e monitoraggio degli strumenti urbanistici ai contenuti e disposizioni del PGRA e del PAI				NS - Not started			
				Direttive e indirizzi per la tutela e il corretto uso delle fasce fluviali e delle aree costiere e per la progettazione di strutture e infrastrutture in relazione alle previsioni del PAI				NS - Not started			
3	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_003	X	M21	Norme di inibizione aree inondabili (MdS - Misure di Salvaguardia PGRA, Ordinanze di protezione civile, Ordinanze regionali, sindacali)	GS_4 - Uo	12000		OGC - On-going construction	Nazionale, Distrettuale, Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
				Norme di inibizione derivanti da studi su versanti, sul reticolo (alvei strada, catasto dei tratti tombati, attraversamenti, ecc.) e sulla costa con ricadute sui PAI e PDC				NS - Not started			
				Ulteriori misure di vincolo sul territorio (ordinanze di protezione civile, ecc.)				NS - Not started			
4	MS.SUP.PL.77	X	M21	Azioni per la gestione aree demaniali	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
				Azioni per la gestione aree demaniali sulla UoM				NS - Not started			
5	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_004	X	M21	Politiche/azioni di gestione del territorio nelle aree inondabili	GS_4 - Uo	48000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale		Critical - Critical
				Definizione di norme/incentivi per la protezione del suolo, il ripristino della naturale copertura vegetale, la riduzione del livello di impermeabilizzazione dei suoli				NS - Not started			
				Promozione/incentivazione di pratiche agricole conservative				NS - Not started			
				Indirizzi per la tutela, la riqualificazione e il corretto uso delle aree inondabili e delle regioni costiere				NS - Not started			
				Azioni di salvaguardia delle aree dunali				AB - Abandoned/interrupted			
6	MG.PL.51	X	M21	Programmi di azioni per la mitigazione dei fenomeni di desertificazione e degrado dei suoli	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale		Critical - Critical
				Programmi di azioni per la mitigazione dei fenomeni di desertificazione				NS - Not started			
				Programmi di azioni per la mitigazione dei fenomeni di degrado dei suoli				NS - Not started			
7	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_005	X	M22	Definizione di linee guida, politiche, incentivi e programmi di rimozione/ricollocazione anche su aree pilota di beni e strutture incompatibili in aree di pericolosità idraulica	GS_4 - Uo	120000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale		Very high - Very high
				Delocalizzazione di beni o servizi				NS - Not started			
				Demolizione e/o rimozione di manufatti che interferiscono con il libero deflusso delle acque				NS - Not started			
				Sviluppo di norme/iniziativa/incentivi per la l'attuazione della delocalizzazione di beni e servizi				NS - Not started			
8	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_006	X	M23	Misure per la riduzione della vulnerabilità di beni, strutture, infrastrutture e servizi esposti (degli elementi a rischio) in caso di inondazione	GS_4 - Uo	120000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale		Low - Low
				Promozione di iniziative, norme e incentivi per la riduzione della vulnerabilità di beni, infrastrutture e servizi				NS - Not started			
				Programmazione interventi per la riduzione della vulnerabilità di beni e servizi				NS - Not started			
				Programmazione interventi di rimozione di rifiuti o materiali inquinanti in aree inondabili				OGC - On-going construction			

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
9	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_007	X	M24	Linee guida, direttive e Programmi di monitoraggio e manutenzione del territorio, dei beni, delle strutture e infrastrutture in aree inondabili	GS_4 - Uo	770136		NS - Not started	Distrettuale		High - High
				A.2.2 Linee guida e buone pratiche per i programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua e del sistema delle aree costiere				NS - Not started			
				Monitoraggio dei suoli e delle dinamiche di desertificazione e buone pratiche per programmazione di misure di contenimento dell'erosione e degrado dei suoli				NS - Not started			
				Programmi di manutenzione idraulico- forestale				NS - Not started			
				Linee guida e Monitoraggio dei beni culturali e ambientali				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio del sistema arginale fiume Liri nel Comune di Isola del Liri (FR)				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio del sistema arginale fiume Liri nel Comune di Sora (FR)				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio sistema arginale fiume Cosa confluenza Sacco e sistema arginale fiume Sacco nel Comune di Ceccano (FR)				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio sistema arginale fiume Liri nel Comune di Ceprano (FR)				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio sistema arginale fiume Liri nel Comune di Pontecorvo (FR)				NS - Not started			
				Studi conoscitivi sulle interferenze delle principali infrastrutture e strutture strategiche sulla capacità di deflusso nelle intersezioni con il reticolo idrografico e Programma di monitoraggio				NS - Not started			
				Linee guida e programmi di intervento per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera				NS - Not started			
				Valutazione della coerenza con la pianificazione di Distretto/Bacino della programmazione degli interventi inseriti dalle regioni nella piattaforma RENDIS				NS - Not started			
10	MG.PL.28	X	M24	Monitoraggio delle aree di crisi ambientale	GS_4 - Uo	24000	WFD	NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale		High - High
				Monitoraggio delle aree di crisi ambientale sulla UoM				NS - Not started			
11	MS.SUP.PL.73	X	M24	Monitoraggio e manutenzione dei sistemi arginali e delle opere idrauliche	GS_4 - Uo	54567	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale		High - High
				Definizione di azioni e indagini conoscitive sui sistemi spondali e arginali e sul relativo livello di vulnerabilità e sviluppo di un programma di monitoraggio				NS - Not started			
12	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_008	X	M24	Programmi di monitoraggio, di difesa e manutenzione del territorio, del reticolo idrografico, delle aree costiere e delle opere di difesa e regimazione idraulica e studi conoscitivi correlati	GS_4 - Uo	240000		NS - Not started	Regionale		High - High
				Programmi di manutenzione della rete idrografica naturale e artificiale				NS - Not started			
				Programmi di manutenzione idraulico- forestale				NS - Not started			
				Programmi di interventi per la difesa delle aree costiere				NS - Not started			
				Programmi di intervento per la difesa del suolo dalle dinamiche gravitative di versante, anche in riferimento alle interferenze col reticoloidrografico				NS - Not started			
				Monitoraggio dei suoli e dei beni architettonici e culturali				NS - Not started			
				Monitoraggio dei suoli				AB - Abandoned/interrupted			
				Monitoraggio, censimento ed analisi dei beni culturali (archeologici, storici, architettonici, paesaggistici) connessi al sistema della risorsa idrica				AB - Abandoned/interrupted			
				Programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua principali, del reticolo minore, dei litorali				AB - Abandoned/interrupted			
13	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_009	X	M24	Programmi di monitoraggio per la manutenzione/adeguamento /salvaguardia e studi riguardanti infrastrutture di trasporto e di servizio in aree di pericolosità idraulica	GS_4 - Uo	72000		NS - Not started	Gestori infrastrutture di trasporto e servizi		High - High
				Monitoraggio e studi finalizzati alla valutazione degli interventi di difesa/adeguamento degli attraversamenti				NS - Not started			
				Programmi di manutenzione/adeguamento delle opere di attraversamento del reticolo idrografico e delle aree allagabili				NS - Not started			

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
				Programmazione studi sulla funzionalità idraulica delle opere di attraversamento delle infrastrutture di trasporto e di servizio in corrispondenza del reticolo idrografico e predisposizione di conseguente programma di adeguamento				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio sullo stato e comportamento delle infrastrutture e strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica				AB - Abandoned/interrupted			
				Monitoraggio e controllo degli invasi				AB - Abandoned/interrupted			
14	MS.SUP.PL.83	X	M24	Programma di monitoraggio del trasporto solido	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale		High - High
				Programma di monitoraggio del trasporto solido per la UoM				NS - Not started			
15	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_010	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: accordi di programma, protocolli d'intesa, patti territoriali per la conoscenza e gestione del rischio di inondazioni e dei beni esposti (con Enti Statali, Regionali e locali)	GS_4 - Uo	18000		OGC - On-going construct	Distrettuale		Moderate - Moderate
				Gestione proattiva/propositiva: accordi con enti statali				OGC - On-going construction			
				Gestione proattiva/propositiva: accordi con enti regionali - accordi Regione Campania				OGC - On-going construction			
				Gestione proattiva/propositiva: accordi con enti regionali - Consorzio di Bonifica del bacino inferiore del Volturno				OGC - On-going construction			
				Gestione proattiva/propositiva: accordi con altri Enti; Istituzioni scientifiche e altri soggetti pubblici e/o privati				OGC - On-going construction			
				Tavolo tecnico per la definizione dei criteri per il risarcimento danni alluvioni ex DGR 410/2010 Regione Campania				OGC - On-going construction			
				Gestione proattiva/propositiva: Accordi e intese di programma per la tutela e riqualificazione delle acque e dei sistemi territoriali, ambientali e culturali connessi, nonché per la correlazione della mitigazione del rischio di alluvioni				NS - Not started			
				Gestione proattiva/propositiva: Correlazione e condivisione delle azioni del PGRA tra Enti a livello di Distretto/UoM mediante stipula di accordi, piattaforme informative comuni, linee guida				AB - Abandoned/interrupted			
16	MS.SUP.PL.74	X	M24	Contratti di fiume, di costa, di lago	GS_4 - Uo	108000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale	Regione Abruzzo	Moderate - Moderate
				Gestione proattiva/propositiva: contratti di fiume (al netto dei singoli interventi)				OGC - On-going construction			
				Gestione proattiva/propositiva: contratti di costa (al netto dei singoli interventi)				NS - Not started			
				Gestione proattiva/propositiva: contratti di lago (al netto dei singoli interventi)				NS - Not started			
17	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_011	X	M24	Studi di pericolosità e rischio idraulico	GS_4 - Uo	896302		OGC - On-going construct	Distrettuale, Regionale	Regione Abruzzo	High - High
				A.1.1 Aggiornamento dei limiti dei sottobacini e del reticolo idrografico e della linea di costa				NS - Not started			
				A.1.4 Applicazione del Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua (IDRAIM)				NS - Not started			
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti degli studi di pericolosità e rischio idraulico - D.S. 357 del 11/03/2021				OGC - On-going construction			
				Identificazione e mappatura degli attraversamenti critici, che inducono significative condizioni di rigurgito in rapporto agli eventi di piena				OGC - On-going construction			
				Individuazione e gestione di superfici naturali in grado di intercettare o immagazzinare il deflusso delle piene nel rispetto della conservazione e del ripristino degli ecosistemi acquatici				NS - Not started			
				Valutazione influenza dei processi di versante, trasporto solido, tratti tombati, alvei strada sulle aree di pericolosità di alluvione				NS - Not started			
				Analisi specifica delle aree ad alto rischio idraulico ai fini della loro gestione anche a supporto delle azioni/misure di protezione civile II parte PGRA				NS - Not started			
				Studi finalizzati all'analisi della vulnerabilità degli elementi a rischio				NS - Not started			
18	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_012	X	M24	Studi di pericolosità e rischio costiero	GS_8 - Co	441851		NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Regione Campania	High - High
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti degli studi di pericolosità e rischio costiero - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
19	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_013	X	M24	Studi, criteri, metodologie, direttive/indirizzi per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici	GS_3 - RB	92588		NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Regione Campania	High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
				A.1.2 Aggiornamento di modelli idrologici-idraulici anche in relazione delle valutazioni legate ai cambiamenti climatici				NS - Not started			
				Definizione di criteri e metodologie per la riduzione della pericolosità di alluvione in ambiti urbani attraverso il miglioramento dei sistemi artificiali di drenaggio				NS - Not started			
				Indirizzi operativi per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici - invarianza idrologica, idraulica, ecc.				NS - Not started			
				Favorire l'aumento delle superfici boscate in ambiti urbani, fluviali e costieri anche ai fini dell'adattamento del cambiamneto climatico				AB - Abandoned/interrupted			
20	MG.PL.40	X	M24	Realizzazione e/o implementazione di banca dati e di Sistemi Informativi Territoriali	GS_3 - RB	1439222	WFD	OGC - On-going construct	Distrettuale, Regionale	Regione Campania	High - High
				A.2.1 Catalogazione ed indirizzi di gestione delle opere idraulico-marittime				NS - Not started			
				A.2.6 Sistema Informativo Territoriale per la condivisione e divulgazione dei dati.				NS - Not started			
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti dei beni esposti e vulnerabilità del costruito - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti della cartografia e del costruito - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti delle conoscenze sul sistema fisico di riferimento - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
				Catasto delle concessioni, dei prelievi e degli scarichi				OGC - On-going construction			
				Digitalizzazione e innovazione delle reti tecnologiche - Distretto - Appennino Meridionale				NS - Not started			
				Implementazione delle conoscenze e dei dati relativi ai beni culturali a rischio di alluvione				NS - Not started			
				Realizzazione del catasto delle opere idrauliche				NS - Not started			
				Realizzazione del catasto delle opere marittime				NS - Not started			
				Banca dati e SIT dei sistemi irrigui (Accordo CREA - SIGRIAN)				NS - Not started			
				Aggiornamento delle aree vulnerabili sulla base dei nuovi dati di monitoraggio				OGC - On-going construction			
				Implementazione delle conoscenze e dei dati relativi ai beni culturali a rischio idraulico				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto degli scarichi nei corpi idrici superficiali				AB - Abandoned/interrupted			
				Banca Dati e SIT del sistema delle acque superficiali				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto degli invasi, delle concessioni e dei prelievi				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto degli scarichi laghi invasi				AB - Abandoned/interrupted			
				Banca dati e SIT dei laghi invasi				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto degli scarichi nelle acque marino costieri				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto degli scarichi nelle acque di transizione				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto delle opere idrauliche				AB - Abandoned/interrupted			
				Catasto delle opere idrauliche costiere				AB - Abandoned/interrupted			
				Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo				AB - Abandoned/interrupted			
				Banca dati e SIT del sistema industriale e energetico-produttivo				AB - Abandoned/interrupted			
				Banca dati e SIT dei sistemi di approvvigionamento idropotabile				AB - Abandoned/interrupted			
				Redazione di indirizzi per l'uso del suolo finalizzati alla riduzione dell'impermeabilizzazione ed a un aumento dell'infiltrazione nelle zone di ricarica degli acquiferi				AB - Abandoned/interrupted			
				Censimento e valutazioni delle aree potenzialmente contaminate ai fini della tutela delle risorse idriche				AB - Abandoned/interrupted			
21	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_014	X	M24	Predisposizione/aggiornamento di Piani Distrettuali a diretto impatto sul PGRA	GS_3 - RB	441851		NS - Not started	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Analisi e aggiornamento, a differenti scale territoriali, delle conoscenze sulla pericolosità, vulnerabilità e rischio idrogeologico indotto da fenomeni di flusso e di dissesto idrogeologico, in considerazione degli effetti dei cambiamenti climatici				NS - Not started			
22	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_015	X	M24	Analisi dello stato ambientale in ambito fluviale e costiero	GS_4 - Uo	126000		NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Analisi dello stato ambientale (con particolare riferimento alla parte vegetazionale) in ambito fluviale e costiero				NS - Not started			

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
				Azioni di protezione e ripristino degli habitat per arrestare la conseguente perdita di biodiversità				NS - Not started			
				Creazione ed implementazione di reti ecologiche-ambientali fluviali e costiere				NS - Not started			
				Mantenimento e miglioramento delle condizioni morfologiche legate al buon livello di qualità del corpo idrico				NS - Not started			
				Programma di monitoraggio sui processi di bonifica ambientale in correlazione con le aree/misure individuate nel PGA e il PGRA				NS - Not started			
				Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici				NS - Not started			
				Individuazione o ridefinizione delle aree soggette a subsidenza				NS - Not started			
				Controllo e monitoraggio dell'applicazione del codice di buona pratica agricola e delle misure agroambientali				NS - Not started			
				Ridefinizione concertata dei corpi idrici superficiali e sotterranei individuati dal Piano di Gestione Acque (PGA) e dai Piani di Tutela delle Acque (PTA)				AB - Abandoned/interrupted			
				Regolamentazione e controllo dei prelievi (idrici, inerti, ecc.) e degli scarichi (idrici e non) e lotta all'abusivismo				AB - Abandoned/interrupted			
				Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)				AB - Abandoned/interrupted			
				Individuazione aree di salvaguardia degli acquiferi e sistema connesso e/o relative misure per pozzi, sorgenti e corpi idrici sotterranei				AB - Abandoned/interrupted			
				Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti				AB - Abandoned/interrupted			
				Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici				AB - Abandoned/interrupted			
				Controllo dell'attuazione di coltivazioni biologiche o per colture che utilizzano fertilizzanti a basso contenuto di inquinanti				AB - Abandoned/interrupted			
				Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi				AB - Abandoned/interrupted			
				Adeguamento Piani e Programmi alle direttive CE: PTU e Piani di Settore (energia; trasporti; rifiuti; attività estrattive; attività industriali; attività agricole, forestali, sistemi irrigui, pesca; attività turistiche).				AB - Abandoned/interrupted			
				Programmi per la tutela, la riqualificazione e il corretto uso delle fasce fluviali e delle regioni costiere				AB - Abandoned/interrupted			
23	MG.A.4	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)	GS_4 - Uo	36000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)				NS - Not started			
24	MG.A.9	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)	GS_4 - Uo	36000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)				NS - Not started			
25	MS.SUP.PL.81	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle fasce costiere e fluviali	GS_4 - Uo	24000	WFD	NS - Not started	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Caratterizzazione ecosistemica delle fasce fluviali				NS - Not started			
				Caratterizzazione ecosistemica delle fasce costiere				NS - Not started			
26	MS.SUP.PL.86	X	M24	Valutazione degli equilibri sedimentologici	GS_4 - Uo	36000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Valutazione degli equilibri sedimentologici per la UoM				NS - Not started			
27	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_016	X	M24	Misure conoscitive preventive volte alla salvaguardia della vita, degli abitati, delle attività economiche e del patrimonio ambientale e culturale	GS_4 - Uo	0		NS - Not started	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Valutazione di potenziali inquinamenti, in caso di alluvione, derivati da industrie e siti a rischio rilevante				AB - Abandoned/interrupted			
				Definizione di norme e prescrizioni per l'uso delle risorse acqua suolo negli agglomerati industriali				AB - Abandoned/interrupted			

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
				Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Nitrati di origine agricola				AB - Abandoned/interrupted			
				Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Fitofarmaci				AB - Abandoned/interrupted			
				Mappatura delle zone/edifici abbandonati e dismessi e dei beni e strutture incompatibili in aree di pericolositp idraulica. Definizione di linee guida e programmi di rimozione/ricollocazione anche su aree pilota.				AB - Abandoned/interrupted			
				Salvaguardia delle opere di approvvigionamento idrico dai possibili effetti di eventi alluvionali				AB - Abandoned/interrupted			
				Implementazione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero				AB - Abandoned/interrupted			
				Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e dell'utilizzo dei fitofarmaci				AB - Abandoned/interrupted			
				Valutazione degli impatti derivanti da impianti produttivi sul sistema idrico-morfologico ed ambientale				AB - Abandoned/interrupted			
				Azioni di tutela delle zone umide				AB - Abandoned/interrupted			
				Promuovere il ripristino della qualità ambientale delle aree protette, delle aree libere e di quelle degradate e vulnerabili nei paesaggi fluviali				AB - Abandoned/interrupted			
				Gestione sostenibile delle politiche agro/forestale in ambiti fluviali				AB - Abandoned/interrupted			
28	MS.SUP.PL.71	X	M31	Realizzazione di fasce tampone	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
				Programma di realizzazione di fasce tampone in aree compromesse per la qualità ambientale in relazione al rischio idraulico				NS - Not started			
29	MG.B.21	X	M34	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di bonifica anche con la costruzione di nuovi impianti	GS_4 - Uo	427283	WFD	NS - Not started	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di bonifica				NS - Not started			
				Predisposizione del Piano di Gestione dei Sedimenti a livello distrettuale, in rapporto al complesso di azioni e attività riferibili alla tutela e salvaguardia del reticolo superficiale con particolare riferimento al trasporto solido da attuarsi mediante				NS - Not started			
30	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_017	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio per la UoM	GS_4 - Uo	500000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
				Conservazione/ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua e dei tratti costieri e delle foci - area pilota				NS - Not started			
31	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_018	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio del Bacino del Sacco	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
32	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_019	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio del Bacino dell'Alto Liri	GS_7 - Su	927875		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
				Completamento delle opere relative allo scolmatore di piena del fiume Liri				NS - Not started			
33	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_020	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio del Bacino del Medio Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	Very high - Very high
34	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_021	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio del Bacino del Garigliano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	Very high - Very high
35	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_022	X	M32	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi (strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata) per la UoM	GS_4 - Uo	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	High - High
36	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_023	X	M32	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi (strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata) del Bacino del Sacco	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
37	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_024	X	M32	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi (strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata) del Bacino dell'Alto Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
38	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_025	X	M32	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi (strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata) del Bacino del Medio Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsibility	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
39	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_026	X	M32	Misure che comprendono interventi strutturali per regolare i deflussi (strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata) del Bacino del Garigliano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
40	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_027	X	M33	Misure riguardanti interventi strutturali in canali, corsi d'acqua montani e aree soggette a inondazione; gestione delle dinamiche dei sedimenti per la UoM	GS_4 - Uo	685650		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
				Ripristino funzionale di torrenti e valloni per la salvaguardia di centri abitati				NS - Not started			
41	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_028	X	M33	Misure riguardanti interventi strutturali in canali, corsi d'acqua montani e aree soggette a inondazione; gestione delle dinamiche dei sedimenti per il Bacino del Sacco	GS_7 - Su	2215000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
				interventi di regimazione idraulica mediante ripristino di una traversa e palizzata in legno ed interventi di ingegneria naturalistica				COM - Completed			
				Sistemazione idrogeologica				COM - Completed			
				Consolidamento sponde in frana del rio S. Maria e del fosso del Tremio.				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica del Fosso del Diluvio (Adeguamento sezione di deflusso)				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica del Fosso Calascione (Adeguamento sezione di deflusso)				OGC - On-going constructio			
				Sistemazione idraulica del fosso Frattucce (Adeguamento sezione di deflusso)				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica del Fosso della Conca (Adeguamento sezione di deflusso)				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica del fosso "Fontane Azzurre" (Adeguamento sezione di deflusso)				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going constructio			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going constructio			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going constructio			
42	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_029	X	M33	Misure riguardanti interventi strutturali in canali, corsi d'acqua montani e aree soggette a inondazione; gestione delle dinamiche dei sedimenti per il Bacino dell'Alto Liri	GS_7 - Su	60000000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Critical - Critical
				Interventi di ingegneria naturalistica e reti paramassi				COM - Completed			
				Interventi di ingegneria naturalistica e reti paramassi				COM - Completed			
				RISAGOMATURA E SISTEMAZIONE ALVEO				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica del fiume Liri in località Le Compre (Adeguamento sezione di deflusso)				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Interventi di sistemazione idraulica iana del Fucino vasca di laminazione, vasca di accumulo - sistemazione rete drenante				NS - Not started			
43	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_030	X	M33	Misure riguardanti interventi strutturali in canali, corsi d'acqua montani e aree soggette a inondazione; gestione delle dinamiche dei sedimenti per il Bacino del Medio Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
				Risanamento idrogeologico del movimento franoso e sistemazione idraulica del fosso				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				COM - Completed			
44	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_031	X	M33	Misure riguardanti interventi strutturali in canali, corsi d'acqua montani e aree soggette a inondazione; gestione delle dinamiche dei sedimenti per il Bacino del Garigliano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
				Opere di prevenzione del rischio idrogeologico				COM - Completed			
45	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_032	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per la UoM	GS_4 - Uo	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
46	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_033	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Sacco	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
47	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_034	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino dell'Alto Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
48	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_035	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Medio Liri	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
49	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_036	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Garigliano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
50	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_037	X	M35	Misure di manutenzione o ripristino delle opere di difesa compresi gli apparati che ne garantiscono il funzionamento; delle reti e degli impianti di bonifica per la UoM	GS_4 - Uo	5246052		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Moderate - Moderate
				Interventi di cui al DPCM 18.06.21				NS - Not started			
				attuazione interventi di manutenzione diffusi di alta priorità di cui al finanziamneto MATTM annualità 2019				NS - Not started			
				Ulteriori interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sui corsi d'acqua e sulle opere idrauliche				NS - Not started			
51	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_038	X	M35	Misure di manutenzione o ripristino delle opere di difesa compresi gli apparati che ne garantiscono il funzionamento; delle reti e degli impianti di bonifica per il Bacino del Sacco	GS_7 - Su	580000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	Moderate - Moderate
				LAVORI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE DELL'ALVEO DEL FIUME COSA.				NS - Not started			
52	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_039	X	M35	Misure di manutenzione o ripristino delle opere di difesa compresi gli apparati che ne garantiscono il funzionamento; delle reti e degli impianti di bonifica per il Bacino dell'Alto Liri	GS_7 - Su	962053		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Regione Lazio	Moderate - Moderate
				Sistemazione dissesto idrogeologico				COM - Completed			
				Riduzione del rischio idraulico- Bacino idrografico del Liri Garigliano - Fiume Liri				NS - Not started			
				Riduzione del rischio idraulico- Bacino idrografico del Liri Garigliano - fiume Liri				NS - Not started			
				Lavori di mitigazione del rischio nelle Fraz. di Rosce e Santa Restituita				NS - Not started			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
53	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_040	X	M35	Misure di manutenzione o ripristino delle opere di difesa compresi gli apparati che ne garantiscono il funzionamento; delle reti e degli impianti di bonifica per il Bacino del Medio Liri	GS_7 - Su	2435000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Moderate - Moderate
				Sistemazione dissesto idrogeologico				OGC - On-going construction			
				Ripulitura alveo, rifacimento ponti, risagomatura e protezione spondale, gabbionate, muri in c.a., drenaggi				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica con interventi di ingegneria naturalistica				COM - Completed			
				Messa in sicurezza dei valloni Camposanto Figurteta Querceto Macchia di felci (Adeguamento sezione di deflusso)				NS - Not started			
				Programma Straordinario Interventi Esondazioni				OGC - On-going construction			
54	ITN005_ITFABD_FRMP2021A_041	X	M35	Misure di manutenzione o ripristino delle opere di difesa compresi gli apparati che ne garantiscono il funzionamento; delle reti e degli impianti di bonifica per il Bacino del Garigliano	GS_7 - Su	2950000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Moderate - Moderate
				Lavori di messa in sicurezza del comprensorio torrente Martino Rio Ceserocca				NS - Not started			
55	48bis_LG_M41	X	M41	Progettazione, predisposizione, ampliamento dei sistemi di allertamento	GS_10 - O	300000		OGC - On-going construct		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
56	48_LG_M41	X	M41	Progettazione, predisposizione, ampliamento dei sistemi di monitoraggio strumentale, dei sistemi di comunicazione ridondanti (dati, fonia, radio, satellitare), dei sistemi di supporto alle decisioni	GS_10 - O	60000		OGC - On-going construct		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
57	49bis_LG_M42	X	M42	Predisposizione, applicazione e aggiornamento dei piani di protezione civile ai vari livelli istituzionali	GS_10 - O	0		OGC - On-going construct			High - High
58	49_LG_M42	X	M42	Organizzazione e la gestione dei presidi territoriali per il controllo diretto immediatamente prima e durante gli eventi calamitosi	GS_10 - O	60000		OGC - On-going construct			High - High
59	50_LG_M43.1	X	M43	Informazione, formazione e comunicazione per fare acquisire, incrementare e/o mantenere una sufficiente consapevolezza collettiva in merito al rischio possibile	GS_10 - O	0		OGC - On-going construct			High - High
60	51_LG_M43	X	M43	Predisposizione di una piattaforma di comunicazione e diffusione ad accesso pubblico per la gestione del rischio di alluvione	GS_10 - O	30000		OGC - On-going construct			High - High
61	51bis_LG_M53	X	M53	Aggiornamento del catasto degli eventi	GS_10 - O	50000		OGM - On-going maintena			High - High
62	56_LG_M41	X	M41	Potenziamento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio strumentale e dei sistemi di trasmissione dati a supporto delle attività di previsione, monitoraggio ed allertamento delle popolazioni esposte al rischio idraulico	GS_10 - O	334254		OGM - On-going maintena			Very high - Very high
63	57_LG_M41	X	M41	Implementazione ed affinamento della modellistica di previsione meteorologica, idrologica ed idraulica.	GS_10 - O	8206		OGC - On-going construct			High - High
64	58_LG_M41	X	M41	Pianificazione e conduzione di campagne di misura della portata per il bilancio idrologico a scala di bacino e per la stima delle portate di piena occorrenti in occasione di eventi estremi potendo inizializzare e validare i modelli previsionali.	GS_10 - O	18490		POG - In preparation			High - High
65	59_LG_M41	X	M41	Rimodulazione del sistema di allertamento regionale per il rischio alluvioni attualizzando le aree di allertamento, gli scenari d'evento, i precursori e le soglie pluvio-idrometriche, tenuto conto dei percorsi di omogeneizzazione promossi dal DPC.	GS_10 - O	0		COM - Completed			Very high - Very high
66	ITN005_ITCAREG15_FRMP2021B_	X	M41	Rimodulazione del sistema di allertamento regionale per il rischio alluvioni attualizzando le aree di allertamento, gli scenari d'evento, i precursori e le soglie pluvio-idrometriche, tenuto conto dei percorsi di omogeneizzazione promossi dal DPC.	GS_10 - O	4254		POG - In preparation			High - High
67	60_LG_M41	X	M41	Implementazione e potenziamento dei DSS (strumenti di supporto alle decisioni) concentrando informazioni in tempo reale	GS_10 - O	0		COM - Completed			Very high - Very high
68	ITN005_ITCAREG15_FRMP2021B_	X	M41	Implementazione e potenziamento dei DSS (strumenti di supporto alle decisioni) concentrando informazioni in tempo reale	GS_10 - O	10990		POG - In preparation			Moderate - Moderate
69	61_LG_M42	X	M42	Aggiornamento ed attuazione delle procedure di attivazione e funzionamento dei presidi territoriali idrogeologici ed idraulici di cui alla D.G.R.C n°208 del 28/06/2013 e D.G.R.C n°208 del 28/06/2013 e n°28 del 09/02/2015	GS_10 - O	4775		OGC - On-going construct			High - High
70	62_LG_M42	X	M42	Aggiornamento delle linee guida per la pianificazione di emergenza (D.G.R.C 146/2013), tenendo conto di un linguaggio comune e di raccordo tra pianificazione e allertamento (scenari, allerte, soglie, presidi territoriali)	GS_10 - O	4775		OGC - On-going construct			High - High
71	65_LG_M42	X	M42	Verifica dell'operatività delle strutture del sistema regionale di protezione civile nella gestione delle emergenze di tipo alluvionale, individuando risorse per la messa in sicurezza delle principali strutture vulnerabili.	GS_10 - O	3369		NS - Not started			Moderate - Moderate
72	66_LG_M43	X	M43	Campagne informative per le popolazioni esposte al rischio alluvioni al fine di promuovere la conoscenza degli scenari di pericolosità e delle norme comportamentali di auto protezione.	GS_10 - O	10227		NS - Not started			High - High
73	67_LG_M43	X	M43	Promuovere la conoscenza del sistema di allertamento al fine di rendere inequivocabili i messaggi veicolati ai soggetti preposti all'attuazione delle procedure di prevenzione e alle popolazioni esposte al rischio.	GS_10 - O	2727		NS - Not started			High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
74	68_LG_M43	X	M43	Definire una strategia di comunicazione del rischio alluvioni, promuovendo l'organizzazione del sistema di protezione civile al fine di creare una maggiore consapevolezza del rischio potenziale.	GS_10 - O	2727		NS - Not started			High - High
75	ITN005_ITCAREG15_FRMP2021B_	X	M43	Favorire ed attuare iniziative di formazione sul rischio alluvioni e sulla risposta all'emergenza alluvionale	GS_10 - O	3490		NS - Not started			High - High
76	74_LG_M51	X	M51	Redazione Piano degli interventi urgenti di cui alle OCDPC in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012)	GS_10 - O	0		OGM - On-going maintenat			High - High
77	ITN005_ITCAREG15_FRMP2021B_	X	M51	Aggiornamento della reportistica relativa ai danni prodotti da eventi alluvionali, in accordo a quanto richiesto per accedere ai meccanismi nazionali ed europei di richiesta contributi per il ripristino dei danni alluvionali.	GS_10 - O	4775		NS - Not started			High - High
78	77_LG_M53	X	M53	Acquisizione di elementi informativi nel post-evento di tipo georeferenziato, ai fini della redazione di rapporti d'evento e dell'aggiornamento del catalogo degli eventi alluvionali anche ai fini della valutazione e adozione di politiche assicurative	GS_10 - O	4775		OGM - On-going maintenat			High - High
79	63_LG_M42	X	M42	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	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
80	64_LG_M42	X	M42	Realizzazione di protocolli di intervento da adottare in caso di emergenza per la salvaguardia del patrimonio culturale, compresa l'individuazione di depositi sicuri	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
81	69_LG_M42	X	M42	Definizione di accordi tra soggetti istituzionali coinvolti nella gestione del rischio alluvioni per la condivisione di dati e metodologie	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
82	70_LG_M43	X	M43	Adozione di difese provvisorie localizzate, segnaletica e sistemi di allarme	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
83	71_LG_M51	X	M51	Ripristino delle condizioni pre-evento	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
84	72_LG_M51	X	M51	Richiesta dello stato di emergenza (L. 225/1992)	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
85	73_LG_M51	X	M51	Richiesta finanziamento delle attività conseguenti il primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza e ritorno alla normalità	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
86	75_LG_M51	X	M51	Definizione di protocolli per l'organizzazione di assistenza economica, fiscale e legale e per la ricollocazione temporanea o permanente	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
87	76_LG_M52	X	M52	Definizione protocolli per il ripristino ambientale	GS_10 - O	0		AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
88	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M41	Sviluppo, potenziamento e manutenzione di siti/portali web e di piattaforme WebGIS per il supporto alle decisioni (WebGIS sala operativa)	GS_10 - O	29202		OGC - On-going construct			Moderate - Moderate
89	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Attività di sviluppo, potenziamento e manutenzione dei sistemi di monitoraggio strumentale e dei sistemi di trasmissione dati	GS_10 - O	1543500		OGC - On-going construct			High - High
90	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Campagna di sensibilizzazione della popolazione annuale in una delle zone a maggiore criticità ARS	GS_10 - O	2240		OGC - On-going construct			High - High
91	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Formazione degli operatori di Protezione Civile	GS_10 - O			OGC - On-going construct			Moderate - Moderate
92	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Censimento dello stato di attuazione dei Piani di Emergenza relativamente al rischio idraulico e supporto ai comuni nella redazione dei suddetti Piani di Emergenza, ove essi non siano stati predisposti	GS_10 - O	200000		OGC - On-going construct			High - High
93	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Aggiornamento dei Piani di Protezione Civile comunali secondo le linee guida approvate con delibere regionali	GS_10 - O	0		OGC - On-going construct			High - High
94	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M42	Aggiornamento/revisione periodici dei Piani di Protezione Civile comunali	GS_10 - O	0		OGC - On-going construct			High - High
95	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M43	Pubblicizzazione e diffusione del Piano attraverso l'immissione on-line sul sito web del Comune	GS_10 - O	0		OGC - On-going construct			High - High
96	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M43	Corsi di formazione e informazione alla cittadinanza in merito al contenuto del piano e delle modalità di attivazione	GS_10 - O	1540		OGC - On-going construct			High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
97	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M43	Partecipazione della Regione ad esercitazioni di livello nazionale “lo non rischio” per la parte alluvioni nelle piazze del territorio regionale	GS_10 - O	8340		OGC - On-going construct			High - High
98	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M53	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali ed aggiornamento dei Piani di Protezione Civile	GS_10 - O	5260		OGM - On-going maintenat			High - High
99	ITN005_ITCAREG12_FRMP2021B_	X	M53	Richiesta dello stato di emergenza (L. 225/1992) ed acquisizione di elementi informativi nel post-evento anche ai fini della redazione di rapporti e della valutazione d'evento.	GS_10 - O	8472		OGM - On-going maintenat			High - High
100	01_LG_M21_a	X	M21	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione territoriale per tener conto delle nuove conoscenze sul rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
101	01_LG_M21_b	X	M21	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione territoriale per tener conto delle nuove conoscenze sul rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
102	01_LG_M21_c	X	M21	Aggiornamento delle norme del PAI o strumenti equivalenti e recepimento negli strumenti urbanistici di pianificazione territoriale per tener conto delle nuove conoscenze sul rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
103	02_LG_M22.1_a	X	M22	Mappatura delle zone/edifici abbandonati e dismessi e dei beni e strutture incompatibili in aree di pericolosità idraulica. Definizione di linee guida e programmi di rimozione/ricollocazione anche su aree pilota.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
104	02_LG_M22.1_b	X	M22	Mappatura delle zone/edifici abbandonati e dismessi e dei beni e strutture incompatibili in aree di pericolosità idraulica. Definizione di linee guida e programmi di rimozione/ricollocazione anche su aree pilota.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
105	03_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio sullo stato e comportamento delle infrastrutture e strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
106	03_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio sullo stato e comportamento delle infrastrutture e strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
107	03_LG_M24.1_c	X	M24	Programma di monitoraggio sullo stato e comportamento delle infrastrutture e strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
108	03_LG_M24.1_d	X	M24	Programma di monitoraggio sullo stato e comportamento delle infrastrutture e strutture strategiche collegate alle aree di pericolosità idraulica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
109	04_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio del sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Sora (FR)	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
110	04_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio del sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Sora (FR)	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
111	05_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio del sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Isola del Liri (FR)	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
112	05_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio del sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Isola del Liri (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
113	06_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Cosa confluenza Sacco e sistema arginale fiume Sacco nel Comune di Ceccano (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
114	06_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Cosa confluenza Sacco e sistema arginale fiume Sacco nel Comune di Ceccano (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
115	07_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Pontecorvo (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
116	07_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Pontecorvo (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
117	08_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Ceprano (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
118	08_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio sistema arginale Fiume Liri nel Comune di Ceprano (FR)	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
119	09_LG_M24.1_a	X	M24	Programma di monitoraggio sui processi di bonifica ambientale in correlazione con le aree/misure individuate nel PGA e il PGRA	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
120	09_LG_M24.1_b	X	M24	Programma di monitoraggio sui processi di bonifica ambientale in correlazione con le aree/misure individuate nel PGA e il PGRA	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
121	10_LG_M24.1_a	X	M24	Valutazione di potenziali inquinamenti, in caso di alluvione, derivati da industrie e siti a rischio rilevante	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
122	10_LG_M24.1_b	X	M24	Valutazione di potenziali inquinamenti, in caso di alluvione, derivati da industrie e siti a rischio rilevante	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
123	11_LG_M24.2_a	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: Correlazione e condivisione delle azioni del PGRA tra Enti a livello di Distretto/UoM mediante stipula di accordi, piattaforme informative comuni, linee guida	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
124	11_LG_M24.2_b	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: Correlazione e condivisione delle azioni del PGRA tra Enti a livello di Distretto/UoM mediante stipula di accordi, piattaforme informative comuni, linee guida	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
125	11_LG_M24.2_c	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: Correlazione e condivisione delle azioni del PGRA tra Enti a livello di Distretto/UoM mediante stipula di accordi, piattaforme informative comuni, linee guida	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
126	11_LG_M24.2_d	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: Correlazione e condivisione delle azioni del PGRA tra Enti a livello di Distretto/UoM mediante stipula di accordi, piattaforme informative comuni, linee guida	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
127	12_LG_M24.3_a	X	M24	Aggiornamento, estensione, approfondimenti locali degli studi di pericolosità e rischio idraulico	GS_4 - Uo			COM - Completed			Very high - Very high
128	12_LG_M24.3_b	X	M24	Aggiornamento, estensione, approfondimenti locali degli studi di pericolosità e rischio idraulico	GS_4 - Uo			COM - Completed			Very high - Very high
129	15_LG_M24.3_a	X	M24	Valutazione influenza dei processi di versante, trasporto solido, tratti tombati, alvei strada sulle aree di pericolosità di alluvione	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
130	15_LG_M24.3_b	X	M24	Valutazione influenza dei processi di versante, trasporto solido, tratti tombati, alvei strada sulle aree di pericolosità di alluvione	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
131	19_LG_M24.3_a	X	M24	Realizzazione del catasto delle opere idrauliche e marittime	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
132	19_LG_M24.3_b	X	M24	Realizzazione del catasto delle opere idrauliche e marittime	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
133	20_LG_M24.4_a	X	M24	Mantenimento e miglioramento delle condizioni morfologiche legate al buon livello di qualità del corpo idrico	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
134	20_LG_M24.4_b	X	M24	Mantenimento e miglioramento delle condizioni morfologiche legate al buon livello di qualità del corpo idrico	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
135	21_LG_M24.4_a	X	M24	Salvaguardia delle opere di approvvigionamento idrico dai possibili effetti di eventi alluvionali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
136	21_LG_M24.4_b	X	M24	Salvaguardia delle opere di approvvigionamento idrico dai possibili effetti di eventi alluvionali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
137	22_LG_M24.4_a	X	M24	Implementazione delle conoscenze e dei dati relativi ai beni culturali a rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Campania	Very high - Very high
138	22_LG_M24.4_b	X	M24	Implementazione delle conoscenze e dei dati relativi ai beni culturali a rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Campania	Very high - Very high
139	22_LG_M24.4_c	X	M24	Implementazione delle conoscenze e dei dati relativi ai beni culturali a rischio idraulico	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Campania	Very high - Very high
140	24_LG_M24.4_a	X	M24	Analisi dello stato ambientale (con particolare riferimento alla parte vegetazionale) in ambito fluviale e costiero	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
141	24_LG_M24.4_b	X	M24	Analisi dello stato ambientale (con particolare riferimento alla parte vegetazionale) in ambito fluviale e costiero	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
142	28_LG_M24.4_a	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche-ambientali fluviali e costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
143	28_LG_M24.4_b	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche-ambientali fluviali e costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
144	28_LG_M24.4_c	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche-ambientali fluviali e costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsdability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
145	28_LG_M24.4_d	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche-ambientali fluviali e costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
146	32_LG_M24.4_a	X	M24	Implementazione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
147	32_LG_M24.4_b	X	M24	Implementazione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
148	32_LG_M24.4_c	X	M24	Implementazione di politiche e pratiche agricole e forestali sostenibili e/o conservative in ambito fluviale e costiero	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
149	34_LG_M24.6_a	X	M24	Programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua principali, del reticolo minore, dei litorali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
150	34_LG_M24.6_b	X	M24	Programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua principali, del reticolo minore, dei litorali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
151	34_LG_M24.6_c	X	M24	Programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua principali, del reticolo minore, dei litorali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
152	34_LG_M24.6_d	X	M24	Programmi di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua principali, del reticolo minore, dei litorali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	Very high - Very high
153	35_LG_M31.1_a	X	M31	Individuazione superfici naturali da utilizzare per la laminazione delle piene	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	High - High
154	35_LG_M31.1_b	X	M31	Individuazione superfici naturali da utilizzare per la laminazione delle piene	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	High - High
155	36_LG_M31.1_a	X	M31	Conservazione/ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua e dei tratti costieri e delle foci	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	High - High
156	36_LG_M31.1_b	X	M31	Conservazione/ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua e dei tratti costieri e delle foci	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Campania	High - High
157	37_LG_M31.1_a	X	M31	Ripristino di opere di sistemazione idraulica e idraulico forestale	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
158	37_LG_M31.1_b	X	M31	Ripristino di opere di sistemazione idraulica e idraulico forestale	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
159	38_LG_M32.1	X	M32	Completamento scolmatore di piena di Isola del Liri	GS_7 - Su	40000000		OGC - On-going construct	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
								NS - Not started			
160	39_LG_M32.1	X	M32	Completamento scolmatore di piena sul fiume Fibreno con recapito nel Torrente Magnene	GS_7 - Su	7900000		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
								NS - Not started			
161	40_LG_M32.1	X	M32	Completamento cassa di espansione sul fiume Fibreno in località Tremoletto	GS_7 - Su	4900000		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
								NS - Not started			
162	41bis_LG_M33.1	X	M33	Adeguamento del torrente Magnene alle portate di piena derivanti dallo scarico della cassa di espansione del Tremoletto e dello scolmatore sul Fiume Fibreno	GS_7 - Su	1800000		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
								NS - Not started			
163	42_LG_M33.1	X	M33	Adeguamento argini fiume Sacco in corrispondenza dell'abitato di Ceccano (FR)	GS_7 - Su	9000000		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Critical - Critical
								NS - Not started			
164	44_LG_M34.1_a	X	M34	Definizione di criteri e metodologie per la riduzione della pericolosità di alluvione in ambiti urbani attraverso il miglioramento dei sistemi artificiali di drenaggio	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
165	44_LG_M34.1_b	X	M34	Definizione di criteri e metodologie per la riduzione della pericolosità di alluvione in ambiti urbani attraverso il miglioramento dei sistemi artificiali di drenaggio	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
166	45_LG_M35.1_a	X	M35	Identificazione e mappatura degli attraversamenti critici, che inducono significative condizioni di rigurgito in rapporto agli eventi di piena	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
167	45_LG_M35.1_b	X	M35	Identificazione e mappatura degli attraversamenti critici, che inducono significative condizioni di rigurgito in rapporto agli eventi di piena	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
168	45_LG_M35.1_c	X	M35	Identificazione e mappatura degli attraversamenti critici, che inducono significative condizioni di rigurgito in rapporto agli eventi di piena	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	High - High
169	46_LG_M35.2	X	M35	Messa a sistema e verifiche di congruenza con gli obiettivi del PGRA della programmazione degli interventi proposti da altri Enti	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Molise	Very high - Very high
170	47_LG_M35.4_a	X	M35	Programmi di manutenzione straordinaria su grandi opere idrauliche e corsi d'acqua	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Molise	Very high - Very high
171	47_LG_M35.4_b	X	M35	Programmi di manutenzione straordinaria su grandi opere idrauliche e corsi d'acqua	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Molise	Very high - Very high
172	47_LG_M35.4_c	X	M35	Programmi di manutenzione straordinaria su grandi opere idrauliche e corsi d'acqua	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Molise	Very high - Very high
173	52_LG_M41	X	M41	Omogeneizzazione procedure di allertamento -Regione Lazio	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Molise	Very high - Very high
174	53_LG_M42	X	M42	Misure per istituire e/o migliorare la pianificazione della risposta istituzionale d'emergenza durante l'evento –Regione Lazio	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
175	54_LG_M43	X	M43	Misure per accrescere la consapevolezza e la preparazione della popolazione agli eventi di piena -Regione Lazio	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
176	55_LG_M23_M42	X	M23	Altre tipologie -Regione Lazio	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
177	AG.01	X	M24	Ridefinizione concertata dei corpi idrici superficiali e sotterranei individuati dal Piano di Gestione Acque (PGA) e dai Piani di Tutela delle Acque (PTA)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
178	AG.08	X	M24	Regolamentazione e controllo dei prelievi (idrici, inerti, ecc.) e degli scarichi (idrici e non) e lotta all'abusivismo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
179	AG.10	X	M43	Attuazione del Percorso di Partecipazione Pubblica, anche mediante progetti di informazione, formazione e partecipazione di “Laboratorio Ambientale”	GS_10 - O			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
180	AG.11	X	M24	Gestione proattiva/propositiva: Accordi e intese di programma per la tutela e riqualificazione delle acque e dei sistemi territoriali, ambientali e culturali connessi, nonché per la correlazione della mitigazione del rischio di alluvioni	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
181	AG.15	X	M21	Definizione di norme e prescrizioni per l'uso e tutela delle fasce adiacenti ai corpi idrici superficiali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
182	AG.18	X	M24	Azioni per la gestione aree demaniali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
183	AG.19	X	M21	Definizione di norme e prescrizioni per l'uso delle risorse acqua suolo negli agglomerati industriali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
184	AG.22	X	M24	Adeguamento Piani e Programmi alle direttive CE: PTU e Piani di Settore (energia; trasporti; rifiuti; attività estrattive; attività industriali; attività agricole, forestali, sistemi irrigui, pesca; attività turistiche).	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
185	MG.F.06	X	M24	Catasto degli scarichi nei corpi idrici superficiali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
186	MG.F.07	X	M24	Valutazione degli equilibri sedimentologici	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
187	MG.F.09	X	M24	Programmi per la tutela, la riqualificazione e il corretto uso delle fasce fluviali e delle regioni costiere	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
188	MG.F.10	X	M24	Banca Dati e SIT del sistema delle acque superficiali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
189	MG.L.01	X	M24	Catasto degli invasi, delle concessioni e dei prelievi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
190	MG.L.03	X	M24	Catasto degli scarichi laghi invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
191	MG.L.05	X	M24	Monitoraggio e controllo degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
192	MG.L.06	X	M32	Predisposizione di progetti di gestione degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
193	MG.L.07	X	M35	Programmi per la messa in sicurezza degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
194	MG.L.08	X	M24	Banca dati e SIT dei laghi invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
195	MG.M.02	X	M24	Catasto degli scarichi nelle acque marino costieri	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
196	MG.M.04	X	M24	Definizione delle aree soggette a erosione costiera	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
197	MG.M.06	X	M24	Realizzazione reti di monitoraggio trasporto solido	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
198	MG.S.07	X	M24	Monitoraggio dei suoli	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
199	MG.S.09	X	M24	Aggiornamento delle aree vulnerabili sulla base dei nuovi dati di monitoraggio	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
200	MG.S.10	X	M24	Redazione di indirizzi per l'uso del suolo finalizzati alla riduzione dell'impermeabilizzazione ed a un aumento dell'infiltrazione nelle zone di ricarica degli acquiferi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
201	MG.T.02	X	M24	Catasto degli scarichi nelle acque di transizione	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
202	MS.C.01	X	M35	Programmi di interventi strutturali e non strutturali nelle aree di crisi ambientale ai fini della tutela delle risorse idriche	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
203	MS.C.02	X	M24	Censimento e valutazioni delle aree potenzialmente contaminate ai fini della tutela delle risorse idriche	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
204	MS.C.03	X	M24	Monitoraggio delle aree di crisi ambientale (SIN e SIR; Industrie a Rischio Incidente; Zone soggette a fenomeni di desertificazione)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
205	MS.F.04	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche/ambientali fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
206	MS.F.06	X	M24	Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e dell'utilizzo dei fitofarmaci	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
207	MS.F.07	X	M24	Valutazione degli impatti derivanti da impianti produttivi sul sistema idrico-morfologico ed ambientale	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
208	MS.F.08	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle fasce fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
209	MS.F.09	X	M24	Catasto delle opere idrauliche	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
210	MS.F.10	X	M24	Azioni di tutela delle zone umide	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
211	MS.F.11	X	M24	Promuovere il ripristino della qualità ambientale delle aree protette, delle aree libere e di quelle degradate e vulnerabili nei paesaggi fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
212	MS.F.13	X	M24	Gestione sostenibile delle politiche agro/forestale in ambiti fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
213	MS.F.14	X	M24	Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici e architettonici	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
214	MS.F.15	X	M24	Monitoraggio, censimento ed analisi dei beni culturali (archeologici, storici, architettonici, paesaggistici) connessi al sistema della risorsa idrica	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
215	MS.F.16	X	M31	Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici superficiali con manutenzione della vegetazione spontanea nelle fasce adiacenti i corsi d'acqua, nonché conservazione della biodiversità	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
216	MS.F.17	X	M31	Realizzazione di fasce tampone lungo le fasce fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
217	MS.F.18	X	M24	Favorire l'aumento delle superfici boscate in ambiti urbani, fluviali e costieri anche ai fini dell'adattamento del cambiamento climatico	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
218	MS.L.01	X	M31	Azioni finalizzate all'integrazione delle reti ecologiche, al recupero fisico-ambientale di aree palustri da bonificare e da valorizzare, anche attraverso l'uso di acque non pregiate o di riutilizzo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
219	MS.L.03	X	M31	Azioni di protezione e ripristino degli habitat lacuali per arrestare la conseguente perdita di biodiversità	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
220	MS.M.06	X	M31	Azioni di protezione e ripristino degli habitat fluviali, umidi e di foce per arrestare la conseguente perdita di biodiversità	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
221	MS.M01	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle aree costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
222	MS.M02	X	M24	Catasto delle opere idrauliche costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
223	MS.M03	X	M24	Programmi di intervento per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
224	MS.M04	X	M21	Azioni di salvaguardia delle aree dunali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
225	MS.S.08	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
226	MS.S.09	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
227	MS.S.10	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
228	MS.S.12	X	M24	Individuazione o ridefinizione delle aree soggette a subsidenza	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
229	MS.S.15	X	M24	Individuazione aree di salvaguardia degli acquiferi e sistema connesso e/o relative misure per pozzi, sorgenti e corpi idrici sotterranei	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
230	MS.S.17	X	M24	Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
231	MS.S.18	X	M24	Controllo e monitoraggio dell'applicazione del codice di buona pratica agricola e delle misure agroambientali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
232	MS.S.21	X	M24	Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
233	MS.S.22	X	M21	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Nitrati di origine agricola	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
234	MS.S.23	X	M21	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Fitofarmaci	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
235	MS.S.25	X	M21	Programmi di azioni per la mitigazione dei fenomeni di desertificazione e degrado dei suoli	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
236	MS.S.26	X	M24	Controllo dell'attuazione di coltivazioni biologiche o per colture che utilizzano fertilizzanti a basso contenuto di inquinanti	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
237	MS.S.27	X	M24	Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
238	MS.S.28	X	M24	Azioni di protezione e ripristino degli habitat per arrestare la conseguente perdita di biodiversità	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
239	MU.A.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi irrigui	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
240	MU.A.05	X	M34	Piano di manutenzione canali di bonifica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
241	MU.D.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
242	MU.D.02	X	M34	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi fognari	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
243	MU.I.01	X	M24	Banca dati e SIT del sistema industriale e energetico-produttivo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
244	MU.P.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi di approvvigionamento idropotabile	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
245	40bis_LG_M33_a	X	M33	Valutazione e verifica dei progetti e realizzazione delle opere di difesa idraulica della Piana del Fucino	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
246	40bis_LG_M33_b	X	M33	Valutazione e verifica dei progetti e realizzazione delle opere di difesa idraulica della Piana del Fucino	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
247	40bis_LG_M33_c	X	M33	Valutazione e verifica dei progetti e realizzazione delle opere di difesa idraulica della Piana del Fucino	GS_7 - Su			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High