



*Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale*



Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni

UoM: ITI025 - Interregionale Sele

**Allegato 1f - Schedario delle misure**

*n. misure di tipo M2 : 27*

*n. misure di tipo M3 : 27*

*n. misure di tipo M4 : 27*

*n. misure di tipo M5 : 7*

**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 Respondability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
1	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
2	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
3	AG.10	X	M43	Attuazione del Percorso di Partecipazione Pubblica, anche mediante progetti di informazione, formazione e partecipazione di “Laboratorio Ambientale”	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	ITF_FD_ITI025_1	X	M21	Adeguamento/aggiornamento PAI e Norme di Attuazione PAI	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
10	ITF_FD_ITI025_10	X	M24	Identificazione e integrazione del reticolo idrografico di competenza	GS_3 - RB			COM - Completed		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
11	ITF_FD_ITI025_11	X	M24	Valorizzazione del livello di conoscenza delle caratteristiche del reticolo idrografico compreso quello secondario, delle procedure per la modellazione idraulica e per la delimitazione delle aree inondabili	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
12	ITF_FD_ITI025_12	X	M24	Prima valutazione sulla probabilità di erosione degli ambiti morfologici sottesi a conoidi e ad aste definite ad elevato trasporto solido mediante metodi speditivi e/o di prima individuazione e valutazione (Gravilovic, Rusle ecc.)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
13	ITF_FD_ITI025_13	X	M24	Censimento e prima valutazione degli invasi interferenti con la rete idrografica principale e secondaria	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Very high - Very high
14	ITF_FD_ITI025_14	X	M24	Acquisizione dei nuovi dati del PTA, in particolare su corsi d'acqua stagionali, effimeri o temporanei in modo da implementare il database del reticolo idrografico	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
15	ITF_FD_ITI025_15	X	M24	Aggiornamento e integrazione dei layer tematici relativi al livello di antropizzazione del territorio, acquisendo anche le stereo foto per tutto il territorio di competenza (Campania).	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
16	ITF_FD_ITI025_16	X	M24	Acquisizione ed implementazione dello studio realizzato dall'ARCADIS sui tratti tombati.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
17	ITF_FD_ITI025_17	X	M24	Acquisizione ed implementazione delle informazioni con studi realizzati sulla pericolosità dei conoidi e degli alvei caratterizzati da elevato trasporto solido in sospensione, ivi compreso il materiale legnoso in sospensione	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
18	ITF_FD_ITI025_18	X	M24	Acquisizione di nuovi elementi cartografici e ogni altra informazione di maggior dettaglio, per la rappresentazione del territorio (orto immagini 2011, lidar Minambiente, ecc.).	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
19	ITF_FD_ITI025_19	X	M24	Acquisizione, analisi e implementazione di studi meteo-marini, rilievi e indagini lungo costa	GS_4 - Uo			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
20	ITF_FD_ITI025_20	X	M24	Sviluppo di intese e convenzioni, con università e centri di ricerca, per lo sviluppo di attività di ricerca e modelli concettuali di dettaglio di comune interesse, per l'analisi di fenomeni complessi quali debris flow, flash flood e urban flood.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
21	ITF_FD_ITI025_21	X	M24	Attuazione Programmi di Monitoraggio	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
22	ITF_FD_ITI025_22	X	M24	Avvio sperimentazione percorsi pilota in ambiti fluviali e costieri	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
23	ITF_FD_ITI025_23	X	M24	Programma miglioramento dello stato di qualità del corpo idrico e salvaguardia dei prelievi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
24	ITF_FD_ITI025_24	X	M24	Progetti per l'individuazione delle condizioni di rischio dei beni storico-culturali.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
25	ITF_FD_ITI025_25	X	M24	Carta vegetazionale.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
26	ITF_FD_ITI025_26	X	M24	Progetti infrastrutture verdi.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
27	ITF_FD_ITI025_27	X	M24	Progetti per la conservazione agro-forestale.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
28	ITF_FD_ITI025_28	X	M24	Incentivi alla riforestazione ed alla riconversione agricola.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
29	ITF_FD_ITI025_29a	X	M24	Contratti di fiume.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
30	ITF_FD_ITI025_29b	X	M24	Contratti di fiume.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
31	ITF_FD_ITI025_2a	X	M21	Adeguamento dei Piani Urbanistici e di settore alle previsioni del PGRA/PAI	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
32	ITF_FD_ITI025_2b	X	M21	Adeguamento dei Piani Urbanistici e di settore alle previsioni del PGRA/PAI	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
33	ITF_FD_ITI025_2c	X	M21	Adeguamento dei Piani Urbanistici e di settore alle previsioni del PGRA/PAI	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
34	ITF_FD_ITI025_2d	X	M21	Adeguamento dei Piani Urbanistici e di settore alle previsioni del PGRA/PAI	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
35	ITF_FD_ITI025_3	X	M21	Adozione di misure di salvaguardia per quelle aree di attenzione e/o di criticità idraulica non normate dai PAI	GS_3 - RB			COM - Completed			Very high - Very high
36	ITF_FD_ITI025_30	X	M24	Programmi di caratterizzazione e manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua e delle opere idrauliche interferenti con il reticolo idrografico. Correlazione alle Misure POR FESR	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
37	ITF_FD_ITI025_31	X	M31	Individuazione e gestione di superfici naturali in grado di intercettare/immagazzinare il deflusso delle piene; conservazione/ripristino delle condizioni di naturalità di corsi d'acqua, tratti costieri e foci; sistemazioni idraulico-forestali.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
38	ITF_FD_ITI025_32	X	M31	Costruzione, modifica o rimozione di strutture di ritenzione dell'acqua e/o di opere per la regolazione della portata convogliabile e la regimazione/sistemazione idraulica dei bacini.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
39	ITF_FD_ITI025_33	X	M31	Ripristino/realizzazione di opere di sistemazione/regimazione idraulica dei bacini.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
40	ITF_FD_ITI025_34	X	M33	Ripristino/realizzazione di opere di regimazione e stabilizzazione dei corsi d'acqua e di difesa costiera e marina.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
41	ITF_FD_ITI025_35	X	M33	Interventi per garantire l'officiosità idraulica dei corsi d'acqua principali e del reticolo idrografico secondario	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
42	ITF_FD_ITI025_36	X	M33	Interventi di manutenzione idraulica straordinaria su tutti i corsi d'acqua principali e sui corsi d'acqua che, in funzione delle attività conoscitive effettuate, mostrino difficoltà di deflusso.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
43	ITF_FD_ITI025_37	X	M34	Ripristino/realizzazione di interventi per l'aumento della capacità di drenaggio artificiale e/o di sistemi urbani di drenaggio sostenibile e dell'infiltrazione - SuDS (Sustainable Drainage Systems)	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
44	ITF_FD_ITI025_38	X	M35	Verifica e messa a sistema dei progetti inseriti nel Repertorio Nazionale per la Sistemazione Idraulica ed idrogeologica (ReNDIS) e nei Programmi degli Interventi di Mitigazione del Rischio regionali.	GS_4 - Uo			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
45	ITF_FD_ITI025_39	X	M33	Definizione di un protocollo specifico per la gestione dei sedimenti fluviali	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
46	ITF_FD_ITI025_4	X	M21	Integrazione e aggiornamento PAI vigenti in base alle nuove aree di attenzione e di criticità idraulica; aggiornamento cartografia di piano con inserimento di informazioni su reti fognarie bianche e miste e sistemi a rete dei Consorzi di Bonifica.	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
47	ITF_FD_ITI025_40	X	M23	Individuazione degli attraversamenti critici ed opere per l'adeguamento allo smaltimento delle portate di piena attraverso rifacimenti e pulizia straordinaria delle luci, interventi di difesa e risanamento delle pile e delle spalle dei ponti	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
48	ITF_FD_ITI025_41	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	2406630		OGM - On-going maintenat			Very high - Very high
49	ITF_FD_ITI025_42	X	M41	Implementazione ed affinamento della modellistica di previsione meteorologica, idrologica ed idraulica.	GS_10 - O	59083		OGC - On-going construct			High - High
50	ITF_FD_ITI025_43	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	133132		POG - In preparation			High - High
51	ITF_FD_ITI025_44	X	M41	Rimodulazione del sistema di allertamento regionale per il rischio alluvioni aggiornando le aree di allertamento, gli scenari d'evento, i precursori e le soglie pluviometriche, tenuto conto dei percorsi di omogeneizzazione promossi dal DPC.	GS_10 - O			COM - Completed			Very high - Very high
52	ITF_FD_ITI025_45	X	M41	Implementazione e potenziamento dei DSS concentrando informazioni in tempo reale provenienti dai sistemi di monitoraggio, modelli di previsione, presidi territoriali e in generale dai soggetti responsabili della risposta in condizioni di emergenza	GS_10 - O			COM - Completed			Very high - Very high
53	ITF_FD_ITI025_46	X	M24	Potenziamento e manutenzione della rete di monitoraggio idropluviometrico regionale	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
54	ITF_FD_ITI025_47	X	M41	Implementazione prodotti previsionali a supporto delle valutazioni del CFD	GS_10 - O			COM - Completed			Very high - Very high
55	ITF_FD_ITI025_48	X	M24	Implementazione ed affinamento della modellistica idrologica per la valutazione dei deflussi attesi nelle sezioni critiche	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
56	ITF_FD_ITI025_49	X	M24	Pianificazione e conduzione di campagne di misura delle portate per la validazione dei modelli implementati.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
57	ITF_FD_ITI025_5	X	M21	Individuazione del processo per la unificazione dei Piani (PAI -PGRA), in modo da avere uno unico strumento di pianificazione / gestione del rischio idraulico e delle problematiche alluvionali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
58	ITF_FD_ITI025_50	X	M41	Definizione di prodotti previsionali per il monitoraggio delle aree costiere soggette ad alluvionamento	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
59	ITF_FD_ITI025_51	X	M24	Misure del trasporto solido in alveo.	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
60	ITF_FD_ITI025_52	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	34381		OGC - On-going construct		Regione Basilicata	High - High
61	ITF_FD_ITI025_53a	X	M42	Censimento dello stato di attuazione dei Piani di Emergenza relativamente al rischio idraulico, supporto agli enti preposti nella redazione dei Piani di Emergenza, ove essi non siano stati predisposti	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
62	ITF_FD_ITI025_53b	X	M42	Censimento dello stato di attuazione dei Piani di Emergenza relativamente al rischio idraulico, supporto agli enti preposti nella redazione dei Piani di Emergenza, ove essi non siano stati predisposti	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	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
63	ITF_FD_ITI025_54	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	34381		OGC - On-going construct		Regione Basilicata	High - High
64	ITF_FD_ITI025_55	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			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
65	ITF_FD_ITI025_56	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	24259		NS - Not started		Regione Basilicata	Moderate - Moderate
66	ITF_FD_ITI025_57	X	M42	Definizione di accordi tra soggetti istituzionali coinvolti nella gestione del rischio alluvioni per la condivisione di dati e metodologie	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
67	ITF_FD_ITI025_58	X	M42	Verifica dello stato di attuazione della pianificazione dell'emergenza	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
68	ITF_FD_ITI025_59	X	M42	Definizione di linee guida per la pianificazione comunale d'emergenza e supporto agli enti territoriali per la definizione degli scenari d'evento.	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
69	ITF_FD_ITI025_6	X	M22	Programmazione di misure per la rimozione e/o ricollocazione di elementi esposti o attività incompatibili con le condizioni di rischio residuo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
70	ITF_FD_ITI025_60	X	M42	Aggiornamento delle procedure del CFD anche alla luce delle indicazioni di omogeneizzazione promosse dal DPC.	GS_10 - O	2556		OGC - On-going construct		Regione Basilicata	High - High
71	ITF_FD_ITI025_61a	X	M42	Aggiornamento della pianificazione d'emergenza rispetto alle previsioni dei PAI e del PGRA.	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
72	ITF_FD_ITI025_61b	X	M42	Aggiornamento della pianificazione d'emergenza rispetto alle previsioni dei PAI e del PGRA.	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
73	ITF_FD_ITI025_62	X	M42	Pianificazione dell'emergenza a valle degli invasi e definizione dei piani di laminazione mancanti	GS_10 - O	0		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
74	ITF_FD_ITI025_63	X	M42	Realizzazione di protocolli di intervento per la salvaguardia del patrimonio culturale	GS_10 - O	0		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
75	ITF_FD_ITI025_64	X	M42	Organizzazione dei presidi territoriali idraulici ed idrogeologici	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
76	ITF_FD_ITI025_65	X	M42	Attività formative e fornitura attrezzature tecniche agli operatori dei presidi idraulici per lo svolgimento delle attività connesse.	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
77	ITF_FD_ITI025_66	X	M42	Formazione degli operatori di protezione civile	GS_10 - O	184048		OGM - On-going maintena		Regione Basilicata	Moderate - Moderate
78	ITF_FD_ITI025_67	X	M42	Esercitazioni comunali o a scala di bacino per la verifica e la diffusione dei piani di emergenza	GS_10 - O	0		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
79	ITF_FD_ITI025_68	X	M42	Informazione agli enti interessati sui fenomeni in atto e le aree critiche	GS_10 - O	76686		OGM - On-going maintena		Dipartimento Protezione Civile	Moderate - Moderate
80	ITF_FD_ITI025_69	X	M42	Verifica ed aggiornamento delle procedure e dei sistemi per la diramazione dei bollettini e degli avvisi di criticità	GS_10 - O	84372		OGM - On-going maintena		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	High - High
81	ITF_FD_ITI025_7	X	M23	Elaborazione di studi pilota per l'adozione di interventi tesi a ridurre la vulnerabilità degli elementi esposti non delocalizzabili	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	Very high - Very high
82	ITF_FD_ITI025_70	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	73634		OGC - On-going construct		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	High - High
83	ITF_FD_ITI025_71	X	M43	Adozione di difese provvisorie localizzate, segnaletica e sistemi di allarme	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
84	ITF_FD_ITI025_72	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	19634		OGC - On-going construct		Regione Calabria Protezione Civile	High - High
85	ITF_FD_ITI025_73	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	19634		OGC - On-going construct		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	High - High
86	ITF_FD_ITI025_74	X	M43	Definizione di procedure speditive per la diffusione delle informazioni in fase di evento (SMS, mail, ecc?)	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Calabria Protezione Civile	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
87	ITF_FD_ITI025_75	X	M42	Supporto agli enti locali per la segnalazione delle aree a maggiore rischio (segnaletica, allarmistica, ecc).	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
88	ITF_FD_ITI025_76	X	M43	Iniziative di informazione sul rischio idraulico nelle aree pi? esposte (brochure informative, pubblicazioni, alert su siti web, ecc).	GS_10 - O	32974		OGM - On-going maintenai		Regione Calabria Protezione Civile	High - High
89	ITF_FD_ITI025_77	X	M43	Esercitazioni comunali o a scala di bacino per la verifica e la diffusione dei piani di emergenza	GS_10 - O	0		NS - Not started		Regione Calabria Protezione Civile	High - High
90	ITF_FD_ITI025_78a	X	M51	Ripristino delle condizioni pre-evento	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
91	ITF_FD_ITI025_78b	X	M51	Ripristino delle condizioni pre-evento	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
92	ITF_FD_ITI025_79	X	M51	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità L. 225/1992 e s.m.i.	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
93	ITF_FD_ITI025_8	X	M34	Inserimento nelle Norme di Attuazione dei PAI di specifiche misure per migliorare la capacità di drenaggio artificiale e l'infiltrazione, compresi i sistemi urbani di drenaggio sostenibile	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	Very high - Very high
94	ITF_FD_ITI025_80	X	M51	Richiesta finanziamento delle attività conseguenti il primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza e ritorno alla normalità	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Centro Funzionale Decentrato - ARPACAL	Very high - Very high
95	ITF_FD_ITI025_81	X	M51	Definizione di protocolli per l'organizzazione di assistenza economica, fiscale e legale e per la ricollocazione temporanea o permanente	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
96	ITF_FD_ITI025_82	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			OGM - On-going maintenai		Regione Calabria Commissario Delegato	High - High
97	ITF_FD_ITI025_83	X	M51	Richiesta dello Stato di Emergenza Nazionale in caso di calamità L. 225/1992 e s.m.i.	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Calabria Protezione Civile	Very high - Very high
98	ITF_FD_ITI025_84	X	M51	Piano degli interventi di cui alle OPCM di protezione civile in seguito alla dichiarazione dello stato di emergenza (L. 100/2012)	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
99	ITF_FD_ITI025_85	X	M51	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso ai finanziamenti per interventi indifferibili ed urgenti. L.R. 25/1998	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
100	ITF_FD_ITI025_86	X	M52	Definizione protocolli per il ripristino ambientale	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
101	ITF_FD_ITI025_87	X	M52	Valutazione della pericolosità derivante dalla presenza di particolari siti industriali a rischio (anche dismessi) valutazione del rischio o del danno indiretto.	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
102	ITF_FD_ITI025_88a	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	34381		OGM - On-going maintenai		Regione Basilicata	High - High
103	ITF_FD_ITI025_88b	X	M53	Acquisizione di elementi informativi georeferenziati nel post-evento, ai fini della redazione di rapporti d'evento, dell'aggiornamento del catalogo degli eventi alluvionali anche ai fini della valutazione e adozione di politiche assicurative	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
104	ITF_FD_ITI025_89	X	M53	Analisi e studi sui tempi di propagazione delle piene, sulla base di eventi del passato, per fornire elementi utili di supporto alle decisioni nell'ambito della gestione delle emergenze quindi avere scenari dinamici rispetto ai vari elementi esposti	GS_10 - O			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
105	ITF_FD_ITI025_9	X	M24	Supporto a stesura di strumenti legislativi per la pulizia dei fossi anche da parte dei privati, a collaborazione tra Enti locali per interventi su corsi d'acqua minori, a costituzione di un organismo che gestisca attività ordinarie ed emergenze	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
106	ITF_FD_ITI025_90a	X	M24	Valutazione degli impatti anche indiretti provocati dagli eventi alluvionali per elementi anche fisicamente lontani dalle aree dell'evento (rischio indotto).	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
107	ITF_FD_ITI025_90b	X	M24	Valutazione degli impatti anche indiretti provocati dagli eventi alluvionali per elementi anche fisicamente lontani dalle aree dell'evento (rischio indotto).	GS_4 - Uo			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
108	ITF_FD_ITI025_91	X	M53	Aggiornamento del catalogo georeferenziato degli eventi alluvionali	GS_10 - O	25562		OGM - On-going maintenai			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
109	ITF_FD_ITI025_92	X	M53	Acquisizione degli elementi utili alla redazione dei report post evento anche per la migliore definizione delle aree alluvionate e delle aree inondabili.	GS_10 - O			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
110	ITI025_ITCAREG15_FRMP2021B_0	X	M41	Rimodulazione del sistema di allertamento regionale per il rischio alluvioni atualizzando 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	30630		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
111	ITI025_ITCAREG15_FRMP2021B_0	X	M41	Implementazione e potenziamento dei DSS concentrando informazioni in tempo reale provenienti dai sistemi di monitoraggio, modelli di previsione, presidi territoriali e in generale dai soggetti responsabili della risposta in condizioni di emergenza	GS_10 - O	79132		POG - In preparation		Regione Basilicata	Moderate - Moderate
112	ITI025_ITCAREG15_FRMP2021B_0	X	M43	Favorire ed attuare iniziative di formazione sul rischio alluvioni e sulla risposta all'emergenza alluvionale	GS_10 - O	25132		NS - Not started		Regione Basilicata	High - High
113	ITI025_ITCAREG15_FRMP2021B_0	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	34381		NS - Not started		Regione Basilicata	High - High
114	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M41	Implementazione di modelli e prodotti di previsione meteo-idrologico-idraulica e per il monitoraggio delle aree costiere soggette ad alluvionamento	GS_10 - O	0		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
115	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M42	Censimento dello stato di attuazione dei Piani di Emergenza relativamente al rischio idraulico	GS_10 - O	92024		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
116	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M42	Aggiornamento di linee guida per la pianificazione comunale d'emergenza e supporto agli enti territoriali per la definizione degli scenari d'evento	GS_10 - O	7653		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
117	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M42	Aggiornamento delle procedure di allertamento a seguito di nuovi sviluppi e indirizzi normativi	GS_10 - O	15337		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
118	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M42	Redazione/aggiornamento della pianificazione di emergenza ai vari livelli territoriali (Regione, Ambito, intercomunale)	GS_10 - O	0		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
119	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M42	Organizzazione dei presidi territoriali idraulici ed idrogeologici	GS_10 - O	132636		POG - In preparation		Regione Basilicata	High - High
120	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M51	Richiesta stato di emergenza (D.lgs. 1/2018)	GS_10 - O	0		OGM - On-going mainten		Regione Basilicata Giunta Regionale	High - High
121	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M51	Piano degli interventi urgenti di cui alle OPCM di Protezione Civile in seguito a dichiarazione dello stato di emergenza (D.lgs. 1/2018)	GS_10 - O	0		OGM - On-going mainten		Regione Basilicata Commissario Straordinario	High - High
122	ITI025_ITCAREG17_FRMP2021B_0	X	M51	Attivazione delle procedure necessarie per l'accesso al finanziamento delle attività conseguenti il primo intervento, soccorso, superamento dell'emergenza e ritorno alla normalità con fondi regionali o statali	GS_10 - O	0		OGM - On-going mainten		Regione Basilicata	High - High
123	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_001	X	M21	Procedimenti tecnico-amministrativi di aggiornamento (riperimetrazioni, classificazioni, varianti) PAI	GS_4 - Uo	84000		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
124	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_002	X	M21	Aggiornamento Norme Tecniche di Attuazione (NTA) PAI e documenti correlati	GS_4 - Uo	66475		OGC - On-going construct	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			

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
125	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_003	X	M21	<b>Norme di inibizione aree inondabili (MdS - Misure di Salvaguardia PGRA, Ordinanze di protezione civile, Ordinanze regionali, sindacali)</b>	GS_4 - Uo	12000		OGC - On-going construct	Nazionale, Distrettuale, Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
126	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_004	X	M21	<b>Politiche/azioni di gestione del territorio nelle aree inondabili</b>	GS_4 - Uo	48000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
127	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_005	X	M22	<b>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</b>	GS_4 - Uo	120000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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 n orme/iniziative/incentivi per la l'attuazione della delocalizzazione di beni e servizi				NS - Not started			
128	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_006	X	M23	<b>Misure per la riduzione della vulnerabilità di beni, strutture, infrastrutture e servizi esposti (degli elementi a rischio) in caso di inondazione</b>	GS_4 - Uo	120000		NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
129	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_007	X	M24	<b>Linee guida, direttive e Programmi di monitoraggio e manutenzione del territorio, dei beni, delle strutture e infrastrutture in aree inondabili</b>	GS_4 - Uo	416123		NS - Not started	Distrettuale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
				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			
130	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_008	X	M24	<b>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</b>	GS_4 - Uo	240000		NS - Not started	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			



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
				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			
131	ITI025_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	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
				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			
132	ITI025_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	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
133	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_011	X	M24	Studi di pericolosità e rischio idraulico	GS_4 - Uo	545818		OGC - On-going construct	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				A.1.1 Aggiornamento dei limiti dei sottobacini e del reticolo idrografico e della linea di costa				NS - Not started			
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti degli studi di pericolosità e rischio idraulico - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
				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 Il parte PGRA				NS - Not started			

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
				Studi finalizzati all'analisi della vulnerabilità degli elementi a rischio				NS - Not started			
134	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_012	X	M24	<b>Studi di pericolosità e rischio costiero</b>	GS_8 - Co	291561		NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Aggiornamento, estensione, approfondimenti degli studi di pericolosità e rischio costiero - D.S. 357 del 11/03/2021				NS - Not started			
135	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_013	X	M24	<b>Studi, criteri, metodologie, direttive/indirizzi per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici</b>	GS_3 - RB	92588		NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				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			
				<b>Favorire l'aumento delle superfici boscate in ambiti urbani, fluviali e costieri anche ai fini dell'adattamento del cambiamento climatico</b>				AB - Abandoned/interrupted			
136	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_014	X	M24	<b>Predisposizione/aggiornamento di Piani Distrettuali a diretto impatto sul PGRA</b>	GS_3 - RB	291561		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			
137	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_015	X	M24	<b>Analisi dello stato ambientale in ambito fluviale e costiero</b>	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			
				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			
				<b>Ridefinizione concertata dei corpi idrici superficiali e sotterranei individuati dal Piano di Gestione Acque (PGA) e dai Piani di Tutela delle Acque (PTA)</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Regolamentazione e controllo dei prelievi (idrici, inerti, ecc.) e degli scarichi (idrici e non) e lotta all'abusivismo</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Individuazione aree di salvaguardia degli acquiferi e sistema connesso e/o relative misure per pozzi, sorgenti e corpi idrici sotterranei</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Programmi finalizzati alla conoscenza, analisi e valutazione interazione acque, ambiente, beni archeologici, storici ed architettonici</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Controllo dell'attuazione di coltivazioni biologiche o per colture che utilizzano fertilizzanti a basso contenuto di inquinanti</b>				AB - Abandoned/interrupted			
				<b>Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi</b>				AB - Abandoned/interrupted			



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
				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			
138	ITI025_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		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			
				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			
139	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_017	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio (individuazione e gestione di superfici naturali, conservazione/ripristino delle condizioni di naturalità dei corsi d'acqua, opere di sistemazione idraulica e idraulico-forestale) per la UoM	GS_4 - Uo	500000		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		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			
140	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_018	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio per il bacino del Sele	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
141	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_019	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio per il bacino del Melandro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Very high - Very high
142	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_020	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio per il bacino del Tanagro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
143	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_021	X	M31	Misure per ridurre il deflusso in sistemi di drenaggio per il bacino del Calore Lucano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Very high - Very high
144	ITI025_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	685650		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
				Ripristino funzionale di torrenti e valloni per la salvaguardia di centri abitati				NS - Not started			
145	ITI025_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 Sele	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino della Basilicata	High - High
146	ITI025_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 del Melandro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
147	ITI025_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 Tanagro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino della Basilicata	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
148	ITI025_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 Calore lucano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
149	ITI025_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	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale	Autorità di Bacino della Basilicata	Critical - Critical
150	ITI025_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 Sele	GS_7 - Su	748250		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Critical - Critical
				Sistemazione idrogeologica e valorizzazione dei valloni VI Stralcio				NS - Not started			
151	ITI025_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 del Melandro	GS_7 - Su	89244		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Critical - Critical
				Consolidamento abitato a valle di Via S. Vito				COM - Completed			
				Sistemazione idraulica Torrente Melandro				NS - Not started			
				Mitigazione del rischio idrogeologico lungo l'asta fluviale del Torrente Noce				NS - Not started			
152	ITI025_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 Tanagro	GS_7 - Su	563325		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Critical - Critical
				INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEGLI AMBITI DI CONOIDE ANTROPIZZATI MEDIANTE SI				NS - Not started			
				Sistemazione idrogeologica e riqualificazione ambientale				COM - Completed			
				Opere di prevenzione del rischio idrogeologico				COM - Completed			
153	ITI025_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 Calore lucano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Critical - Critical
				Sistemazione idrogeologica e ripristino della viabilità				COM - Completed			
154	ITI025_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		High - High
155	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_033	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Sele	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
156	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_034	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Melandro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
157	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_035	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Tanagro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
158	ITI025_ITFABD_FRMP2021A_036	X	M34	Misure per aumentare la capacità di drenaggio artificiale/infiltrazione anche in ambito urbano per il Bacino del Calore lucano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		High - High
159	ITI025_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	2947483		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
				Interventi di cui al DPCM 18.06.21				NS - Not started			
				Ulteriori interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sui corsi d'acqua e sulle opere idrauliche				NS - Not started			
160	ITI025_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 Sele	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
161	ITI025_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 del Melandro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
				SISTEMAZIONE IDRAULICA				COM - Completed			
				SISTEMAZIONE IDRAULICA				COM - Completed			
162	ITI025_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 Tanagro	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
				Sistemazione cava esistente,sistemazione stradine montane,ponte di legno,pulizia alveo,gabbioni,bacini di trattenuta detriti,piste ciclabili,percorsi turistici.				COM - Completed			



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
				Sistemazione cava esistente,sistemazione stradine montane,ponte di legno,pulizia alveo,gabbioni,bacini di trattenuta detriti,piste ciclabili,percorsi turistici.				COM - Completed			
163	ITI025_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 Calore lucano	GS_7 - Su	0		OGC - On-going construct	Regionale, Comunale		Moderate - Moderate
164	MG.A.4	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del D.Lgs. 152/06 (all.7)	GS_4 - Uo	36000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale		High - High
				Ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)				NS - Not started			
165	MG.A.9	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del D.Lgs. 152/06 (all.7)	GS_4 - Uo	36000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale		High - High
				Ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del DLgs 152/06 (all.7)				NS - Not started			
166	MG.B.21	X	M34	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di bonifica anche con la costruzione di nuovi impianti	GS_4 - Uo	377187	WFD	NS - Not started	Regionale, Comunale		High - High
				Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi di bonifica				NS - Not started			
167	MG.F.06	X	M24	Catasto degli scarichi nei corpi idrici superficiali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
168	MG.F.07	X	M24	Valutazione degli equilibri sedimentologici	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
169	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			Very high - Very high
170	MG.F.10	X	M24	Banca Dati e SIT del sistema delle acque superficiali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
171	MG.L.01	X	M24	Catasto degli invasi, delle concessioni e dei prelievi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
172	MG.L.03	X	M24	Catasto degli scarichi laghi invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
173	MG.L.05	X	M24	Monitoraggio e controllo degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
174	MG.L.06	X	M32	Predisposizione di progetti di gestione degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
175	MG.L.07	X	M35	Programmi per la messa in sicurezza degli invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
176	MG.L.08	X	M24	Banca dati e SIT dei laghi invasi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
177	MG.M.02	X	M24	Catasto degli scarichi nelle acque marino costieri	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
178	MG.M.04	X	M24	Definizione delle aree soggette a erosione costiera	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
179	MG.M.06	X	M24	Realizzazione reti di monitoraggio trasporto solido	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
180	MG.PL.28	X	M24	Monitoraggio delle aree di crisi ambientale	GS_4 - Uo	24000	WFD	NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Monitoraggio delle aree di crisi ambientale sulla UoM				NS - Not started			
181	MG.PL.40	X	M24	Realizzazione e/o implementazione di banca dati e di Sistemi Informativi Territoriali	GS_3 - RB	1088545	WFD	OGC - On-going construct	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			

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
				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			
182	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	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
183	MG.S.07	X	M24	Monitoraggio dei suoli	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted			Very high - Very high
184	MG.S.09	X	M24	Aggiornamento delle aree vulnerabili sulla base dei nuovi dati di monitoraggio	GS_3 - RB			COM - Completed		Regione Basilicata	Very high - Very high
185	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/interrupted		Comune di San Severino Lucano	Very high - Very high
186	MG.T.02	X	M24	Catasto degli scarichi nelle acque di transizione	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted			Very high - Very high
187	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/interrupted			Very high - Very high
188	MS.C.02	X	M24	Censimento e valutazioni delle aree potenzialmente contaminate ai fini della tutela delle risorse idriche	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted			Very high - Very high
189	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/interrupted		Regione Basilicata	Very high - Very high
190	MS.F.04	X	M24	Creazione ed implementazione di reti ecologiche/ambientali fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted		Regione Basilicata	Very high - Very high
191	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/interrupted		Regione Basilicata	Very high - Very high
192	MS.F.07	X	M24	Valutazione degli impatti derivanti da impianti produttivi sul sistema idrico-morfologico ed ambientale	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted		Regione Calabria	Very high - Very high
193	MS.F.08	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle fasce fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupted		Regione Basilicata	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
194	MS.F.09	X	M24	Catasto delle opere idrauliche	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Nova Siri	Very high - Very high
195	MS.F.10	X	M24	Azioni di tutela delle zone umide	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
196	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		Regione Basilicata	Very high - Very high
197	MS.F.13	X	M24	Gestione sostenibile delle politiche agro/forestale in ambiti fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Calabria	Very high - Very high
198	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		Regione Basilicata	Very high - Very high
199	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		Consorzio di Bonifica	Very high - Very high
200	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		Regione Basilicata	Very high - Very high
201	MS.F.17	X	M31	Realizzazione di fasce tampone lungo le fasce fluviali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
202	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			Very high - Very high
203	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			Very high - Very high
204	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			Very high - Very high
205	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		Comune di Terranova del Pollino	Very high - Very high
206	MS.M01	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle aree costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
207	MS.M02	X	M24	Catasto delle opere idrauliche costiere	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
208	MS.M03	X	M24	Programmi di intervento per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
209	MS.M04	X	M21	Azioni di salvaguardia delle aree dunali	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di San Costantino Albanese	Very high - Very high
210	MS.S.08	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati ai sensi del D.Lgs. 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			COM - Completed		Comune di Terranova del Pollino	Very high - Very high
211	MS.S.09	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Fitofarmaci ai sensi del D.Lgs. 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Calvera	Very high - Very high
212	MS.S.10	X	M24	Definizione e/o ridefinizione delle Zone Vulnerabili alla Desertificazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 (all.7)	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Cersosimo	Very high - Very high
213	MS.S.12	X	M24	Individuazione o ridefinizione delle aree soggette a subsidenza	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Chiaromonte	Very high - Very high
214	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		Comune di Chiaromonte	Very high - Very high
215	MS.S.17	X	M24	Azioni di verifica, controllo e riduzione dello scarico di sostanze pericolose e inquinanti	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Regione Basilicata	Very high - Very high
216	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		Comune di Colobraro	Very high - Very high
217	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		Consorzio di Bonifica	Very high - Very high
218	MS.S.22	X	M21	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Nitrati di origine agricola	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Episcopia	Very high - Very high
219	MS.S.23	X	M21	Programmi di azioni di riduzione della diffusione di Fitofarmaci	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Episcopia	Very high - Very high

Id Misura	Codice	Misura	Type	Descrizione della misura	Coverage	Costo SUM	Win - Win	Stato di avanzam.	Level of Responsability	name Responsansible Authority	Priority_Level Metodo ISPRA 2021
220	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		Comune di Fardella	Very high - Very high
221	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		Comune di Teana	Very high - Very high
222	MS.S.27	X	M24	Azioni finalizzate alla mitigazione delle vulnerabilità degli acquiferi	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Fardella	Very high - Very high
223	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		Regione Basilicata	Very high - Very high
224	MS.SUP.PL.71	X	M31	Realizzazione di fasce tampone	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale		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			
225	MS.SUP.PL.73	X	M24	Monitoraggio e manutenzione dei sistemi arginali e delle opere idrauliche	GS_4 - Uo	194374	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
226	MS.SUP.PL.74	X	M24	Contratti di fiume, di costa, di lago	GS_4 - Uo	108000	WFD	OGC - On-going construct	Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	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			
227	MS.SUP.PL.77	X	M21	Azioni per la gestione aree demaniali	GS_4 - Uo	98000	WFD	NS - Not started	Nazionale, Distrettuale, Regionale, Comunale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	Moderate - Moderate
				Azioni per la gestione aree demaniali sulla UoM				NS - Not started			
				A.2.5 Indirizzi operativi per la gestione aree demaniali				NS - Not started			
228	MS.SUP.PL.81	X	M24	Caratterizzazione ecosistemica delle fasce costiere e fluviali	GS_4 - Uo	24000	WFD	NS - Not started	Regionale		High - High
				Caratterizzazione ecosistemica delle fasce fluviali				NS - Not started			
				Caratterizzazione ecosistemica delle fasce costiere				NS - Not started			
229	MS.SUP.PL.83	X	M24	Programma di monitoraggio del trasporto solido	GS_4 - Uo	48000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale	Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri, Garigliano e Volturno	High - High
				Programma di monitoraggio del trasporto solido per la UoM				NS - Not started			
230	MS.SUP.PL.86	X	M24	Valutazione degli equilibri sedimentologici	GS_4 - Uo	36000	WFD	NS - Not started	Distrettuale, Regionale		High - High
				Valutazione degli equilibri sedimentologici per la UoM				NS - Not started			
231	MU.A.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi irrigui	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Senise	Very high - Very high
232	MU.A.05	X	M34	Piano di manutenzione canali di bonifica	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Senise	Very high - Very high
233	MU.D.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi fognari e depurativo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Autorità di Bacino della Basilicata	Very high - Very high
234	MU.D.02	X	M34	Ammodernamento, razionalizzazione, adeguamento e potenziamento dei sistemi fognari	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte			Very high - Very high
235	MU.I.01	X	M24	Banca dati e SIT del sistema industriale e energetico-produttivo	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di San Severino Lucano	Very high - Very high
236	MU.P.01	X	M24	Banca dati e SIT dei sistemi di approvvigionamento idropotabile	GS_3 - RB			AB - Abandoned/interrupte		Comune di Fardella	Very high - Very high