

ALLEGATO 1

ALLEGATO 1				
PIANO AZIONE E COESIONE (PAC) 2007/2013 Piano Finanziario		PIANO FINANZIARIO	VARIAZIONE	PIANO FINANZIARIO RIMODULATO
Linea	Descrizione	Importo		
I.1	Misure innovative e sperimentali di Tutela dell'Occupazione e Politiche attive del lavoro collegate ad Ammortizzatori sociali in deroga	213.798.735,79		213.798.735,79
I.2	Potenziamento istruzione tecnica e professionale di qualità	8.630.000,00		8.630.000,00
I.3.1	Nuova ricettività	9.242.451,94		9.242.451,94
I.3.2	Miglioramento strutture ricettive esistenti	23.285.823,67		23.285.823,67
I.3.3	Stabilimenti balneari	3.386.453,21		3.386.453,21
I.3.4	Interventi per la promozione e la competitività del sistema aeroportuale calabrese	8.148.000,00		8.148.000,00
I.4	Sistema di incentivazione alle imprese regionali per sostenere gli investimenti e il riequilibrio finanziario	3.500.000,00		3.500.000,00
I.5	Aiuti alle persone con elevato disagio sociale	5.000.000,00		5.000.000,00
	Totale Misure anticicliche	274.991.464,61		274.991.464,61
II.1.2	Programma Calabria e In WORK	3.951.922,60		3.951.922,60
II.1.3	Progetto formula ATA/SAE Italy	200.000,00		200.000,00
II.1.4	Iniziative di alta formazione	4.396.456,63		4.396.456,63
II.1.5	Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale	25.054.242,15		25.054.242,15
II.1.7	Realizzazione di azioni di Work experience per soggetti con gravi disabilità	444.375,00		444.375,00
II.1.8	Progetto di assistenza tecnica "officine sugli aiuti di stato nel FSE"	239.230,00		239.230,00
II.1.10	Progetto scuola di alta formazione per il notariato	110.000,00		110.000,00
II.2.1	PISU Aree Urbane	67.188.000,00		67.188.000,00
II.2.2	Realizzazione immobili attrezzati destinati a sede operativa di ricerca CNR nei Poli di Innovazione	163.295,82		163.295,82
II.2.3	Laboratorio regionale di competenze per l'accompagnamento alle politiche di sviluppo urbano	2.000.000,00		2.000.000,00
II.3	Creazione di una rete di accoglienza abitativa e di inclusione sociale nelle aree urbane per i lavoratori immigrati e le loro famiglie	3.554.225,79		3.554.225,79
II.4	Progetto Case della Salute	49.315.529,20		49.315.529,20
II.5.1	Scorrimento graduatoria Progetti Integrati di Sviluppo Locale (PISL) - DGR 423/2014 - Linea 8.2.1.2.	7.775.648,46	717.492,83	7.058.155,63
II.5.2	Scorrimento graduatoria Progetti Integrati di Sviluppo Locale (PISL) - DGR 423/2014 - Linea 8.2.1.4	4.911.264,54	415.512,16	4.495.752,38
II.5.3	Scorrimento graduatoria Progetti Integrati di Sviluppo Locale (PISL) - DGR 423/2014 - Linea 8.2.1.5	15.236.279,86	1.154.170,74	14.082.109,12
II.5.4	Scorrimento graduatoria Progetti Integrati di Sviluppo Locale (PISL) - DGR 423/2014 - Linea 8.2.1.7	9.654.952,76	1.128.719,18	8.526.233,58
II.8	Avviso Pubblico per la realizzazione dei Contratti locali di Sicurezza	23.410.613,12		23.410.613,12
II.9	Intervento Nuova Aerostazione di Lamezia Terme	2.715.000,00		2.715.000,00
II.10	Interventi di efficientamento energetico UNICAL e UNIMED	9.828.169,33		9.828.169,33
II.11	Salvaguardia dei Progetti Integrati di Sviluppo Locale (PISL) - DGR 466/2012	19.000.000,00	284.105,09	18.715.894,91
II.12	Interventi di Bonifica dei siti inquinati	2.643.612,13	3.700.000,00	6.343.612,13
II.13	Interventi stradali ed aeroportuali	8.466.642,99		8.466.642,99
II.14	Interventi di rafforzamento delle attività di gestione, monitoraggio e controllo dei programmi	7.072.907,05		7.072.907,05
II.15	Progetto CalabriaInnova - Azioni integrate a supporto del sistema regionale dell'innovazione	1.521.500,00		1.521.500,00
II.17	Occupazione di giovani donne e di giovani laureati	3.093.096,07		3.093.096,07
II.18	Interventi di rafforzamento delle attività di gestione, monitoraggio e controllo FSE	4.103.450,00		4.103.450,00
II.19	Completamento interventi del POR Calabria FSE 2007/2013	115.426.111,06		115.426.111,06
	Totale Misure Salvaguardia	391.476.524,56	-	391.476.524,56
III.2	Interventi di rafforzamento del Sistema Informativo Unitario Regionale (SIURP)	132.678,16		132.678,16
III.3	Expo verso i territori - Partecipazione Regione Calabria ad Expo	150.000,00		150.000,00
III.5	Programma di efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani nei Comuni costieri della Regione Calabria	7.984.514,44		7.984.514,44
III.6	Misure di politiche attive del lavoro	33.455.756,58	77.000,00	33.378.756,58
III.7	Interventi per la promozione e la produzione culturale	16.000.000,00		16.000.000,00
III.8	Osservatorio sul Turismo a supporto delle azioni di promozione per l'attrazione di flussi turistici	1.300.000,00		1.300.000,00
III.9	Interventi di miglioramento safety e security aeroportuale I e II Fase	0,00		0,00
III.10	Supporto ed assistenza per la pianificazione settoriale - Settore Trasporti	1.026.000,00		1.026.000,00
III.11	Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi - Settore Protezione Civile	493.000,00	77.000,00	570.000,00
III.12	Azioni di supporto Sportello SPRINT - Settore Internazionalizzazione	81.000,00		81.000,00
III.13	Azioni per la rimodulazione e disseminazione relative al Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti e del Piano Regionale per le Bonifiche dei Siti Inquinati	400.000,00		400.000,00
III.14	Voucher "In Calabria"	12.500.000,00		12.500.000,00
III.15	Voucher "Stain Calabria"	15.000.000,00		15.000.000,00
III.16	"Accogli Calabria"	20.000.000,00		20.000.000,00
III.17	"Ospitalità in Calabria"	8.750.000,00		8.750.000,00
III.18	"Benessere Calabria"	800.000,00		800.000,00
III.19	"Incoming Calabria"	1.500.000,00		1.500.000,00
	Nuove Operazioni	119.572.949,18	-	119.572.949,18
	TOTALE PAC	786.040.938,35		786.040.938,35



Allegato 4

Piano di Azione Coesione (PAC) Calabria

SCHEDA Salvaguardia n. 12 – “Interventi di bonifica dei siti inquinati, messa in sicurezza e ripristino ambientale discariche, siti di stoccaggio”

Risultati attesi:

- Messa in sicurezza, bonifica e/o ripristino ambientale dei siti inquinati, in funzione delle priorità connesse ai livelli di rischio e alle risultanze dei Piani di caratterizzazione
- Adempimento alla direttiva discarica recepita con il d.lgs. 36/2003 che stabilisce e regola tutte le fasi del ciclo di vita della discarica; ad esaurimento del piano di coltivazione corre l'obbligo di procedere agli interventi di chiusura definitiva e di ripristino ambientale;
- Chiusura del ciclo di gestione dei rifiuti urbani anche attraverso lo stoccaggio dei rifiuti prodotti dagli impianti di trattamento dei rifiuti urbani, per il successivo avvio ad operazioni di recupero ovvero di smaltimento.

Indicatori di risultato:

- Percentuale di siti caratterizzati rispetto ai siti inquinati censiti;
- Superficie bonificata (%) dei siti inquinati di importanza nazionale/regionale sul totale da bonificare,
- Area di discarica oggetto di chiusura definitiva;
- Rifiuti urbani stoccati (tonnellate)

Azioni:

- Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio;
- Sistemazione finale del corpo della discarica ai sensi del Dlgs 36/2003, prevedendo il pacchetto di chiusura definitivo “CAPPING”;
- Realizzazione dei siti di stoccaggio a supporto del sistema regionale di trattamento dei rifiuti urbani.

OBIETTIVI

- Restituire all'uso collettivo le aree compromesse da inquinamento garantendo la tutela della salute pubblica e delle risorse ambientali;
- Assicurare la chiusura del ciclo di vita delle discariche e scongiurare condizioni di possibile inquinamento per le matrici ambientali;
- Garantire che il sistema regionale di trattamento dei rifiuti urbani si doti di siti ove stoccare gli scarti di lavorazione derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani.

ARTICOLAZIONE DELLE AZIONI

- Interventi di messa in sicurezza e bonifica da eseguire su siti inseriti nel Piano Operativo "Siti ad alto rischio" e già oggetto di piano di caratterizzazione
- Chiusura delle discariche pubbliche di Castrovillari e di Cassano allo Jonio;
- Siti di stoccaggio aree di pertinenza degli impianti pubblici regionali di trattamento dei rifiuti urbani di Reggio Calabria e Gioia Tauro

Interventi	Lista dei principali interventi finanziabili
2	Messa in sicurezza, bonifica dei siti inquinati classificati ad elevato rischio (Comune di Davoli, loc. Vasi; Comune di Tortora, loc. Sicilione)
2	Chiusura delle discariche pubbliche di Castrovillari (CS) e di Cassano allo Jonio (CS) o di altre discariche pubbliche
2	Allestimento siti di stoccaggio area impianti pubblico di Sambatello (RC) e Gioia Tauro (RC) o in altri siti idonei

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

Interventi	Input (MLN di Euro)*	Target (fine intervento)	
		Realizzazioni	
Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio	2,64	N° siti messi in sicurezza e/o bonificati inseriti nel Piano ad alto rischio	2
Interventi di chiusura definitiva discarica di Castrovillari (CS) e della discarica di Cassano allo Jonio (CS) o di altre discariche pubbliche	3,30	N° interventi realizzati	2
Realizzazione dei siti di stoccaggio a supporto del sistema regionale di trattamento dei rifiuti nelle aree di pertinenza degli impianti pubblici di Sambatello (RC) e Gioia Tauro (RC) o in altri siti idonei	0,4	N° interventi realizzati	2

INDICATORI DI RISULTATO

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione ¹ (definizione operativa)
Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio	Percentuale di siti caratterizzati rispetto ai siti inquinati censiti	Sistema informativo regionale
	Superficie bonificata (%) dei siti inquinati di importanza nazionale/regionale sul totale da bonificare	
Interventi di chiusura definitiva discarica di Castrovillari (CS) e della discarica di Cassano allo Jonio (CS) o di altre discariche pubbliche	% di area di discarica oggetto di chiusura definitiva/area di discarica	Da progetto approvato
Realizzazione dei siti di stoccaggio a supporto del sistema regionale di trattamento dei rifiuti nelle aree di pertinenza degli impianti pubblici di Sambatello (RC) e Gioia Tauro (RC) o in altri siti idonei	Tonnellate di rifiuto stoccato	Dato trasmesso dal gestore sulla base dei quantitativi dei FIR (formulario identificativo del rifiuto)

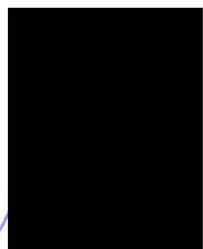
CRONOPROGRAMMA AZIONE

Attività	2020						2021					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio												
Attività	2020						2021					
Interventi di chiusura definitiva discarica di Castrovillari (CS) e della discarica di Cassano allo Jonio (CS) o di altre discariche pubbliche	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
								40 %	60%	80%	100%	
Attività	2020						2021					

Realizzazione dei siti di stoccaggio a supporto del sistema regionale di trattamento dei rifiuti nelle aree di pertinenza degli impianti pubblici di Sambatello (RC) e Gioia Tauro (RC) o di altri siti idonei	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
				40 %	60%	80%	100%					

DIPARTIMENTO RESPONSABILE

Dipartimento Ambiente e Territorio





Regione Calabria

All. 3

U.O.A. Protezione Civile

Prot. n. 242468/SNR

23.07.2020

Al Dirigente Settore
Programmazione PON PAC FSC
Ing. Marco Merante

e p.c.

Al Dirigente Generale
del Dipartimento Programmazione Unitaria
Dott. Tommaso Calabrò

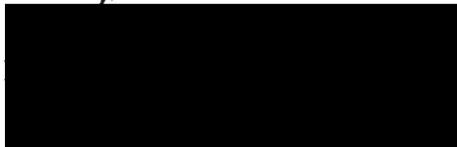
**Oggetto: Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria 2007/2013 - Pilastro III - Azione 11
"Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione
dei rischi - Settore Protezione Civile" – Trasmissione Scheda PAC rimodulata**

Si trasmette in allegato la scheda PAC rimodulata in sostituzione di quella allegata alla nota di richiesta di ulteriore copertura finanziaria (prot. n. 233109 del 15/07/2020).

Ad integrazione della precedente comunicazione, si specifica che la scheda PAC originaria, approvata con DGR 647 del 29/12/2017 prevedeva una dotazione finanziari pari a 493.000 € (0,493 Mln €) mentre con la presente si richiede un ulteriore copertura finanziaria di 77.000 € per un ammontare complessivo sulla scheda PAC rimodulata pari a 570.000 € (0,57 Mln €) da attribuire sui capitoli per come di seguito indicati:

- U9110300102 (Oneri competenti - Contributi): 15.000€
- U9110300103 (IRAP): 5000€
- U9110300104 (Competenze): 57.000€

Distinti saluti

Dott. 



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

PIANO DI AZIONE COESIONE (PAC) CALABRIA

SCHEDA Nuove Operazioni n. 11 – “Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi Settore Protezione Civile”

Risultati attesi:

- Censimento delle aree ad elevata esposizione sia al rischio di frana che di crollo dovuto a cedimenti strutturali, con particolare riferimento alla presenza di edifici ed infrastrutture strategiche.
- Implementazione di un sistema di monitoraggio real-time tramite sistemi di allarme nei siti:
 - ✓ caratterizzati da fenomeni di dissesto attivi, finalizzato alla riduzione del rischio idrogeologico;
 - ✓ caratterizzati da criticità strutturali tali da rappresentare un pericolo per la pubblica e privata incolumità in caso di crolli, anche parziali;
- Azioni mirate alla conoscenza della percezione del rischio nella popolazione;
- Gestione e presentazione dei dati acquisiti dalla strumentazione sensoristica;
- Disseminazione dei risultati del Progetto

Indicatori di risultato:

- Percentuale di siti monitorati rispetto alle aree censite.

Azioni:

- Selezione e conferimento d'incarico ad esperti di area tecnica per svolgere attività di implementazione e gestione di reti di monitoraggio dei fenomeni di dissesto idrogeologico ovvero di dissesto strutturale urbano, in aree ad elevato rischio a fini di Protezione Civile. L'iniziativa potrà essere gestita direttamente dalla U.O.A. Protezione Civile Regione Calabria.
- Acquisto di sensori e sistemi di acquisizione dati per la trasmissione in tempo reale dei dati della rete di monitoraggio frane e dell'Hardware dedicato.



UNIONE EUROPEA

REGIONE CALABRIA

REPUBBLICA ITALIANA

OBIETTIVI

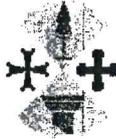
L'iniziativa è finalizzata alla implementazione e alla gestione dei dati di reti di monitoraggio per fenomeni di dissesto nell'ambito del territorio regionale derivante non solo da quello idrogeologico, ma anche dalle precarie condizioni strutturali di numerosi centri urbani della Calabria. Appare necessario, infatti, allargare l'ambito oggettivo di operatività del progetto di che trattasi, ricomprendendo, non solo le aree interessate da frane attive, ma anche quelle situazioni in cui si evidenziano particolari e gravi criticità strutturali, derivanti da diversi fattori, ivi compresi la vetustà degli edifici e la loro scarsa manutenzione anche rispetto alle normative antisismiche, che può comportare il concreto rischio di crolli con conseguente pericolo per la popolazione.

A tali fine, pertanto, anche nell'ottica di garantire un'adeguata prevenzione in funzione del perseguimento degli obiettivi propri della L. n. 225/92, così come modificata dalla L. n. 100/2012, implementare un sistema complesso di sensori che, posti in rete fra di loro, consentano di valutare in tempo reale lo stato dei siti posti sotto osservazione.

In particolare, il monitoraggio in tempo reale, mediante strumenti sensibili capaci di rilevare minime variazioni, consente non solo di anticipare le percezioni del pericolo, ma anche di fornire utili dati per valutare le condizioni di sicurezza.

L'obiettivo generale è, una volta individuate le aree interessate dai predetti rischi, l'adozione di strategie di mitigazione della pericolosità che comprende una serie di attività:

- Il monitoraggio in tempo reale collegato a sistemi di allarme, azioni volte allo sviluppo della consapevolezza dei rischi nella popolazione, la pianificazione dell'emergenza degli eventi ad elevato impatto sociale ed economico, finalizzata alla valutazione, alla mitigazione, alla riduzione del rischio stesso e alla gestione dei dati acquisiti.
- **La progettazione ed implementazione del sistema di monitoraggio real time sarà realizzata avendo particolare cura della sua completa integrazione con le reti di monitoraggio del rischio già esistenti e/o previste.**



UNIONE EUROPEA

REGIONE CALABRIA

REPUBBLICA ITALIANA

ARTICOLAZIONE DELL'AZIONE

Interventi	Lista dei principali interventi finanziabili
Progetto Monitoraggio Aree di rischio	<p>Selezione e conferimento d'incarico con contratto di lavoro nelle forme previste dalla normativa vigente in materia, per un massimo di 2 anni, ad esperti per svolgere le attività afferenti il progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Censimento delle aree ad elevata esposizione al rischio con particolare riferimento alla presenza di edifici ed infrastrutture strategiche.▪ Implementazione di un sistema di monitoraggio real-time tramite sistemi di allarme nei siti caratterizzati da fenomeni di dissesto attivi, finalizzato alla riduzione del rischio idrogeologico e di quello antropico;▪ Azioni mirate alla conoscenza della percezione del rischio nella popolazione;▪ Gestione e presentazione dei dati acquisiti dalla strumentazione sensoristica;▪ Disseminazione dei risultati del Progetto;▪ Acquisto di sensori e sistemi di acquisizione dati per la trasmissione in tempo reale dei dati della rete di monitoraggio e dell'Hardware dedicato

RISORSE E INDICATORI DI REALIZZAZIONE

Per la realizzazione dell'Azione sono destinate risorse pubbliche per un ammontare di Euro 570.000,00 derivanti dalla quota statale rinveniente dalla riduzione del cofinanziamento nazionale del POR FESR 2007-2013.



UNIONE EUROPEA

REGIONE CALABRIA

REPUBBLICA ITALIANA

Interventi	Input (MLN di Euro)	Target (fine intervento)
		Realizzazioni
<i>Implementazione di un sistema di monitoraggio "real time" dei fenomeni di dissesto attivi finalizzato alla riduzione del rischio.</i>	0,57	Censimento delle aree ad elevata esposizione ai rischi idrogeologici ed antropici con particolare riferimento alla presenza di edifici ed infrastrutture strategiche;
		Implementazione di un sistema di monitoraggio real-time tramite sistemi di allarme nei siti caratterizzati da fenomeni di dissesto attivi, finalizzato alla riduzione del rischio idrogeologico e di quello antropico;
		Comuni coinvolti; Database regionale dei siti soggetti a monitoraggio;

INDICATORI DI RISULTATO

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione ¹ (definizione operativa)
Selezione e conferimento d'incarico ad esperti di area tecnica per svolgere attività di implementazione e gestione di reti di monitoraggio di fenomeni di dissesto attivo, a fini di Protezione Civile	Acquisto, installazione e manutenzione di sensori, posizionati su siti della Regione Calabria	Rilevazione dati/informazioni
Acquisto di sensori e sistemi di acquisizione dati per la trasmissione in tempo reale dei dati della rete di monitoraggio	Organizzazione di incontri con la comunità locale (cittadini, enti amministrativi, scuole, associazioni di volontariato) per dibattiti sociali. Stesura e compilazione di questionari per valutare la conoscenza del fenomeno e sensibilizzare la popolazione	Rilevazione dati/informazioni



UNIONE EUROPEA

REGIONE CALABRIA

REPUBBLICA ITALIANA

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione ¹ (definizione operativa)
	Utilizzo del software/hardware per l'acquisizione dei dati di monitoraggio e creazione del sito web per la loro relativa gestione, pubblicazione e consultazione	Sistema di monitoraggio dedicato (database) e indagini <i>ad hoc</i>
	Organizzazione di Convegni ed incontri per la divulgazione dei risultati del progetto	Sistema di monitoraggio dedicato (database) e indagini <i>ad hoc</i>

CRONOPROGRAMMA

2017			2018				2019				2020			
II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100

DIPARTIMENTO RESPONSABILE

Dipartimento n. 2 – Presidenza (U.O.A. Protezione Civile)

