



**REGIONE CALABRIA
GIUNTA REGIONALE**

Deliberazione n. 225 della seduta del 07 Ago. 2020.

Oggetto: Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013 –Approvazione rimodulazione del Piano Finanziario. Approvazione schede intervento.

Presidente, Vice Presidente o Assessore/i Proponente/i: Jole Santelli

Relatore (se diverso dal proponente): _____ (timbro e firma)_____

Dirigente/i Generale/i Dott. Maurizio Nicolai – Dott. Roberto Cosentino

Dirigente di Settore: Ing. Marco Merante

Alla trattazione dell'argomento in oggetto partecipano:

			Presente	Assente
1	JOLE SANTELLI	Presidente	x	
2	ANTONINO SPIRLÌ	Vice Presidente	x	
3	DOMENICA CATALFAMO	Componente	x	
4	SERGIO DE CAPRIO	Componente	x	
5	GIANLUCA GALLO	Componente	x	
6	FAUSTO ORSOMARSO	Componente	x	
7	SANDRA SAVAGLIO	Componente	x	
8	FRANCESCO TALARICO	Componente	x	

Assiste il Segretario Generale della Giunta Regionale.

La delibera si compone di n. 4 pagine compreso il frontespizio e di n. 3 allegati.

Il Dirigente Generale del Dipartimento Bilancio
conferma la compatibilità finanziaria del presente provvedimento
F.to: Dott. Filippo De Cello

LA GIUNTA REGIONALE

VISTI:

- la Delibera di Giunta Regionale n.234 del 27/06/2013 con la quale è stato approvato il Programma Ordinario Convergenza finanziato con le risorse rinvenienti dalla rimodulazione del piano finanziario dei POR Calabria FESR e FSE 2007-2013 e la successiva D.G.R. di rettifica del 05/08/2013, n. 295;
- la Delibera di Giunta regionale n.121 del 08/04/2014 con la quale il Programma è stato nuovamente denominato in Piano di Azione Coesione della Calabria (*nel seguito PAC 2007/2013*);
- la Delibera di Giunta regionale n.42 del 02/03/2015, come integrata e modificata dalla deliberazione di Giunta regionale n. 511 del 03/12/2015, con la quale è stato costituito il Fondo Unico PAC a seguito della II fase del processo di revisione del POR Calabria FESR 2007-2013, approvata dalla Commissione Europea con decisione C(2014) 8746 final del 18/11/2014;
- la Delibera di Giunta regionale n. 503 del 01/12/2015 con la quale è stato rimodulato il piano finanziario del PAC 2007/2013 e sono state approvate le schede descrittive degli interventi a seguito della rimodulazione finanziaria;
- la Deliberadi Giunta regionale n. 40 del 24/02/2016 con la quale:
 - è stato ulteriormente rimodulato il piano finanziario del PAC 2007/2013 ed è stata data applicazione all'art. 1, commi 122 e 123 della Legge 23 dicembre 2014, n. 190;
 - sono state approvate nuove schede descrittive a seguito della rimodulazione finanziaria;
- la Delibera di Giunta Regionale n.467 del 29/10/2018 "*Piano di azione coesione 2007/2013 – Rimodulazione piano finanziario*";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 471 del 02/10/2019 "*Piano di azione coesione 2007/2013. Rettifica DGR 467/2018. Approvazione del piano finanziario e presa d'atto del differimento del termine di conclusione degli interventi del Programma*";
- le disposizioni normative e regolamentari tese al contrasto della crisi socio - economica discendente dalla emergenza internazionale di salute pubblica per il coronavirus (PHEIC) di cui alla Dichiarazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità del 30 gennaio 2020;
- la Delibera di Giunta Regionale n.194 del 20/07/2020 "*Chiusura dei conti relativi all'esercizio finanziario 2019. Riaccertamento ordinario dei residui attivi, passivi e determinazione economie di spesa (art. 3, comma 4, Dlgs n.118/2011) e ricognizione dei residui attivi e passivi non rientranti nell'accertamento ordinario dei residui (Titolo II del D.LGS 23 giugno 2011, N. 118 e entrate per conto terzi e partite di giro)*";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 216 del 28/07/2020 "*Piano di Azione e Coesione (PAC)2007/2013. Approvazione del Piano Finanziario, del differimento del termine per la conclusione degli interventi e delle schede nuove operazioni*"

CONSIDERATO CHE

- con nota n. 235188del 17/07/2020, il Dipartimento Ambiente e Territorio ha trasmesso la scheda Pilastro II azione 12 "*Interventi di Bonifica dei siti inquinati*"con l'inserimento di ulteriori interventi coerenti con l'obiettivo del programma comportando un incremento della dotazione finanziaria pari a Euro 3.700.000,00 (da Euro 2.643.612,13 a Euro 6.343.612,13);
- con nota n. 222468 del 23/7/2020, il Dipartimento Protezione Civile ha trasmesso la scheda Pilastro III azione 11 "*Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione deirischi*"con un incremento della dotazione finanziaria pari a Euro 77.000,00(da Euro 493.000,00 a Euro 570.000,00);

- le richieste modifiche sono compatibili con il termine per la conclusione degli interventi previsti dal PAC 2007/2013 di cui alla Delibera di Giunta Regionale n. 216 del 28/07/2020;
- al fine di potere dare corso alle modifiche richieste è necessario provvedere alla rimodulazione del Piano Finanziario con redistribuzione di importi nell'ambito del *Pilastro II "Salvaguardia"* e *Pilastro III "Nuove Operazioni"*, mantenuta immutata la dotazione di importo complessiva di ciascun Asse di programmazione del PAC 2007/2013;

RITENUTO

- meritevole di approvazione quanto proposto dai Dipartimenti Ambiente e Territorio e Protezione Civile e conseguentemente:
 - di approvare il Piano finanziario PAC 2007/2013 come da *Allegato 1* che costituisce parte integrante della presente Delibera;
 - di dare atto che le modifiche di Piano finanziario approvate con la presente Delibera comportano, rispetto al Piano finanziario già approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 216 del 28/07/2020, la redistribuzione di importi nell'ambito del *Pilastro II "Salvaguardia"* e *Pilastro III "Nuove Operazioni"*, mantenuta immutata la dotazione di importo complessiva di ciascun Asse di programmazione del PAC 2007/2013;
 - di approvare le schede
 - scheda *Pilastro II azione 12 "Interventi di Bonifica dei siti inquinati"* (cfr. *Allegato 2*);
 - scheda *Pilastro III azione 11 "Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi"* (cfr. *Allegato 3*);

VISTI

- la D.G.R. del 28/07/2020, n. 215 e il successivo D.P.G.R. del 30/07/2020 n. 104 con i quali è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Programmazione Unitaria al Dott. Maurizio Nicolai

PRESO ATTO

- che i Dirigenti generali ed i Dirigenti di Settore dei Dipartimenti proponenti attestano che l'istruttoria è completa e che sono stati acquisiti tutti gli atti e i documenti previsti dalle disposizioni di legge e di regolamento che disciplinano la materia;
- che i Dirigenti generali ed i Dirigenti di Settore dei Dipartimenti proponenti, ai sensi dell'art. 28, comma 2, lett. a, e dell'art. 30, comma 1, lett. a, della legge regionale 13 maggio 1996 n. 7, sulla scorta dell'istruttoria effettuata, attestano la regolarità amministrativa nonché la legittimità della deliberazione e la sua conformità alle disposizioni di legge e di regolamento comunitarie, nazionali e regionali, ai sensi della normativa vigente e del disciplinare dei lavori di Giunta approvato con D.G.R. n. 17/2020;
- che ai sensi dell'art. 4 della legge regionale 23 dicembre 2001 n. 47, i Dirigenti generali ed i Dirigenti di Settore dei Dipartimenti proponenti attestano che il presente provvedimento trova copertura a valere sulle risorse rivenienti dal riaccertamento dei residui passivi presenti sui seguenti capitoli del bilancio regionale e per i rispettivi importi:
 - U3206010501, per l'importo pari a Euro 3.700.000,00;
 - U4302060307, per l'importo pari a Euro 77.000,00

SU PROPOSTA del Presidente della Giunta regionale

DELIBERA

- di approvare quanto proposto dai Dipartimenti Ambiente e Territorio e Protezione Civile con comunicazioni di cui in premessa e conseguentemente:
 - di approvare il Piano finanziario *PAC 2007/2013* come da *Allegato 1* che costituisce parte integrante della presente Delibera;
 - di dare atto che le modifiche di Piano finanziario approvate con la presente Delibera comportano, rispetto al Piano finanziario già approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 216 del 28/07/2020, la redistribuzione di importi nell'ambito del *Pilastro II "Salvaguardia"* e *Pilastro III "Nuove Operazioni"*, mantenendo immutata la dotazione di importo complessiva di ciascun Asse di programmazione del *PAC 2007/2013*;
 - di approvare le schede
 - la scheda Pilastro II azione 12 "*Interventi di Bonifica dei siti inquinati*"(cfr. *Allegato 2*);
 - scheda Pilastro III azione 11 "*Azioni di supporto per il potenziamento del sistema regionale di previsione e prevenzione dei rischi*" (cfr. *Allegato 3*)
- di demandare al Dipartimento Programmazione Unitaria la trasmissione di informativa al Gruppo di Azione e Coesione del PAC rispetto alle modifiche di cui alla presente Delibera;
- di demandare ai Dipartimenti Ambiente e Territorio e Protezione Civile, titolari dell'attuazione delle operazioni necessarie alla esecuzione della presente Delibera, la trasmissione al Dipartimento Economia e Finanze di tutte le informazioni relative alla definizione del piano dei conti finanziario e alla destinazione della spesa;
- di demandare al Dipartimento Economia e Finanze, alla ricezione di quanto al punto precedente, l'adozione degli atti di variazione di bilancio necessari per l'esecuzione della presente Delibera;
- di rinviare a successivi atti di programmazione la destinazione delle ulteriori economie accertate sul programma;
- di trasmettere la presente deliberazione al Consiglio regionale ai sensi dell'art.15, comma 2, della legge regionale 12 ottobre 2016, n. 30;
- di disporre, a cura del Dirigente Generale del Dipartimento Programmazione Unitaria la pubblicazione del provvedimento sul BURC ai sensi della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679, e la contestuale pubblicazione sul sito istituzionale della Regione, ai sensi del d.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 (laddove prevista), della legge regionale 6 aprile 2011 n. 11 e nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to: Maurizio Borgo

IL PRESIDENTE

F.to: Jole Santelli

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	400.000,00		400.000,00
III.14	Voucher "InCalabria"	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 2)

Piano di Azione Coesione (PAC) Calabria

SCHEMA 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 (<u>fine intervento</u>)	
		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

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione¹ (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

U.O.A. Protezione Civile

Prot. n. 242468/SMR

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

Il Dirigente
Dott. Fortunato YARONE



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

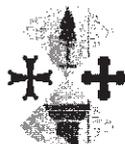
L'iniziativa è finalizzata alla implementazione e alla gestione dei dati di reti di monitoraggio per fenomeni di dissesto nell'ambito del territorio regionale derivante non solo da quello idrogeologico, ma anche dalle precarie condizioni strutturali di numerosi centri urbani della Calabria. Appare necessario, 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

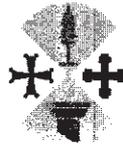
REGIONE CALABRIA

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)