

Piano di Azione e Coesione (PAC) Calabria

SCHEDA Salvaguardia n. 12 - "Interventi di bonifica dei siti inquinati, messa in sicurezza e ripristino ambientale discariche e aree degradate, 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;
- Servizi di ingegneria prestati;
- Recupero e ripristino ambientale di aree degradate in zone urbane e periurbane, di quartieri a rischio di degrado ambientale e sociale.

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;
- Servizi di ingegneria prestati;
- Rifiuti abbandonati rimossi e inviati a trattamento;

Azioni:

- Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio;
- Sistematizzazione finale del corpo della discarica ai sensi del Dlgs 36/2003, prevedendo il pacchetto di chiusura definitivo "CAPPING";
- Realizzazione dei siti di stoccaggio e impianti di trattamento rifiuti a supporto del sistema regionale di trattamento dei rifiuti urbani;
- Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami;
- Interventi di recupero e ripristino ambientale di aree degradate in zone urbane e periurbane, di quartieri a rischio di degrado ambientale e sociale.

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;

"Il Dirigente Generale"

Ing. SALVATORE SINGHIA

Allegato 1

- Garantire che il sistema regionale di trattamento dei rifiuti urbani si doti di sito ove stoccare gli scarti di lavorazione derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani;
- Servizi d'ingegneria prestati;
- Restituire all'uso collettivo porzioni di aree urbane e periurbane degradate attraverso interventi di recupero e di ripristino ambientale.

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 Ionio;
- Siti di stoccaggio aree di pertinenza degli impianti pubblici regionali di trattamento dei rifiuti urbani di Reggio Calabria e Gioia Tauro e nell'area di discarica di San Giovanni in Fiore (CS) loc. Vetrano;
- Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami;
- Recupero e ripristino ambientale di aree urbane o periurbane degradate nella Città di Siderno e/o altre cittadine

Interventi	Lista dei principali interventi finanziabili
2	Messa in sicurezza, bonifica dei siti inquinati classificati ad elevato rischio (Comune di Davoli, località Vasi; Comune di Tortora, località Sicilione)
2	Chiusura delle discariche pubbliche di Castrovillari (CS) e di Cassano allo Ionio (CS) e di altre discariche pubbliche
2	Allestimento siti di stoccaggio area impianti pubblico di Sambatello (RC) e Gioia Tauro (RC), nell'area di discarica di San Giovanni in Fiore (CS) loc. Vetrano, e/o in altri siti idonei
1	Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami
2	Recupero e ripristino ambientale di aree urbane o periurbane degradate nella Città di Siderno e/o altre cittadine

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	2,092	N° di siti messi in sicurezza e/o inseriti nel Piano ad alto rischio	2
Interventi di chiusura definitiva discarica di Castrovillari (CS) e delle discarica di Cassano allo Ionio (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) e nell'area di discarica di San Giovanni in Fiore (CS) loc. Vetrano e/o altri siti idonei	0,83	N° interventi realizzati	3
Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami	0,05	N° servizi di ingegneria	1
Recupero e ripristino ambientale di aree urbane o periurbane degradate nella Città di Siderno e/o altre cittadine	0,67	N° interventi realizzati	2

INDICATORI DI RISULTATO

Azione	Indicatore	Modalità di quantificazione (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 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), nell'area di discarica di San Giovanni in Fiore (CS) loc. Vetrano e/o altri siti idonei	Tonnellate di rifiuto stoccato	Dato trasmesso dal gestore sulla base dei quantitativi dei FIR (formulario identificativo del rifiuto)
Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami	Servizio d'ingegneria studi/progettazione	Sistema informativo regionale
Recupero e ripristino ambientale di aree urbane o periurbane degradate nella Città di Siderno e/o altre cittadine	Tonnellate di rifiuto rimosso	Dato trasmesso dal soggetto attuatore sulla base dei quantitativi dei FIR (formulario identificativo del rifiuto)

"Il Dirigente Generale"
Ing. SALVATORE SINGOLIA

CRONOPROGRAMMA AZIONE

Attività	2020					2021						2022					
Messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati classificati ad elevato rischio	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Attività	2020					2021						2022					
Interventi di chiusura definitiva discarica di Castrovillari (CS) e Cassano allo Jonio (CS) o di altre discariche pubbliche	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
														5%	10 %	35 %	50%
Attività	2020					2021						2022					
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) San Giovanni in Fiore (discarica) o di altri siti	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
														5%	10 %	35 %	50%

Allegato 1

idonei																	
Servizi di ingegneria per la realizzazione della discarica nel comune di Dinami														5%	10 %	35 %	50%
Recupero e ripristino ambientale di aree urbane o periurbane degradate nella Città di Siderno e/o altre cittadine														5%	10 %	35 %	50%

DIPARTIMENTO RESPONSABILE

Dipartimento Ambiente e Territorio