



**Interreg**

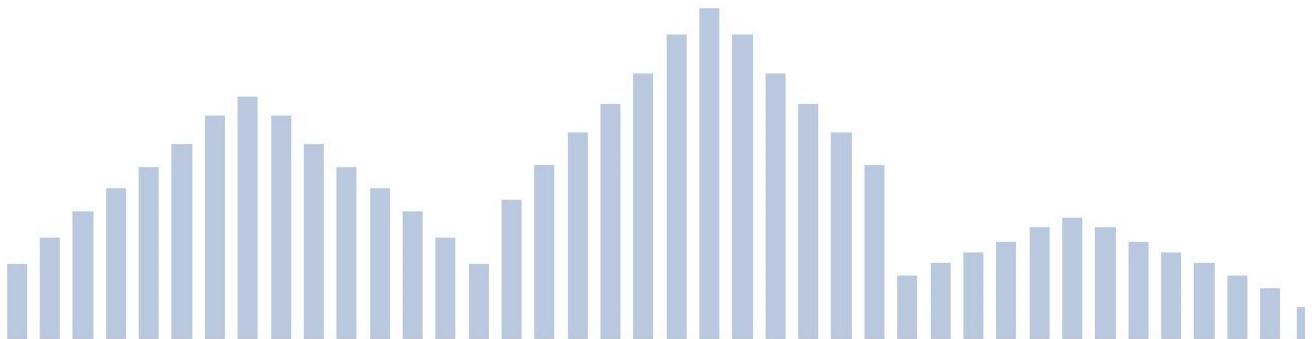


UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

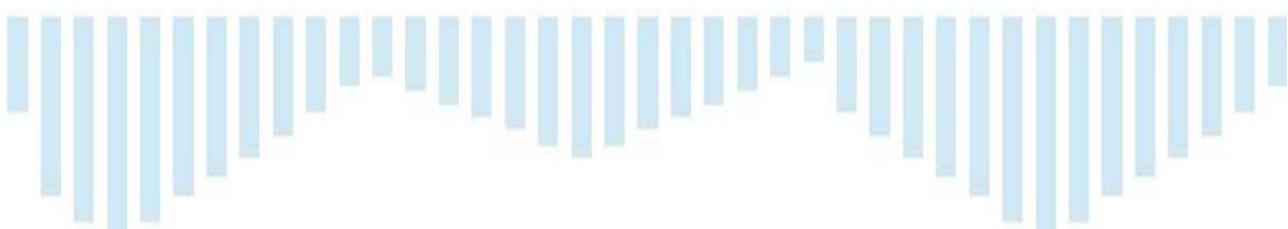


Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Relazione su intervento di consolidamento scarpata per  
regimazione idraulica in caso di nubifragi intensi che  
compromettono la stabilità del versante collinare**

*Rapport sur les travaux de consolidation des talus pour la  
gestion des eaux pluviales en cas de fortes pluies  
compromettant la stabilité des escarpements*





# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### A) DATI GENERALI / DONNEES GENERALES

A.1) Partner / Partenaire: 08- COMUNE DELLA SPEZIA

A.2) Tipologia: intervento aggiuntivo / Intervention supplémentaire

A.3) Budget dell'intervento aggiuntivo / budget d'intervention supplémentaire: 18.678,42 euro

### B) DESCRIZIONE E COERENZA / DESCRIPTION ET COHERENCE

B.1) Breve descrizione dell'azione (max 500 caratteri) / brève description de l'action (max 500 caractères)

Intervento di consolidamento della scarpata stradale compresa tra via Teseo Tesei e V.le San Bartolomeo, in località San Bartolomeo La Spezia, a seguito dello smottamento causato dagli eventi meteorologici del Novembre 2019.

*Travaux de consolidation du talus routier entre via Teseo Tesei et Viale San Bartolomeo, à San Bartolomeo La Spezia, suite au glissement de terrain provoqué par les phénomènes météorologiques de novembre 2019.*

B.2) L'intervento realizzato è coerente con quanto previsto dall'ultimo formulario approvato / l'action pilote réalisée est conforme aux prévisions du dernier formulaire approuvé:

- Si / oui

L'intervento rientra negli obiettivi specifici del Progetto Adapt in particolare nella promozione di azioni efficaci nell'ambito della prevenzione e gestione degli effetti dei cambiamenti climatici: l'investimento si collega al Piano locale per l'adattamento andando a migliorare la capacità di un versante di resistere all'azione delle "alluvioni lampo".

*Les travaux font partie des objectifs spécifiques du Projet Adapt, notamment dans le cadre des actions efficaces pour la prévention et la gestion des effets des changements climatiques : l'investissement fait référence au Plan local pour l'adaptation visant à améliorer la capacité de résistance d'un versant soumis à l'action des "inondations subites".*

- Parzialmente / partiellement
- No / non

Se parzialmente o no, scrivere breve motivazione / Si partiellement ou non, écrire une brève justification

...

B.3) Tempistiche di realizzazione (es. quanti mesi, ci sono stati ritardi rispetto a quanto previsto dal cronogramma di progetto e per quale motivo?) / timing de réalisation (es. combien de mois, y a-t-il eu des retards par rapport au calendrier du projet et pour quelle raison?)

2 - 23 dicembre 2019

*2 - 23 décembre 2019*

B.4) Localizzazione (utilizzare coordinate e/o inserire mappa dell'area) / localisation (utiliser des coordonnées et/ou insérer une cartographie)

Scarpata stradale compresa tra via Teseo Tesei e V.le San Bartolomeo, in località San Bartolomeo La Spezia

*Talus routier entre via Teseo Tesei et Viale San Bartolomeo, à San Bartolomeo La Spezia.*

B.5) Modalità attuative / procédures de mise en œuvre

Rinforzo con sistemi di ingegneria naturalistica, gabbionate e canaletta.

*Consolidation par des systèmes d'ingénierie environnementale, gabions et rigoles.*

B.6) Sono stati acquistati particolari attrezzi esclusivamente per la realizzazione dell'intervento? Se sì, elencarli con numero di matricola e di inventario e descriverne l'uso. Est-ce qu'il a été nécessaire d'acheter de l'équipement particulier exclusivement pour réaliser l'intervention? Si oui, indiquez la typologie d'équipement avec le numéro de série et d'inventaire et décrivez l'utilisation.

No / non



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### C) IMPATTO E REPLICABILITA' / *IMPACT ET REPLICABILITÉ*

C.1) Stima dell'impatto dell'azione nell'area di realizzazione, con individuazione di elementi di valutazione oggettivi e quantificabili (max 1000 caratteri) / *évaluation de l'impact de l'intervention dans la zone de la mise en œuvre de l'action, avec identification d'éléments d'évaluation objectifs et quantifiables (max 1000 caractères)*

L'intervento affronta il problema della regimazione idraulica in caso di nubifragi intensi che compromettono la stabilità del versante collinare.

*L'intervention réalisée affronte le problème de la gestion des eaux pluviales en cas de fortes pluies compromettant la stabilité des escarpements.*

C.2) Eventuale valutazione dell'opportunità di replicare l'intervento (in toto o in parte) in altre zone del territorio locale e descrizione delle motivazioni (max 500 caratteri) / *évaluation éventuelle de la possibilité de reproduire (en tout ou en partie) l'action pilote dans d'autres zones du territoire et description des raisons (max 500 caractères)*

Nel Comune della Spezia esistono altri siti soggetti ad allagamenti e smottamenti in presenza di forti precipitazioni. Si potrebbero quindi implementare interventi simili ove necessario.

*Il existe à La Spezia d'autres secteurs potentiellement inondables et soumis au risque de glissement de terrain en cas de fortes pluies. Il serait donc utile de mettre en place des interventions similaires là où cela est nécessaire.*

### D) ALLEGATI / *ANNEXES*

prima dell'intervento / *avant les travaux*





# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Durante e dopo i lavori / pendant et après les travaux



La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée