



Interreg



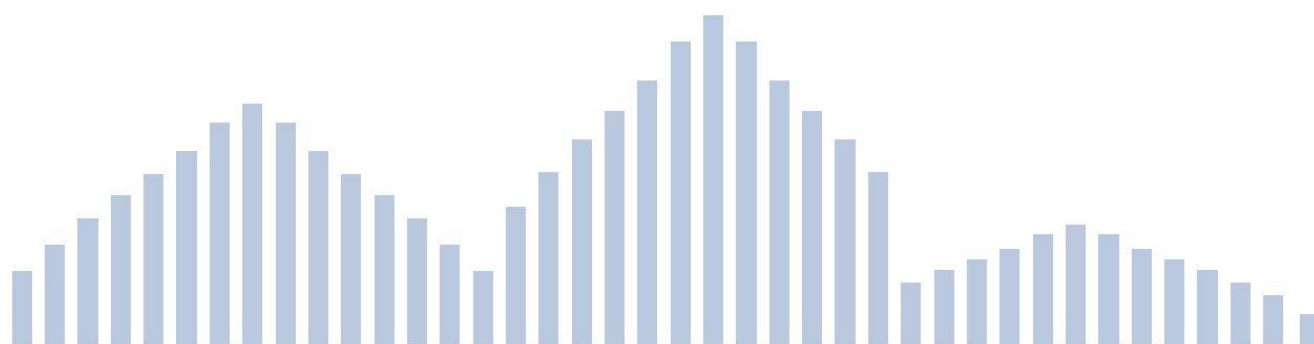
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

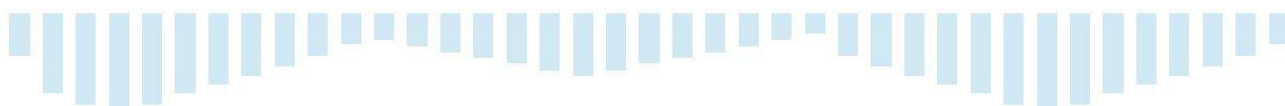
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT



Linee guida per la relazione
sull'azione pilota – *Lignes
directrices pour le rapport sur
l'action pilote* (T2.1.1, 2, 3 e 4)





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



A) DATI GENERALI / *DONNEES GENERALES*

A.1) Partner / *Partenaire* : Ville d' Ajaccio

A.2) Tipologia di azione pilota / *Type d' action pilote*: indicare una tra le seguenti opzioni / *choisissez une parmi ces options*:

T2.1.1	Modelli di gestione di ecosistemi verdi per la resilienza urbana alle alluvioni da acque meteoriche / <i>modèles de gestion des écosystèmes verts pour la résilience urbaine aux inondations causées par les eaux de pluie</i>	Anci Toscana, CAB, Dipartimento del Var
T2.2.2	Infrastrutture drenanti per la resilienza urbana alle alluvioni da acque meteoriche / <i>infrastructures de drainage pour la résilience urbaine aux inondations causées par les eaux de pluie</i>	Livorno, Alghero, Sassari, Oristano, La Spezia, Savona, Vado Ligure
T2.3.3	Sistemi di monitoraggio / informativi per la resilienza urbana alle alluvioni da acque meteoriche / <i>systèmes de surveillance / information pour la résilience urbaine aux inondations causées par les eaux de pluie</i>	Rosignano, Cispel, Ajaccio. La végétalisation de la zone urbaine d' Ajaccio s' inscrit dans le cadre de cette typologie d' action.
T2.4.4	Modello di validazione degli interventi di adattamento, per valutarne la coerenza coi piani locali e congiunto / <i>modèle de validation des interventions d'adaptation, pour évaluer leur cohérence avec les plans locaux et conjoints</i>	CIMA

A.3) Budget azione pilota / *budget de l' action pilote*: 47 038,13 € HT



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



B) DESCRIZIONE E COERENZA / *DESCRIPTION ET COHERENCE*

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

L'action pilote consiste en la végétalisation de la Ville afin de limiter le changement climatique et dès lors le risque d'inondation. La Ville d'Ajaccio entend investir pour végétaliser ses écoles et plus globalement la zone urbaine elle-même, afin d'augmenter le nombre de zones vertes.

L'action pilote consistant en la végétalisation de la zone urbaine d'Ajaccio s'inscrit dans le cadre de l'action B5 du plan d'adaptation local, action consistant à « favoriser l'infiltration des eaux de pluies par le développement de sols perméables en ville : augmenter le nombre de zones vertes ; favoriser l'emploi au sol de matériaux perméables, minimiser les surfaces imperméables ». Cette action passe par la mise en place de solutions de drainage urbain durable (bandes filtres, tranchées drainantes, gouttières, végétation, bassins de rétention, plantation d'arbres...) les plus adaptées à chaque zone du territoire.

Plusieurs arbres ont été plantés dans 6 des 32 écoles communales. Les types d'essences ainsi que les écoles dans lesquelles ils ont été plantés sont précisés ci-dessous :

- Ecole maternelle de Pietralba : 6 arbres *Morus bombycis*
- Ecole maternelle Andria Fazi : 1 *Morus bombycis*
- Ecole élémentaire de Pietralba : 5 *catalpa boules bignonoides nana* ; 5 *metrosideros excelsa* ; 5 *photinia tige*.
- Ecole primaire des Salines : 2 *parrotia persica* ; 3 *tilia cordata*
- Ecole de la Résidence des Iles : 3 *celtis australis* ; 3 *photinia tige* ; 3 *tilia cordata* ;
- Ecole Santarelli (Candia) : 5 *Morus bombis*, 1 *carpinus betulus*

La végétalisation des écoles a, d'une part, vocation à permettre de réduire le risque d'inondation grâce à des sols plus perméables aux eaux de pluie, d'autre part, à diminuer le taux de CO2 dans l'air et enfin, à développer des zones d'ombre réduisant ainsi la chaleur dans les cours d'écoles.

En complément de la plantation d'arbres dans les écoles, divers actions de verdissement visant les mêmes objectifs (réduire le risque d'inondation grâce à des sols plus perméables aux eaux de pluie, diminuer le taux de CO2 dans l'air et développer des zones d'ombre réduisant ainsi la chaleur) ont également été engagées en zone urbaine :

- Plantation d'arbres dans le cadre du réaménagement de la voie de circulation de la Rocade;



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

- Plantation d'arbres Boulevard Madame Mère;
- Acquisition d'arbres pour plantation avenues Moncey.

L'azione pilota consistente nella rivegetazione dell'area urbana di Ajaccio si inserisce nell'azione B5 del Piano di adattamento locale, azione consistente nel "favorire l'infiltrazione delle acque piovane attraverso lo sviluppo del suolo permeabile nelle città: aumentare il numero di zone verdi; promuovere l'uso di materiali permeabili sul terreno, ridurre al minimo le superfici impermeabili ". Questa azione prevede l'implementazione di soluzioni di drenaggio urbano sostenibile (strisce filtranti, trincee di drenaggio, grondaie, vegetazione, bacini di ritenzione, piantumazione di alberi, ecc.) Più adatte a ciascuna area del territorio.

Diversi alberi sono stati piantati in 6 delle 32 scuole comunali. Di seguito si specificano i tipi di specie e le scuole in cui sono state piantate:

- Scuola di Pietralba: 6 alberi di *Morus bombycis*
- Scuola Andria Fazi: 1 *Morus bombycis*
- Scuola elementare di Pietralba: 5 bocce *catalpa bignonioides nana*; 5 *metrosideros excelsa*; 5 stelo di *photinia*.
- Scuola elementare di Les Salines: 2 *parrotia persica*; 3 *tilia cordata*
- Scuola del Residence des Iles: 3 *celtis australis*; 3 steli di *photinia*; 3 *tilia cordata*;
- Scuola Santarelli (Candia): 5 *Morus bombis*, 1 *carpinus betulus*

La rivegetazione delle scuole è intesa, da un lato, a ridurre il rischio di allagamento grazie a suoli più permeabili all'acqua piovana, dall'altro a ridurre il livello di CO2 nell'aria e infine, sviluppare zone d'ombra riducendo così il calore nei cortili delle scuole.

Oltre alla piantumazione di alberi nelle scuole, varie azioni di inverdimento mirate agli stessi obiettivi (ridurre il rischio di allagamento grazie a suoli più permeabili all'acqua piovana, ridurre il livello di CO2 nell'aria e sviluppare aree ombreggiate riducendo così il calore) sono state implementate nell'area urbana:

- Messa a dimora di alberi nell'ambito della riqualificazione della tangenziale della Rocade;
- Piantagione di alberi nel Viale Madame Mère;
- Acquisizione di alberi per piantumazione sul viale Moncey.

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

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



o oui / si

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?)*

Le timing de réalisation a été d'environs 15 mois. Aucun retard n'est à constater par rapport au calendrier. La tempistica per il completamento è stata di circa 15 mesi. Non ci sono ritardi rispetto al programma.

1. L' action pilote seras insérée dans la DR7 et DR8 de la Ville d' Ajaccio et dans la dernière DR du projet ADAPT
L'azione pilota sarà inserita nelle DR n ° 7 et 8 della Città d'Ajaccio e nell'ultima DR del progetto ADAPT.

Il convient de préciser que cette action n' était pas prévue initialement au projet : elle a été identifiée dans le cadre du plan d' action local pour l' adaptation au changement climatique de la Ville d' Ajaccio. Grâce à une modification budgétaire, des crédits ont été redéployés afin d' initier une première phase de l' action de végétalisation.

Si segnala che questa azione non era inizialmente prevista nel progetto: è stata individuata nell'ambito del Piano d'Azione Locale per l'adattamento ai cambiamenti climatici del Comune di Ajaccio. Grazie a una modifica del bilancio, i fondi sono stati ridistribuiti per avviare una prima fase dell'azione di rivegetazione.

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

La localisation des sites ayant bénéficiés de l' action pilote de végétalisation est précisée sur la cartographie ci-dessous :

L'ubicazione dei siti nella città di Ajaccio che hanno beneficiato della rivegetazione è specificata nella mappa sottostante:



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



1 - ÉCOLE DE LA RÉSIDENCE DES ÎLES
2 - BOULEVARD MADAME MÈRE
3 - AVENUE MARÉCHAL MONCEY
4 - AVENUE ABBÉ RECCO

5 - ÉCOLE JÉRÔME SANTARELLI (CANDIA)
6 - ÉCOLE PRIMAIRE SALINES VI
7 - ÉCOLE ANDRIA FAZI
8 - ÉCOLE MATERNELLE PIETRALBA
9 - ÉCOLE PRIMAIRE PIETRALBA

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

...

Mises en concurrence conforme aux règles du code des marchés publics

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



Appalti secondo le regole del codice degli appalti pubblici

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

Pas d'équipement particulier acheté : la Ville d'Ajaccio a essentiellement acquis des arbres et réalisé les aménagements nécessaires à la plantation de ces arbres, c'est-à-dire, l'extraction de terre, l'ajout de terre végétale, la purge de tous les déchets causés par la fouille, le nettoyage des abords, la pose de 36 tuteurages.

Nessuna attrezzatura specifica acquistata: il Comune di Ajaccio ha principalmente acquisito alberi e ha effettuato le disposizioni necessarie per la piantumazione di questi alberi, vale a dire l'estrazione del suolo, l'aggiunta di terriccio, lo spurgo di tutti i rifiuti causati dallo scavo, la pulizia dei dintorni, l'installazione di 36 pali.

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'action pilote a vocation à avoir deux impacts principaux :

D'une part la résilience au risque inondation : la plantation d'arbres en zone urbaine à vocation à encourager la perméabilité des sols et ainsi réduire le risque de stagnation des eaux de pluie et donc d'inondation.

L'azione pilota intende avere due impatti principali:

Da un lato, la resilienza al rischio di allagamento: l'impianto di alberi nelle aree urbane ha lo scopo di favorire la permeabilità del suolo e quindi ridurre il rischio di ristagno dell'acqua piovana e quindi di allagamento.

D'autre part, cette action permet de réduire le CO2 présent dans l'air et ainsi de ralentir le changement climatique. Les arbres absorbant le carbone présent dans l'air et rejettent de l'oxygène.

D'altra parte, questa azione riduce la CO2 nell'aria e quindi rallenta il cambiamento climatico. Gli alberi assorbono il carbonio dall'aria e rilasciano ossigeno.

C.2) Eventuale valutazione dell'opportunità di replicare l'azione pilota (in toto o in parte) in altre zone del territorio locale e descrizione delle motivazioni (max 500 caratteri) / *évaluation*



Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

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)

La validation, par le conseil municipal d' Ajaccio du plan local d' adaptation au changement climatique, témoigne de la volonté de répliquer des actions similaires ayant vocation à limiter le changement climatique et réduire le risque d' inondation sur le territoire. La validazione da parte del consiglio comunale di Ajaccio del piano locale di adattamento ai cambiamenti climatici testimonia la volontà di replicare azioni simili volte a limitare i cambiamenti climatici e ridurre il rischio di inondazioni nell'area.

La Ville d' Ajaccio étudie la possibilité de développer ce type d' action de végétalisation, notamment car elle est facilement répliquables.

Il Comune di Ajaccio sta studiando la possibilità di sviluppare questo tipo di azione di rivegetazione, in particolare perché facilmente replicabile

D' autre part des actions telles que la mise en place de "green garden" ayant vocation à réduire le risque inondation et à améliorer la qualité de l' air sont étudiées et pourraient être mises en place. Une étude relative à la revégétalisation de l' ensemble du territoire d' Ajaccio sera prochainement menée afin de définir quel type d' aménagement vert peut être réalisé (choix des espèces en fonction des évolutions climatiques territoriales définies dans le profil climatique de la Ville) et sur quels espaces de la zone urbaine ces aménagements pourront être mis en place.

D'altra parte, sono allo studio e potrebbero essere messe in atto azioni come la creazione di un "giardino verde" inteso a ridurre il rischio di allagamento e migliorare la qualità dell'aria. A breve sarà effettuato uno studio relativo alla rivegetazione dell'intero territorio di Ajaccio al fine di definire quale tipo di sviluppo verde può essere effettuato (scelta delle specie in base ai cambiamenti climatici territoriali definiti nel profilo climatico della città) e in quali aree dell'area urbana questi sviluppi possono essere implementati

D) ALLEGATI / ANNEXES

Allegare:

- 1) **eventuale studio/i sull'azione pilota in IT-FR:**
- 2) **reportage fotografico** dal quale emergano chiaramente:
 - il contesto dell' intervento;
 - le parti essenziali dell' intervento;
 - la funzionalità complessiva dell' intervento (attraverso simulazioni o altra prova che dimostri efficacia / sistematicità / organicità dell' azione pilota per superare il problema individuato);
 - la segnaletica attestante che l' azione è stata realizzata con il progetto ADAPT cofinanziato dal Programma IT-FR Marittimo 14-20 (targa permanente su modello e

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

indicazioni ricevute dal capofila esposta in un luogo facilmente visibile al pubblico e/o adesivo su eventuali attrezzature acquistate per la realizzazione dell'azione pilota).

Veillez joindre:

1) étude/s éventuelle/s réalisée/s sur l'action pilote en IT-FR:

2) rapport photographique sur:

- le contexte de l'intervention;*
- les parties essentielles de l'intervention;*
- la fonctionnalité globale de l'intervention (au moyen de simulations ou d'autres preuves démontrant l'efficacité / la nature systématique / organique de l'action pilote visant à résoudre le problème identifié);*
- la signalisation indiquant que l'action a été réalisée dans le cadre du projet ADAPT cofinancé par le Programme IT-FR Maritime 14-20 (plaque permanente sur modèle et indications reçues du chef de file exposée dans un endroit facilement visible par le public et/ou autocollant sur tout équipement acheté pour l'action pilote).*

TARGHETTA PERMANENTE / *PLAQUE PERMANENTE* (50x70cm)

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



ADAPT



Plantation d'arbres Rocade



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT

Plantation d'arbres école de Pietralba



L'IMPLANTATION DES ARBRES DANS LA COUR
EST FINANCÉE À 85% PAR LE FEDER
ET À 15% PAR LA VILLE D'AJACCIO,
DANS LE CADRE DU PROJET
DE COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE ADAPT.

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

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



Plantation d'arbres école Santarelli



Plantation d'arbres Boulevard Madame Mère

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