



Deliverable F2: UrbanProof After-LIFE plan  
(Italian version)



**LIFE URBANPROOF**  
CLIMATE PROOFING  
URBAN MUNICIPALITIES

## Acknowledgments

This report was produced under co-finance of the EC LIFE programme for the Environment and Climate Action, in the framework of Action F2 "After-LIFE Plan" of the project LIFE UrbanProof (LIFE15 CCA/CY/000086) "Climate Proofing Urban Municipalities".

The project is being implemented by the following partners:

---

### Coordinator Beneficiary

---



Department of Environment, Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment (*Cyprus*)

---

### Associated beneficiaries

---



National Technical University of Athens (*Greece*)



National Observatory of Athens (*Greece*)



University of Venezia (*Italy*)



Municipality of Reggio Emilia (*Italy*)



Municipality of Strovolos (*Cyprus*)



Municipality of Lakatamia (*Cyprus*)



Municipality of Peristeri (*Greece*)

---

## Contents

Acknowledgments .....	0
1 IntroduzionE .....	1
1.1 Project overview .....	1
1.1.1 Il toolkit URBANPROOF .....	2
1.1.2 Dimostrazione di pratiche di adattamento .....	4
1.1.3 Piattaforma di monitoraggio ambientale .....	4
1.1.4 Sviluppo di strategie di adattamento.....	4
1.2 Situazione alla fine del progetto.....	4
2 PIANO AFTER-LIFE .....	7
2.1 Attività pianificate .....	7
2.2 Altre attività After-LIFE.....	9

# 1 INTRODUZIONE

Il Piano After-LIFE del progetto UrbanProof stabilisce il modo in cui il team del progetto intende continuare a diffondere e comunicare i risultati del progetto dopo il suo completamento, nonché incoraggiare e garantire la loro più ampia applicazione e adozione. Il piano presenta gli obiettivi e la portata del progetto e fornisce una valutazione della situazione alla fine del progetto. Inoltre, fornisce una descrizione completa degli obiettivi e dell'approccio metodologico del piano After-LIFE e dei relativi gruppi target. Infine presenta in modo tabellare le risorse dedicate ad ogni azione per beneficiario responsabile e il calendario secondo il quale le attività after-LIFE saranno eseguite per un periodo indicativo della durata di 5 anni dopo il completamento del progetto.

## 1.1 Project overview



# LIFE URBANPROOF

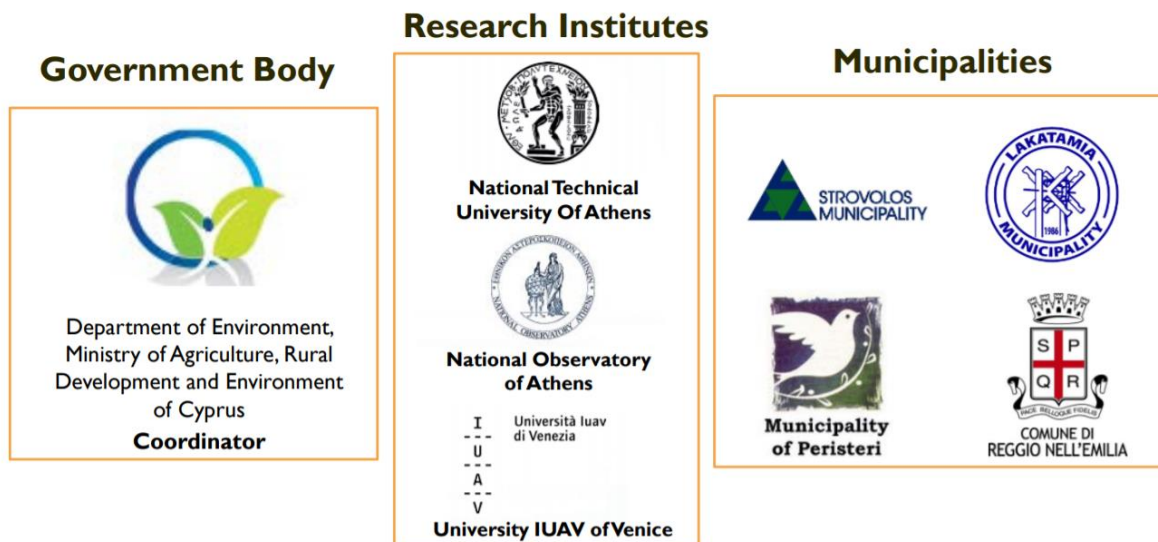
## CLIMATE PROOFING URBAN MUNICIPALITIES

**Localizzazione:** Cipro, Grecia, Italia  
**Budget:** 1,854,000 € (cofinanziamento Commissione Europea: 60%)  
**Durata:** 55 mesi  
**Data inizio progetto:** 01/10/2016  
**Data fine progetto:** 30/04/2021  
**LIFE Ref. No:** LIFE15 CCA/CY/000086

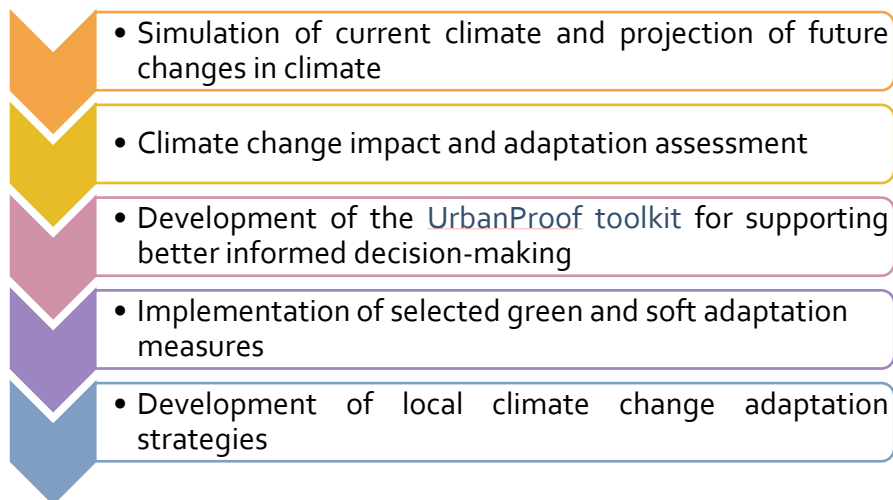


*L'obiettivo generale del progetto Urbanproof è di aumentare la resilienza dei Comuni ai cambiamenti climatici dotandoli di un potente strumento che possa sostenere le amministrazioni nella pianificazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici.*

Il consorzio del progetto:



Struttura principale del progetto:



1.1.1 Il toolkit URBANPROOF

Il toolkit URBANPROOF è un potente sistema di supporto decisionale che mira a consentire un processo decisionale meglio informato per la pianificazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici. Nello specifico, l'utente viene guidato attraverso le diverse fasi del toolkit al fine di ottenere una visione degli impatti dei cambiamenti climatici sull'ambiente urbano, per esplorare e valutare le opzioni di adattamento disponibili e per indagare l'effetto degli interventi di adattamento nell'aumentare la resilienza ai cambiamenti climatici.

Il toolkit UrbanProof consiste in 5 fasi interdipendenti che insieme costituiscono il processo di adattamento:



Gli impatti del cambiamento climatico valutati sono quelli rilevanti per il contesto urbano come mostrato di seguito:



Inondazioni



Ondate di calore e salute



Incendi peri-urbani



Domanda di elettricità per il raffreddamento



Disponibilità idrica e siccità



Eccesso di ozono

**I potenziali utenti finali del toolkit UrbanProof sono:**

- Comuni
- Società di consulenza ambientale
- Dipartimenti regionali e nazionali competenti
- Aziende di tecnologia ambientale
- Aziende di assicurazione
- Organizzazioni e iniziative che si occupano di adattamento al cambiamento climatico
- Ricercatori, student
- Tutti i cittadini

### 1.1.2 Dimostrazione di pratiche di adattamento

Misure di adattamento verdi e soft sono state implementate presso i comuni partner al fine di esaminare la loro efficacia nel ridurre gli impatti del cambiamento climatico, per aumentare la consapevolezza pubblica sull'adattamento al cambiamento climatico e per preparare il terreno per l'attuazione delle strategie di adattamento.

- **Comune di Lakatamia: Ricostruzione della rotatoria Melina Merkouri Avenue**
- **Comune di Strovolos: Inverdimento di un'area pubblica non sfruttata in via Georgiou Iona**
- **Comune di Peristeri: Fornitura di informazioni sul disagio termico**
- **Comune di Reggio Emilia: Rafforzare l'aspetto dell'adattamento nelle azioni comunali esistenti**

### 1.1.3 Piattaforma di monitoraggio ambientale

Nel quadro del progetto UrbanProof sono stati installati una serie di sensori in luoghi selezionati dei comuni UrbanProof dove sono state implementate misure di adattamento. I sensori hanno lo scopo di monitorare diversi indicatori meteorologici e idrologici critici per valutare gli impatti legati al calore e all'acqua, per convalidare l'effetto delle misure di adattamento nel diminuire gli impatti, così come per informare i cittadini. Tutte le informazioni sono visualizzate online in una piattaforma dedicata del progetto UrbanProof, dove è possibile avere accesso sia alle informazioni in tempo reale che alle serie storiche.

### 1.1.4 Sviluppo di strategie di adattamento

Nel quadro del progetto sono state sviluppate le strategie di adattamento per i quattro comuni partner. Le strategie fanno parte dei Piani d'azione per l'energia sostenibile e il clima (SECAP) che i comuni presentano come firmatari del Patto dei sindaci. Prima della presentazione ufficiale dei SECAP, i comuni hanno anche pubblicato le bozze dei piani per la consultazione pubblica al fine di aumentare la visibilità e l'accettabilità delle azioni previste.

## 1.2 Situazione alla fine del progetto

L'obiettivo principale del team del progetto era che il risultato principale del progetto, il toolkit UrbanProof, fosse adottato dai potenziali utenti finali. Pertanto un grande sforzo è stato dedicato a preparare il terreno per il periodo After-LIFE entro la fine del progetto, in modo da consentire e promuovere la replica del toolkit con il minimo sforzo aggiuntivo durante il periodo After-LIFE.

Gli sforzi di replica del progetto si sono concentrati sulla creazione di legami con il Patto dei Sindaci (CoM) e i suoi rappresentanti in Europa (cioè i Sostenitori e Coordinatori del Patto), poiché si ritiene che ci sia un grande potenziale per la replica del toolkit UrbanProof ai comuni che sono (o intendono essere) firmatari del CoM, per i seguenti motivi:

- il CoM è molto popolare tra i comuni urbani d'Europa, compresi i comuni dei tre paesi del progetto
- il toolkit UrbanProof può fornire un supporto significativo ai comuni per valutare i loro rischi e vulnerabilità al cambiamento climatico e sviluppare i propri Piani di Azione per il Clima nel quadro del CoM

In questa direzione, le seguenti attività sono state implementate fino alla fine del progetto:

- Garantire la coerenza e la compatibilità con le linee guida della CE. Il processo del toolkit UrbanProof è stato strutturato fin dall'inizio sul processo di adattamento urbano indicato dallo strumento di supporto all'adattamento urbano del Patto dei Sindaci - Ufficio Europa e dell'Agenzia Europea dell'Ambiente. Il toolkit UrbanProof è inoltre coerente con la guida del JRC "How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP), part 1 and 2" (Bertodi et al., 2018). In particolare, la metodologia del toolkit UrbanProof per l'elaborazione di un piano d'azione per il clima è pienamente in linea con le rispettive indicazioni fornite nella parte 1 del Guidebook del JRC. Inoltre, il toolkit UrbanProof è anche in linea con l'approccio metodologico suggerito dal JRC Guidebook - Part 2, per la conduzione di un Risk and Vulnerability Assessment (RVA) per un SECAP
- **Sviluppo di linee guida** per sostenere i comuni nello sviluppo dei loro piani d'azione per il clima con l'uso del toolkit UrbanProof. La guida è conforme alle linee guida di reporting del Patto dei Sindaci dell'UE (2020).
- **Organizzazione di eventi per la dimostrazione del toolkit UrbanProof e di seminari di formazione sull'uso del toolkit..** Tutti i comuni urbani dei 3 paesi del progetto e soprattutto le associazioni di comuni e altre reti pertinenti di autorità locali che collaborano con i comuni, ad esempio nel quadro del Patto dei Sindaci, sono stati invitati a partecipare agli eventi dimostrativi del toolkit UrbanProof e alla conferenza finale del progetto. Inoltre, sono stati organizzati incontri con l'Agenzia per l'Energia di Cipro (che è un Sostenitore del Patto che ha intrapreso i SECAP per 40 autorità locali a Cipro ed è interessato a utilizzare il toolkit per la preparazione dei Piani d'Azione per il Clima), per presentare il toolkit e formare il suo personale sul suo utilizzo, nonché per fornire supporto specifico quando necessario.
- **Indagine diretta sulla volontà/interesse delle parti interessate ad utilizzare il toolkit UrbanProof** attraverso sondaggi e questionari specializzati. Sono state intraprese azioni di follow-up in caso di feedback positivo.
- **- Diffusione del toolkit UrbanProof attraverso il Patto dei Sindaci.** Il toolkit UrbanProof è stato comunicato al personale del CoM, che ha dichiarato di trovare il toolkit UrbanProof molto rilevante e utile per le autorità locali e che sarebbe lieto di promuoverlo attraverso i suoi canali di comunicazione. Finora, il toolkit UrbanProof e la Guida per lo sviluppo delle PAC sono stati pubblicati in un articolo del blog del CoM, la conferenza finale del progetto è stata annunciata nella sezione eventi del CoM, mentre altre attività promozionali avranno luogo in futuro, come hanno dichiarato.

- **Diffusione del toolkit UrbanProof attraverso la piattaforma Climate-ADAPT dell'Agenzia Europea dell'Ambiente.**
- **La comunicazione diretta con selezionati sostenitori e coordinatori del Patto nei tre paesi ha avuto luogo al fine di promuovere il toolkit UrbanProof nel loro ambito geografico e/o ai loro membri/amministrazioni locali/clienti.** Finora, il Climate-KIC di Cipro, l'Unione Centrale dei Comuni della Grecia, la Regione della Macedonia Centrale e la Camera Tecnica della Grecia, hanno dichiarato la loro volontà di promuovere il loro strumento attraverso la loro rete, hanno pubblicato informazioni sul toolkit sui loro siti web e hanno dichiarato la loro intenzione di invitare il team del progetto agli eventi che saranno organizzati da loro in futuro per dimostrare il toolkit alla loro rete.
- **Altre attività di replica/continuazione/disseminazione realizzate finora dai partner del progetto:**

### **Reggio Emilia:**

Grazie al progetto UrbanProof è stato sviluppato un nuovo progetto LIFE con Reggio Emilia coinvolta come partner: il progetto LIFE CITYAdap3. Il progetto rappresenta la logica continuazione di UrbanProof in quanto è finalizzato all'implementazione della Strategia Locale di Adattamento attraverso partnership con le imprese locali. Grazie al progetto CITYAdap3 sono già state coinvolte 18 aziende locali e il Comune sta avviando un'azione pilota sui parchi adattivi sulla base delle analisi e degli studi condotti nell'ambito di UrbanProof. Il progetto UrbanProof e il toolkit saranno presentati ai comuni del progetto LIFE Cityadap3. La strategia e i risultati del progetto saranno impiegati durante il progetto. Durante gli eventi di Cityadap3 il progetto sarà illustrato anche al gruppo di stakeholder locali che saranno coinvolti nella strategia di adattamento di Reggio Emilia.

### **IUAV:**

IUAV sta proponendo l'uso del toolkit Urbanproof a molti livelli e in diversi progetti: Comune di Cervia; Comune di Rimini. Attualmente questa possibilità è in fase di valutazione nel Comune di Padova (Italia) - Settore Ambiente e Territorio. Il Comune di Padova è coinvolto in altri progetti di adattamento, come Veneto Adapt e altri. Inoltre, uno studente di dottorato dell'Università IUAV di Venezia che sta collaborando con la Regione Friuli Venezia Giulia nella costruzione della strategia regionale di adattamento e dei piani di adattamento alla scala locale, sta proponendo alla Regione l'uso del Toolkit URBANPROOF in alcune fasi del processo.

### **Strovolos and Lakatamia:**

- Il toolkit UrbanProof ha fornito dati preziosi, in modo che i comuni di Strovolos, Lakatamia e Nicosia possano procedere con la stesura di un masterplan per il fiume Pediaios e il suo parco lineare.

- Il Comune di Strovolos, insieme alla Cyprus Energy Agency, sta lavorando a un altro progetto di soluzioni basate sulla natura nel parco lineare, dove saranno utilizzati i risultati del progetto UrbanProof.

## 2 PIANO AFTER-LIFE

Oltre alle attività che hanno avuto luogo nel corso del progetto Urban Proof per promuovere l'utilizzo del toolkit UrbanProof e diffondere i risultati del progetto, è prevista una serie di attività aggiuntive per la diffusione e lo sfruttamento dei risultati del progetto dopo la fine del progetto, cioè After-LIFE. Il piano After-LIFE del progetto UrbanProof si basa sui **seguenti obiettivi**:

- ✓ Promuovere l'uso del toolkit UrbanProof proposto ad altri comuni urbani dei paesi del progetto
- ✓ Completare qualsiasi attività che non è stata completata con successo entro la fine del progetto
- ✓ Continuare a diffondere i risultati del progetto in modo che più persone/organizzazioni ne vengano a conoscenza
- ✓ Fornire formazione e trasferire know-how ai potenziali utenti del toolkit UrbanProof
- ✓ Esplorare il potenziale per espandere il toolkit UrbanProof al fine di includere ulteriori informazioni utili (indicatori, scenari climatici, comuni, ecc.)

Le attività After-LIFE sono categorizzate in quelle che sono già concordate/pianificate e in quelle che sono più generiche per la loro natura. Le due serie di attività sono presentate nelle sezioni che seguono.

### 2.1 Attività pianificate

#### Dimostrazione su richiesta del toolkit UrbanProof ai soggetti interessati:

**1.** Nel quadro del LIFE IP "AdaptInGR" sono previste le seguenti attività per la dimostrazione del toolkit UrbanProof:

- Il team del progetto Green Fund è disposto ad organizzare un evento per la dimostrazione del toolkit UrbanProof ai cinque comuni partner di AdaptInGR (Agiioi Anargiroi-Kamatero, Katerini, Komotini, Larisa, Rodos), dove potrebbero partecipare anche i comuni partner del progetto Circular Greece. Partner coinvolti: NTUA, NOA
- Il toolkit UrbanProof sarà dimostrato in uno dei workshop tematici regionali che saranno organizzati. Partner coinvolti: NTUA, NOA

**2.** Il dipartimento di ispezione ambientale del Ministero dell'Ambiente e dell'Energia ha anche espresso il suo interesse ad esplorare il potenziale di sfruttamento delle caratteristiche del toolkit UrbanProof e ha invitato il team del progetto a presentarlo. Anche altri dipartimenti del Ministero saranno invitati a partecipare in quanto si ritiene che anche loro sarebbero interessati al toolkit. **Partner coinvolti:** NTUA, NOA

**3.** La Camera Tecnica della Grecia, la Regione della Macedonia Centrale e l'Unione Centrale dei Comuni della Grecia hanno dichiarato la loro disponibilità ad invitare il team del progetto a presentare il toolkit UrbanProof ai loro membri attraverso eventi che intendono organizzare. **Partner coinvolti:** NTUA, NOA

#### Inclusione nel piano nazionale di adattamento

I MADRE suggerirà l'uso del toolkit per lo sviluppo di strategie locali di adattamento anche agli altri comuni urbani di Cipro, attraverso una disposizione pertinente che sarà inclusa nella revisione annuale del Piano d'azione nazionale per l'adattamento (nel 2022). **Partner coinvolti:** MADRE

### **Sfruttamento dei risultati del toolkit UrbanProof**

I risultati del toolkit UrbanProof saranno sfruttati anche da LIFE ASTI. Nel quadro dell'azione C.7 "Azioni pilota locali", lo strumento UrbanProof sarà utilizzato per visualizzare l'impatto delle strategie di adattamento al microclima urbano di Salonico. A tale scopo, un algoritmo di downscaling affinerà la risoluzione dei risultati dei modelli climatici utilizzati nell'ambito del progetto LIFE-ASTI. I risultati si riferiranno almeno al clima attuale che mostra il microclima delle regioni della città prima e dopo le strategie di adattamento.

### **Completamento e mantenimento delle misure di adattamento attuate presso i comuni partner (Azione C.7)**

**1. Il Comune di Lakatamia** arricchirà e migliorerà anche l'altra area verde dove si trova la misura di adattamento (cioè il parco lineare o un'altra area verde). Nei prossimi due o tre anni il nostro dipartimento sta progettando di espandere il know-how che abbiamo acquisito partecipando al progetto LIFE e implementare questa conoscenza in altre aree chiave. Inoltre, all'interno dell'area del caso pilota continueremo la manutenzione e la crescita dei siti dei punti verdi.

**2. Il Comune di Strovolos** arricchirà e valorizzerà l'area verde dove si trova la misura di adattamento (parco di via Georgiou Iona). Nei prossimi due anni l'area verde in via Georgiou Iona sarà continuamente migliorata. L'infrastruttura verde (tettoia) sarà installata, dopo che i permessi di costruzione e altri permessi saranno rilasciati e avremo l'autorizzazione finale del Dipartimento Tecnico del Comune per procedere. Le corsie pedonali saranno aggiornate, la piantumazione di alberi e altre piante sarà completata nel caso in cui ci sia un danno alle piante esistenti. L'installazione delle altre attrezzature del parco sarà completata.

**3. Comune di Peristeri:** Il funzionamento dei sensori e dei cartelloni e le interconnessioni (GSM) sono stati assicurati (attraverso garanzie e carte SIM prepagate) almeno per i prossimi tre anni dalla società che ha installato la rete. Dopo di che, il budget stimato per le comunicazioni del sistema è di circa 200€/anno.

**Attuazione e monitoraggio delle strategie di adattamento (Azione C8).** Tutti i comuni partner hanno previsto nelle loro strategie di adattamento un budget per l'attuazione delle misure di adattamento selezionate. Quindi sia l'implementazione delle misure di adattamento che il monitoraggio dei suoi progressi sulla base del piano di monitoraggio, sono considerati attività After-LIFE. **Partner coinvolti:** Tutti i comuni

### **Monitoraggio dei risultati dei sensori (Azione D.1):**

**1. Ispezione dei sensori, calibrazione e manutenzione.** Questo comporta sia viaggi del team del progetto (NTUA, NOA) ai siti di adattamento per ispezionare i sensori e risolvere i problemi, sia l'acquisto di materiali di consumo (ad esempio batterie) per la loro manutenzione. I costi possono essere coperti da fondi nazionali, come il Segretariato generale per la ricerca e l'innovazione (GSRI) della Grecia.

2. Per il caso di Lakatamia, si vuole che, non appena avremo misurazioni per un periodo di tempo sufficiente e i dati raccolti saranno controllati, il cemento permeabile sarà versato al suolo sopra il lisimetro, per misurare l'acqua infiltrata attraverso questo materiale al fine di provare la permeabilità del materiale.

### Diffusione e comunicazione dei risultati del progetto.

1. Le attività generali di diffusione e comunicazione del progetto continueranno ininterrottamente per i prossimi tre-cinque anni. Il sito web del progetto e i social media saranno continuamente aggiornati durante questo periodo, mentre le bacheche rimarranno erette. Le attività di networking di grande successo, sia con progetti che con eventi selezionati, saranno sostenute dai rispettivi partner di contatto, e si cercheranno nuove opportunità di collaborazione per promuovere l'uso del toolkit in altri contesti. A questo scopo, il sito web del toolkit sarà continuamente supportato da NTUA. Per quanto riguarda la divulgazione scientifica, le pubblicazioni continueranno e tutti i partner perseguiranno workshop/conferenze. Le pubblicazioni scientifiche previste sono:

- Giannis Lemesios, Konstantinos Varotsos, Anna Karali, Christina Papadaskalopoulou, Christos Giannakopoulos. Valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici legati al calore sull'ambiente urbano. Il caso del progetto LIFE UrbanProof. In fase di sviluppo
- Giannis Lemesios, Vassilis Psiloglou, Christina Papadaskalopoulou, Maria Loizidou, Christos Giannakopoulos ecc. Valutare l'effetto delle misure di adattamento nell'aumentare la resilienza al cambiamento climatico, con l'uso di dati di monitoraggio da una rete di sensori.

2. Il toolkit sarà anche incluso nell'Hub per l'adattamento al cambiamento climatico in Grecia che sarà implementato dalla Natural Environment & Climate Change Agency. Il supporto sarà fornito da NTUA e NOA, se necessario.

## 2.2 Altre attività After-LIFE

### Attività di replicazione:

1. **Presentazione di proposte per il finanziamento di progetti da parte degli strumenti finanziari della CE (Horizon, LIFE, Interreg ecc.) e dei fondi nazionali.** In particolare, NTUA e NOA intendono includere nelle future proposte pertinenti l'aggiornamento del toolkit UrbanProof in modo da incorporare informazioni per più indicatori, più scenari di emissione, più paesi e/o una maggiore risoluzione climatica di analisi. **Partner coinvolti:** NTUA, NOA

2. **Firmare contratti con i comuni dei 3 paesi per lo sviluppo dei loro Piani d'Azione per il Clima con l'uso del toolkit UrbanProof.** NTUA, NOA e IUAV attraverso i contatti e la collaborazione che hanno con i comuni, possono intraprendere lo sviluppo dei loro Piani di Azione per il Clima. **Partner coinvolti:** NTUA, NOA, IUAV<sub>3</sub>.

**3. Dimostrazione del toolkit e del progetto UrbanProof ad eventi organizzati dai partner del progetto e da terzi nel progetto e in altri paesi.** Tutti i partner continueranno a promuovere l'uso del toolkit in occasioni rilevanti. **Partner coinvolti:** TUTTI

**4. Trasferimento di tecnologia a coloro che forniscono supporto tecnico e servizi di consulenza ai comuni per lo sviluppo dei loro SECAP (su richiesta).** Questo comporta il trasferimento del server del toolkit ad un altro server, o, la fornitura di accesso ad altre entità, al fine di consentire a terzi di modificare le banche dati e le caratteristiche del toolkit. I termini del trasferimento possono essere definiti in base agli interessi delle singole parti.

**5. Assistenza tecnica e seminari di formazione ai potenziali utenti dello strumento URBANPROOF (su richiesta).** L'assistenza e i seminari saranno forniti da NTUA e NOA in Grecia e Cipro e IUAV in Italia.

**6. Dimostrazione del toolkit e formazione per gli studenti dell'istruzione superiore.** NTUA e IUAV presenteranno il toolkit UrbanProof attraverso lezioni e assegneranno anche tesi di laurea sull'uso del toolkit.

**7. Promozione del toolkit** alla rete del consorzio del progetto e indagine sulla loro volontà di assorbimento.

Azioni e obiettivi	Timetable	Partner	Budget (€)	Fonti di finanziamento
<b>Dissemination and communication of the project results</b>				
Manutenzione e aggiornamento dei siti web creati per il progetto UrbanProof, il toolkit UrbanProof e la piattaforma di monitoraggio UrbanProof	2021-2026	NTUA NOA	5000 1000	Bilancio proprio
Manutenzione delle notice boards	2021-2026	All	Non sono richieste fonti di finanziamento	N/A
Manutenzione e arricchimento dei social media del progetto (facebook, twitter)	2021-2026	IUAV NOA	500 (each)	Bilancio proprio
Continuazione del networking e dello scambio di esperienze con altri progetti LIFE e non LIFE	2021-2026	All	300 (each)	Bilancio proprio/finanziamento del progetto UE
Partecipazione e promozione del progetto e dei suoi risultati in vari workshop, conferenze, seminari a livello regionale/nazionale/internazionale (eventi fisici e online)	2021-2026	All	2000 (NTUA) 1500 (NOA) IUAV (500) MANRE (500)	Bilancio proprio

Azioni e obiettivi	Timetable	Partner	Budget (€)	Fonti di finanziamento
Diffusione di materiale informativo sul progetto durante gli eventi	2021-2026	NTUA-NOA-IUAV-MANRE	150 (each)	Bilancio proprio
		STROVOLOS-LAKATAMIA-EMILIA-PERISTERI	100 (each)	
Scientific publications	2021-2023	NOA NTUA	500 (each)	Bilancio proprio
<b>Completion and maintenance of the adaptation measures implemented at the partner municipalities</b>				
Enrich green area at Georgiou Iona street	2021-2023	STROVOLOS	80000	Bilancio proprio
Enrich green area at Melina Merkouri rounabout	2021-2024	LAKATAMIA	90000	Bilancio proprio
Sensors and Billboard operation and interconnections	2021-2026	PERISTERI	400	Bilancio proprio
<b>Implementation and monitoring of the adaptation strategies</b>				
Implementation and monitoring of the developed adaptation strategies	2021-2026	All municipalities	As foreseen in SECAPs	Bilancio proprio
<b>Monitoring results from sensors</b>				
Inspection of the sensors, calibration and maintenance	2021-2024	NOA-NTUA	7000	Bilancio proprio, GSRI
Testing the lysimeter with other land uses, i.e. permeable pavement	2021-2022	NTUA - LAKATAMIA	2000	Bilancio proprio
<b>Replication and uptake of the project methodology and results</b>				
Submit project proposals for funding from EC financial instruments (ESIF, LIFE, Interreg etc.)	2021-2026	NTUA-NOA	1000 (each)	Bilancio proprio
Sign contracts with municipalities for applying the tool and conducting impact assessments/ developing adaptation strategies	2021-2026	NTUA-NOA-IUAV	-	Finanziato da terzi
Expand tool databases to include other countries (On demand)	2021-2026	NTUA-NOA	-	Finanziato da terzi
<b>Technical assistance and training to potential users of the URBANPROOF tool</b>				
Dimostrazione del toolkit e formazione per gli studenti dell'istruzione superiore	2021-2026	NTUA-IUAV	1,500 (each)	Bilancio proprio

<b>Azioni e obiettivi</b>	<b>Timetable</b>	<b>Partner</b>	<b>Budget (€)</b>	<b>Fonti di finanziamento</b>
Seminari di formazione ai potenziali utenti	2021-2026	NTUA-NOA-IUAV	3,000 (each)	Bilancio proprio / Finanziato da terzi
Fornitura di assistenza tecnica ai potenziali utenti del toolkit UrbanProof kit	2021-2026	NTUA-NOA-IUAV	1,500 (each)	Bilancio proprio