



LIFE Environment and Resource Efficiency project 2015

TITOLO DEL PROGETTO: S.O.S. 4 LIFE - Save Our Soil for LIFE

ACRONIMO DEL PROGETTO: SOS4LIFE

GRANT AGREEMENT: n. LIFE15 ENV/IT/000225 sottoscritto il 29/06/2016

DATA DI INIZIO DEL PROGETTO: 01/07/2016

DATA DI FINE DEL PROGETTO: 31/10/2019

LISTA DEI PARTECIPANTI AL PROGETTO

- Comune di Forlì (FC) Coordinatore
- Regione Emilia-Romagna
- Comune di Carpi (MO)
- Comune di San Lazzaro di Savena (BO)
- Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IBiMET)
- Unione Regionale Costruttori Edili Emilia-Romagna
- Forlì Mobilità Integrata s.r.l. con Socio Unico
- Legambiente Emilia-Romagna

BUDGET DI PROGETTO E FINANZIAMENTO UE RICHIESTO:

Budget totale di progetto	€ 1.788.749,00
Contributo finanziario UE assegnato	€ 1.060.551,00(= 59.29% del budget totale)

SETTORE

Resource Efficiency

PROJECT MANAGER

arch. Stefano Bazzocchi - Resp. P.O. Unità Riqualificazione urbana (Servizio Urbanistica) del Comune di Forlì
Corso Diaz, 21 - 47121 Forlì (FC)

Contatti:

tel. 0543-712447

stefano.bazzocchi@comune.forli.fc.it

OBIETTIVI DEL PROGETTO

S.O.S. 4 LIFE - Save Our Soil for LIFE (SOS4LIFE) è un progetto dimostrativo che intende contribuire all'attuazione su scala comunale degli indirizzi europei in materia di tutela del suolo e rigenerazione urbana con riferimento alle Linee guida sulle migliori pratiche per limitare, mitigare e compensare l'impermeabilizzazione dei suoli [(SWD(2012) 101].

Gli strumenti, le norme e le azioni promosse dal Progetto sono finalizzati all'applicazione, nei 3 Comuni partner, della strategia comunitaria del consumo netto di suolo zero stabilito dalla Roadmap per un uso efficiente delle risorse in Europa [COM(2011)571] e rilanciato dal 7° Programma di Azione Ambientale [1386/2013/UE].

Attraverso l'implementazione di azioni dimostrative, il progetto punta a produrre un pacchetto di norme, di strumenti operativi e di monitoraggio che verrà adottato dai tre Comuni partner e potrà essere diffuso e replicato in altri Comuni e trasferito anche in altri contesti europei. Gli obiettivi specifici del progetto sono:

- valutare i Servizi Ecosistemici forniti dai suoli urbani e quantificare i costi e gli impatti causati dal consumo e dall'impermeabilizzazione del suolo, sia nel contesto urbano che rurale;
- definire un quadro di norme urbanistiche e strumenti operativi per applicare, a livello comunale, l'obiettivo del consumo netto di suolo zero e promuovere la rigenerazione urbana;
- promuovere e mettere in pratica interventi dimostrativi di de-sealing come metodo per compensare l'urbanizzazione di nuove aree e migliorare la resilienza urbana al cambiamento;
- sviluppare un Sistema Informativo di supporto decisionale a scala comunale, replicabile a livello italiano ed europeo, per monitorare in continuo i cambi d'uso del suolo e i processi di rigenerazione urbana attraverso l'integrazione di dati cartografici e di pratiche urbanistiche ed edilizie;
- trasferire strumenti, apparati normativi, linee guida e metodi ad altre Municipalità e autorità locali in Italia ed Europa;
- promuovere, attraverso un approccio bottom-up, l'adozione a livello regionale di leggi e regolamenti volti a far rispettare il consumo netto di suolo zero e ad aumentare il riciclo delle aree urbane e i processi di rigenerazione;
- aumentare la consapevolezza di decisori, tecnici e cittadini, in merito alla necessità di tutelare il suolo e le sue funzioni ecosistemiche.

AZIONI

Gli obiettivi del progetto saranno perseguiti attraverso le seguenti azioni:

- A1 Attività preparatoria alla definizione degli strumenti per limitare il consumo di suolo
- B1 Misurazione a scala comunale degli impatti del consumo di suolo e valutazione dei servizi ecosistemici
- B2 Interventi dimostrativi di de-sealing con ripristino di suolo
- B3 Norme e strumenti urbanistici per limitare, mitigare e compensare il consumo di suolo e promuovere la rigenerazione urbana
- B4 Urban and Soil Decision Support System (US-DSS) - Sistema informativo per il monitoraggio del consumo di suolo e la rigenerazione urbana
- C1 Monitoraggio dell'impatto delle azioni del progetto
- D1 Interventi di sensibilizzazione, disseminazione e Networking
- E1 Project management e After Life Plan.

Azione A1: ha l'obiettivo di realizzare una raccolta di informazioni e best practices, in materia di limitazione, mitigazione e compensazione del consumo di suolo.

Azione B1: ha l'obiettivo di valutare i Servizi Ecosistemici forniti da suoli urbani e i costi e gli impatti del consumo e impermeabilizzazione del suolo.

Azione B2: ha l'obiettivo di dimostrare la fattibilità economica e tecnica delle azioni di de-sealing come misura di compensazione del consumo di suolo zero e per migliorare la resilienza urbana.

Azione B3: ha l'obiettivo di implementare gli strumenti di pianificazione/regolamentazione per attuare il consumo netto di suolo zero e promuovere la rigenerazione urbana.

Azione B4: ha l'obiettivo di creare un Sistema Informativo che permette di rilevare e monitorare l'utilizzo del suolo, i servizi ecosistemici, le previsioni urbanistiche ottimizzando la capacità decisionale dei policy makers.

Azione D1: ha l'obiettivo di accrescere la consapevolezza rispetto al valore del suolo e di diffondere i risultati del progetto.

Azioni E1 e C1: hanno l'obiettivo di assicurare la corretta gestione organizzativa/finanziaria del progetto.

RISULTATI ATTESI

I risultati attesi sono i seguenti:

- **Definizione e adozione, da parte dei 3 Comuni partner, di norme urbanistiche e strumenti attuativi** finalizzati a garantire il saldo di consumo di suolo zero nelle nuove urbanizzazioni attraverso un sistema di scambio di crediti di superficie e di interventi compensativi di de-sealing.
- **Definizione ed adozione di linee guida e incentivi per favorire la rigenerazione urbana** degli insediamenti esistenti, attraverso interventi di riqualificazione energetica e sismica, e **migliorare la resilienza urbana** al cambiamento climatico.
- **3 Azioni dimostrative di de-sealing nelle aree urbane** (1 per Comune: 2 parcheggi e 1 area dismessa) per un totale di 10.750mq. La superficie impermeabilizzata sarà rimossa e sostituita con terreno e infrastrutture destinate a verde pubblico. Saranno effettuate attività di monitoraggio bioclimatico e pedologico ex ante ed ex post per valutare gli effetti degli interventi. Saranno prodotte Linee guida per la rimozione e la riapplicazione del suolo. In ogni area, un plot rialzato di terreno desigillato sarà conservato e utilizzato per attività di monitoraggio e come punto informativo.
- Implementazione del **Sistema informativo Urban and Soil Decision Support System (US-DSS)** per il monitoraggio in continuo dei dati, a livello comunale, del consumo/impermeabilizzazione del suolo, dei processi di rigenerazione urbana, delle aree dismesse riciclabili, dei servizi ecosistemi del suolo. L'US-DSS sarà testato dai 3 Comuni e potrà

essere trasferito ad altri Comuni della Regione (e, in prospettiva, anche di altre Regioni italiane ed europee) come Modello per sostenere strategie e decisioni pubbliche di consumo netto suolo zero.

- Sviluppo di un **metodo per la valutazione dei Servizi Ecosistemici (SE) forniti da suoli urbani** e per la valutazione degli impatti economici/ambientali connessi al consumo e all'impermeabilizzazione del suolo. Definizione di Linee Guida per la gestione dei suoli urbani e delle best practices per migliorare i loro SE. Il metodo sarà testato e adottato dai 3 Comuni.
- **Diffusione delle finalità, dei metodi e dei risultati del progetto.** Aumento del numero di autorità pubbliche impegnate ad applicare l'obiettivo del consumo di suolo zero, a livello italiano ed europeo. Coinvolgimento di cittadini, scuole ed attori economici in azioni di diffusione volte a sensibilizzare l'opinione pubblica.

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO

- 29/06/2016 - Sottoscrizione del Grant Agreement LIFE15 ENV/IT/000225 SOS4LIFE con Commissione Europea (Agenzia EASME - European Agency for Small and Medium Enterprises)
- 01/07/2016 - Avvio del progetto SOS4LIFE
- 19/07/2016 - Kick-off Meeting dei partner SOS4LIFE a Forlì
- 27/07/2016 - Nomina del Project Manager
- 07/09/2016 - Bologna - Regione E.R. - Seduta di insediamento Comitato di Pilotaggio
- 13/09/2016 - San Lazzaro di Savena (BO) - Municipio - Incontro del tavolo tecnico (Azione B2)
- 13/09/2016 - San Lazzaro di Savena (BO) - Prelievo campioni di terreno (tecnosuolo) dall'area oggetto dell'intervento di desealing e campioni del top-soil per ripristino (Azione B2)
- 16/09/2016 - San Lazzaro di Savena (BO) - Presentazione Progetto SOS4LIFE nell'ambito del Festival della Terra organizzato da Legambiente E.R.
- 21/09/2016 - San Lazzaro di Savena (BO) - Municipio - Incontro del tavolo tecnico (Azione A1.1)
- 05/10/2016 - Carpi (MO) - Prelievo campioni di terreno (tecnosuolo) dall'area oggetto dell'intervento di desealing e campioni del top-soil per ripristino (Azione B2)
- 06/10/2016 - Bologna - sede CNR Ibimet - Seduta di insediamento Comitato di Monitoraggio e Comitato Scientifico e incontro tavolo tecnico (Azione D1)
- 10/10/2016 - Bologna - Regione E.R. - Incontro del tavolo tecnico (Azione A1.2)
- 14/10/2016 - Kick-off Meeting dei progetti LIFE15 a tema suolo a Bruxelles presso sede Agenzia EASME;
- 26/10/2016 - Visita-studio a Dresda (Germania) per acquisizione buone pratiche (Azione A1.3)
- 27/10/2016 - Forlì (FC) - Prelievo campioni di terreno (tecnosuolo) dall'area oggetto dell'intervento di desealing e campioni del top-soil per ripristino (Azione B2)
- 03/11/2016 - Visita-Studio a Stoccarda (Germania) per acquisizione buone pratiche (Azione A1.3)
- 14/11/2016 - Bologna - Regione E.R. - Incontro del tavolo tecnico (Azione A1.2)
- 17/11/2016 - Bologna - Regione E.R. - Conferenza stampa di presentazione del progetto SOS4LIFE
- 30/11/2016 - Bologna - Regione E.R. - *Programmato Meeting tecnico (Azione A1.3) dei partner con partecipazione di alcuni stakeholders per approfondimento casi studio e scambio buone pratiche relative alla limitazione e compensazione del consumo di suolo*