

Data 04/03/2016

Protocollo 49921 fasc. 9.2\2016\6

Pagina 1

Call: H2020

Titolo del progetto: Nature for Cities (N4C)

Parole chiave della misura SCC-03-2016: Nuova governance, economia, modelli finanziari e strumenti per la valutazione degli impatti economici delle trasformazioni basate sulla natura delle città sostenibili (rinaturalizzazione urbana)

Scadenza: 08 marzo 2016

Riassunto del progetto

Sulla base di una mappatura dettagliata delle sfide urbane e di soluzioni per la rinaturalizzazione, il progetto Natura 4Cities si propone di sviluppare moduli complementari e interattivi per coinvolgere gli stakeholders delle aree urbane in un processo collettivo di apprendimento per rinaturalizzare le aree urbane, sviluppare e diffondere nuovi business, e modelli di governance economica per i progetti di rinaturalizzazione (Natural based Solutions NBS), oltre a fornire strumenti per la valutazione dell'impatto, la valorizzazione e il follow-up dei progetti.

I diversi moduli sono elencati di seguito:

un database di NBS generici e prestazioni ambientali, economiche e sociali associate;
un osservatorio di NBS, contenete i progetti di migliori pratiche e i casi di studio;
un insieme di modelli economici, finanziari e di governance innovativi per la distribuzione dei progetti di NBS in una gamma di contesti diversi, insieme ad uno strumento per aiutare gli stakeholders urbani interessati a identificare modelli ammissibili per quanto riguarda i loro contesti progettuali NBS;
una cassetta degli attrezzi con degli strumenti per la valutazione dell'impatto ambientale delle NBS che permettano la valutazione degli impatti ambientali, economici e sociali nelle diverse fasi del ciclo di sviluppo dei progetti. Questa cassetta degli attrezzi conterrà una serie di strumenti, dalla valutazione basata su indicatori generici per le fasi iniziali del progetto, fino alla modellizzazione dettagliata dei comportamenti di NBS.

Questi moduli potranno essere integrati tra loro in una piattaforma di auto-apprendimento NBS per aiutare gli sviluppatori di progetti NBS lungo l'intero ciclo di vita dei loro progetti dallo studio di fattibilità e di definizione del progetto sino al monitoraggio delle prestazioni.

L'ambizione è quella di progettare questa piattaforma come strumento di auto-apprendimento:

- il Database delle NBS e il Database dei modelli imparano dai progetti dell'Osservatorio;
- il Database delle NBS alimenta parte della scatola degli attrezzi della valutazione d'impatto;
- i modelli economici, finanziari e di governance alimentano il selettore di modelli

La valutazione di impatti economici realizzati dai progetti può essere un input per il selettore di modelli.

Pertanto all'interno della piattaforma i diversi moduli sono articolati in due parti:

1. una parte dedicata alla conoscenza per la costruzione delle NBS;
2. una parte dedicata allo sviluppo del progetto NBS e follow-up:
 - la parte di conoscenza consiste nel Progetto di Osservatorio, nel database dei progetti NBS e nel database dei modelli economici e di governance;
 - la parte di sviluppo di supporto alle decisioni del progetto consiste nella scatola degli attrezzi della valutazione di impatto del progetto NBS e nell'insieme di modelli di governance economica e finanziaria. Nella scatola degli attrezzi della valutazione di impatto, i costi, i benefici e i co-benefici ambientali e sociali vengono valutati attraverso la valutazione complessiva degli impatti economici.

Gli indicatori di Nature for Cities, le metodologie, gli strumenti e la piattaforma saranno testati in ambienti di lavoro reali e su progetti reali. Inoltre saranno sviluppati alcuni progetti di NBS in alcune aree in Europa, attraverso i partner del progetto che coinvolgeranno i loro team tecnici di urbanistica e ambiente fornendo feedback delle operazioni in corso.

Piano di lavoro e partner capofila delle singole unità di lavoro (WP):

WP1: Mappatura delle soluzioni di rinaturalizzazione urbana in contesti urbani (ENSA Nantes)

WP2: Modellazione delle soluzioni di rinaturalizzazione urbana (MUTK)

WP3: Valutazione ambientale dei progetti di rinaturalizzazione urbana (Ekodenge)

WP4: Valutazione del tessuto naturale urbano (LIST)

WP5: Nuova governance, modelli economici e finanziari per la pianificazione delle rinaturalizzazioni urbane (Tecnalia)

WP6: Sviluppo della piattaforma di Nature4Cities (Cartif)

WP7: Applicazione e sviluppo degli strumenti attraverso aree pilota (Nobatek)

WP8: Nature4Cities piattaforma e strumenti di strategie di utilizzo (R2M)

WP9: Comunicazione e disseminazione (Plante & Cité)

WP10: Coordinamento (Nobatek)

**Partners**

Nome del Partner	Stato	Contributo principale
NOBATEK	FR	Coordinamento, pianificazione urbana, sistema di supporto alle decisioni
ENSA NANTES + ECN/IFSTTAR/UNI NANTES (3rd parties)	FR	Microclima, adattamento ai cambiamenti climatici, ruolo degli stakeholders. Biorisanamento e fitodepurazione/ Psicologia ambientale e sociale
PLANTE & CITÉ	FR	NBS valutazione costi-benefici, gestione / Diffusione e comunicazione
AGROCAMPUS OUEST	FR	Vegetazione fisiologia / suolo ricostruzione / Paesaggio e l'interazione salute / piante-clima
UNIVERSITY of SZEGED	HU	Biometereologia / piante / clima urbano
HUNGARIAN URBAN KNOWLEDGE CENTRE MUTK	HU	Architettura, paesaggio, disseminazione e comunicazione
IST	LU	I valori economici e modelli e modelli finanziari e valutazione della NBS
R2M SOLUTION	IT/ES	Business models, exploitation, market strategy, impact & dissemination
EKODENGE	TR	Valutazione ambientale
EURECAT	ES	Monitoraggio urbano, droni per l'acquisizione di immagini
TECNALIA	ES	Nuovo processo di pianificazione urbana, governance urbana
ACCIONA	ES	Società di infrastrutture di grandi dimensioni
CARTIF	ES	N4C piattaforma e sviluppo di strumenti per il supporto alle decisioni
DAPPOLONIA	IT	Strumenti di Geo-clustering, infrastrutture, rischio urbano
INNOVA INTERGRA Ltd	UK	Piattaforma per la partecipazione virtuale dei cittadini
ARGEDOR	TR	Piattaforma di simulazione 3D a scala di città



City of ANKARA ÇANKAYA	TR	Utilizzatori finali e sviluppo dei test degli strumenti di N4C in aree pilota
City of SZEGED	HU	Utilizzatori finali e sviluppo dei test degli strumenti di N4C in aree pilota
Città Metropolitana di Milano	IT	Utilizzatori finali e sviluppo dei test degli strumenti di N4C in aree pilota
TerraNIS	FR	Strumenti di immagini satellitari per la valutazione aree verdi
Middle East Technical University Business School	TR	Accettazione sociale e valori, modelli economici e di business per NBS
Colouree	IT	Modelli parametrici urbani integrati per smart NBS Cities, Strumenti di modelli economici urbani, strumenti di governo della città in tempo reale