

After Life Communication Plan 2018-2023

GIUGNO 2018

**Ecosystem services
for a better future**

LIFE SAM4CP

DATI DEL PROGETTO

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Localizzazione | ITALIA - Tutte le Regioni |
| Data di inizio | 03/06/2014 |
| Data del termine | 30/06/2018 |
| Budget totale | € 1.425.350 |
| Budget eleggibile | € 1.400.950 |
| Contributo EC | € 700.474 |

DATI DEL BENEFICIARIO

| | |
|-------------------|---|
| Nome | Città Metropolitana di Torino |
| Contatto | Ms Simonetta Alberico |
| Indirizzo postale | Corso Inghilterra 7 - 10138 - Torino - IT |
| Telefono | +39 011 8616223 |
| Fax | +39 011 8614405 |
| E-mail | simonetta.alberico@cittametropolitana.torino.it |
| Sito web | www.sam4cp.eu |

IL PARTENARIATO



CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO
Area Territorio Trasporti e Protezione Civile (Capofila)



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



POLITECNICO DI TORINO
DIST - Dipartimento di Scienze, Progetti e Politiche per il Territorio

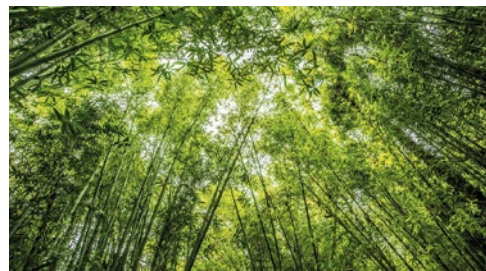


CREA
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria



CSI PIEMONTE
Consorzio per il Sistema Informativo Piemontese





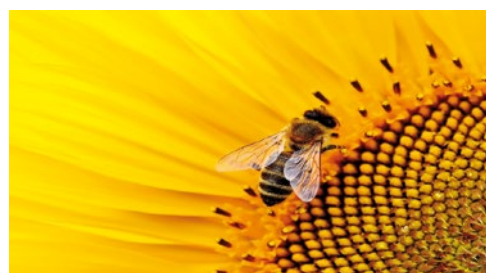
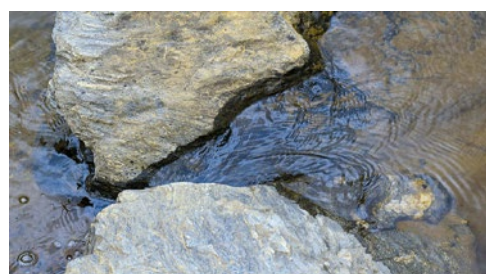
LIFE SAM4CP

SOIL ADMINISTRATION MODEL FOR COMMUNITY PROFIT

IL SUOLO REGALA TANTO. NON CALPESTIAMOLO

Prendendo spunto dalle *Guidelines on best practices to limit, mitigate or compensate soil sealing* del gruppo di lavoro della Commissione Europea (SWD(2012) 101final), dove viene evidenziato come il suolo sia fonte di una grande varietà di funzioni e servizi, la maggior parte dei quali ha un'utilità diretta e indiretta per l'uomo e una rilevanza anche in termini economici, il progetto ha predisposto uno strumento informatico, definito simulatore, per la valutazione delle ricadute, non solo a livello ambientale, ma anche economico, delle diverse scelte di pianificazione territoriale e urbanistica.

Questo strumento, al fine di saggiarne l'attendibilità e di individuare i necessari perfezionamenti, è stato sperimentato con risultati soddisfacenti nella predisposizione di varianti urba-



nistiche da parte di 4 Comuni della Città Metropolitana di Torino selezionati attraverso una richiesta pubblica di manifestazione d'interesse e con caratteristiche diverse dal punto di vista morfologico, demografico e socioeconomico.

Il consumo di suolo e i servizi ecosistemici

Il suolo è una risorsa limitata, fragile e non rinnovabile che l'uomo, con le sue attività, 'consuma': le abitazioni, le strade, le ferrovie, i porti, le industrie occupano sempre maggiori porzioni di territorio impermeabilizzandolo o, comunque, alterandone le caratteristiche in modo spesso irreversibile. Vi è, tuttavia, una scarsa consapevolezza di quali conseguenze la sempre maggiore impermeabilizzazione ed urbanizzazione possono effettivamente determinare.

Dovremmo, invece, tenere sempre presente che un suolo in condizioni naturali, oltre al suo valore intrinseco, offre all'umanità una numerosissima serie di "servizi" indispensabili per la preservazione della vita, ma anche per il funzionamento dell'economia: l'impollinazione delle colture, la disponibilità di acqua dolce, la fertilità delle terre, la protezione dalle inondazioni e dalle alluvioni, la cattura e lo stoccaggio del carbonio, la conservazione della biodiversità, la fornitura delle materie prime sono solo alcuni delle decine di servizi che ci vengono forniti dal "Capitale Naturale". Il consumo di suolo va a minacciare proprio la capacità delle aree libere di svolgere queste preziose funzioni.

Una buona pianificazione del territorio in grado di contenere al massimo l'ulteriore consumo di suolo e di prevedere trasformazioni di nuove porzioni di territorio libero che tengano conto della necessità di salvaguardia delle funzioni ecosistemiche che esso svolge, potrebbe non solo garantire alla collettività la preservazione di una risorsa limitata e non rigenerabile, ma anche un risparmio delle finanze pubbliche.



Obiettivi

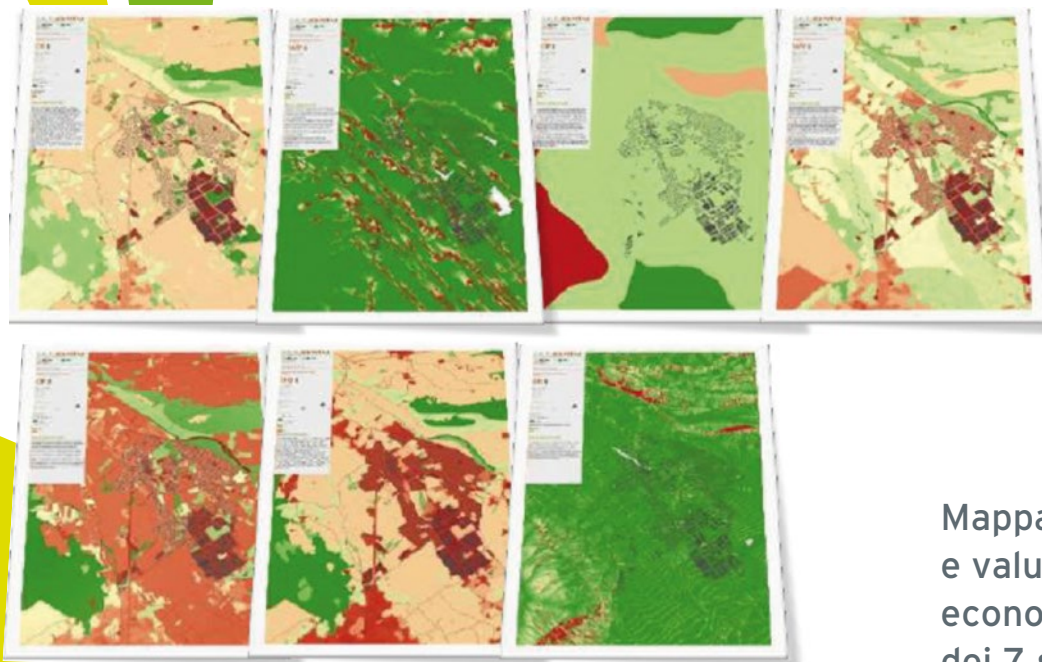


Il progetto, che si è sviluppato tra giugno 2014 e giugno 2018, si è focalizzato sui seguenti obiettivi:

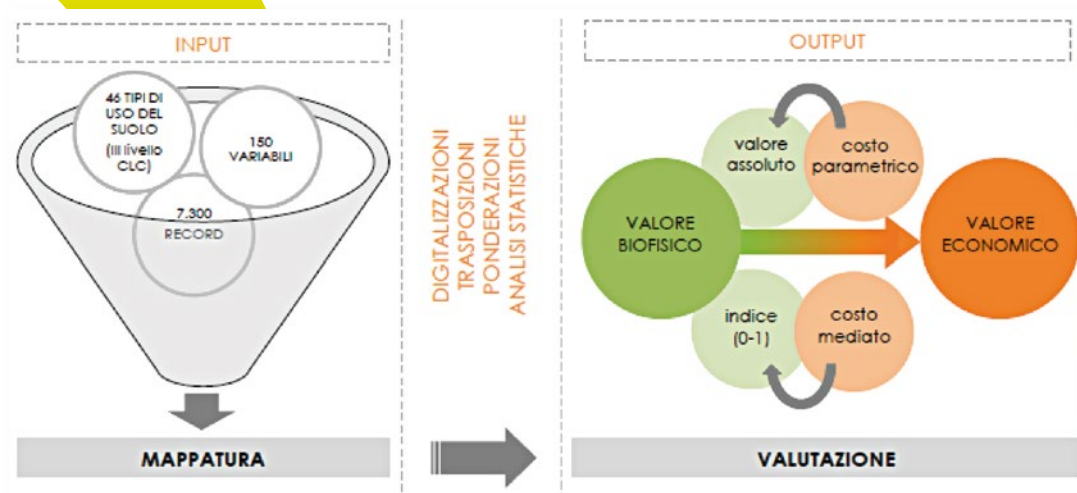
- dimostrare come una pianificazione del territorio che integra nei propri processi di decisione una valutazione dei benefici ambientali assicurati dal suolo libero, garantisce alla collettività una riduzione consistente del consumo di suolo e un risparmio complessivo grazie alla tutela delle risorse naturali e delle finanze pubbliche;
- valorizzare e integrare negli strumenti di governo del territorio 7 S.E. (sequestro carbonio, biodiversità, depurazione acqua - servizio costituito da trattenimento dei nutrienti e disponibilità idrica -, erosione del suolo, produzione legname, impollinazione, produzione agricola);
- proteggere e assicurare un uso sostenibile della risorsa suolo, evidenziando gli effetti negativi del consumo di suolo per il bilancio ambientale di un territorio;
- mantenere e valorizzare le funzioni ecosistemiche complessive del suolo rese alla collettività in maniera gratuita;
- evitare i costi pubblici del ripristino delle funzioni ecosistemiche rese dal suolo e della manutenzione del territorio;
- tutelare le funzioni agricole del suolo mantenendo inalterate le altre funzioni.



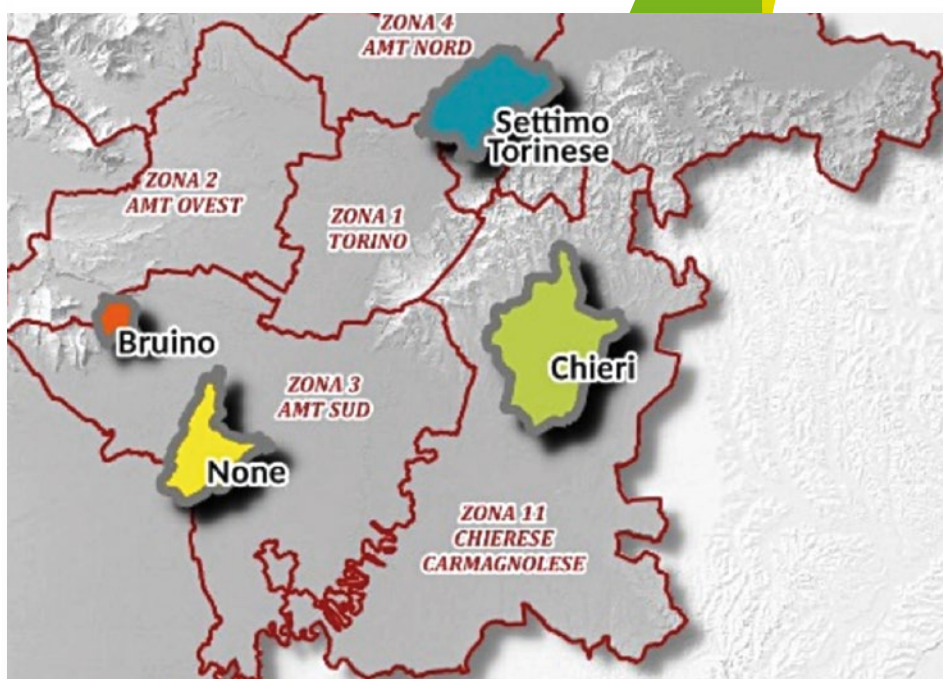
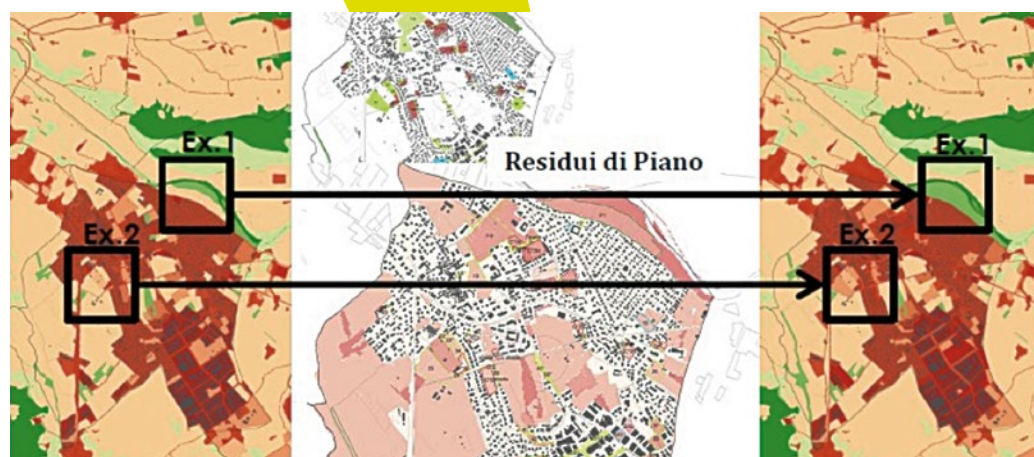
Azioni



Mappatura biofisica
e valutazione
economica
dei 7 servizi
ecosistemici
a scala nazionale
e locale

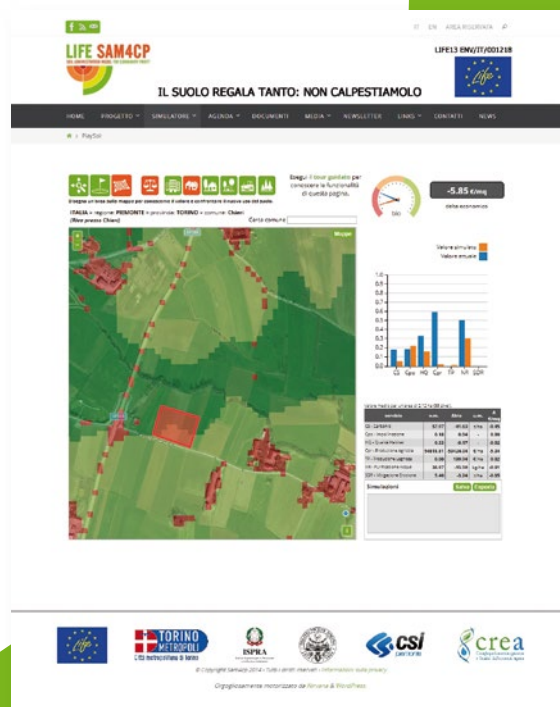


Analisi
degli effetti
dell'attuazione
delle previsioni
dei piani vigenti
dei 316 comuni
della Città
Metropolitana
di Torino



Quattro casi studio
di revisione
della pianificazione
locale:
Bruino, Chieri,
None,
Settimo Torinese

Risultati



PLAYSOIL

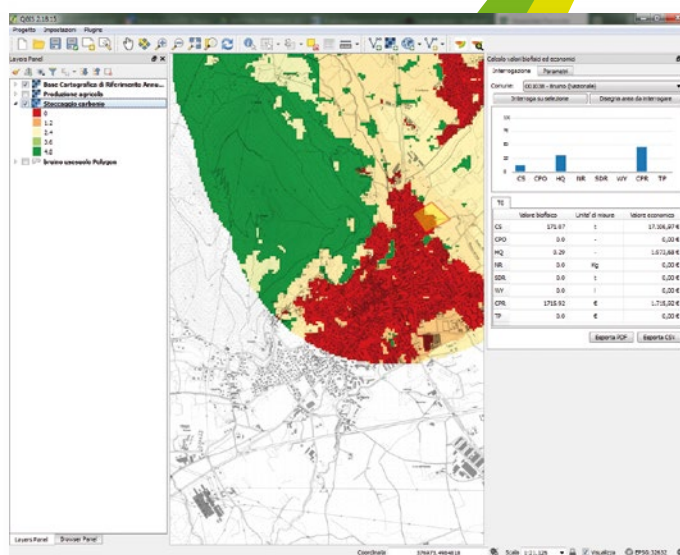
Uno strumento web per valutare
gli effetti che i diversi tipi
di trasformazione del territorio
possono avere sui servizi ecosistemici

www.sam4cp.eu/playsoil

SIMULSOIL

Uno strumento di aiuto
ai decisori pubblici
per effettuare scelte
consapevoli e sostenibili
nello sfruttamento di una risorsa
limitata e non rinnovabile

www.sam4cp.eu/simulsoil



Strategia di comunicazione

After Life


A breve termine l'impatto ambientale derivante dall'attuazione del progetto è strettamente legato alla sperimentazione "dimostrativa" degli *output* da esso prodotti con i 4 comuni pilota mentre, a lungo termine, è legato all'adozione di politiche di gestione territoriale e di sviluppo urbanistico più attente al patrimonio suolo e alle sue funzioni da parte delle amministrazioni locali che decideranno di fare uso del simulatore nella predisposizione delle loro future varianti urbanistiche. Il progetto, infatti, essendosi posto l'obiettivo di convincere gli amministratori pubblici ad adottare politiche e criteri pianificatori

più sostenibili, ha messo a disposizione uno strumento informatico che, mettendo in evidenza i risvolti economici (costi vs benefici) di determinate scelte di pianificazione e di regolamentazione dell'uso del suolo, aiuterà a intervenire con minori impatti sulla capacità produttiva del suolo, sulla disponibilità di materie prime, sulla biodiversità, sul ciclo del carbonio, sul rischio idrogeologico, sul patrimonio paesaggistico e ambientale, sulle funzioni delle aree rurali.

Gli impatti generati potranno, di conseguenza, essere meglio apprezzati nel medio-lungo periodo, in quanto si manifesteranno con l'adozione anche da parte di altri *stakeholder* degli strumenti messi a disposizione dal progetto.

La riduzione del consumo di suoli liberi, associata alla preservazione e miglioramento dei servizi ecosistemici da essi forniti, garantiranno una maggiore qualità ambientale e consentiranno di evitare tutti i costi legati al ripristino e/o alla sostituzione dei beni ambientali stessi. L'evitata sottrazione di aree all'uso agricolo, d'altra parte, darà un contributo in termini di approvvigionamenti di cibo e di sicurezza alimentare, riducendo la conseguente dipendenza dai mercati esteri e dalle fluttuazioni dei prezzi, mentre una maggiore salubrità ambientale avrà effetti positivi sulla salute umana.





Diverse ricerche hanno ormai evidenziato come il verde e la natura contribuiscano al benessere psicologico, oltre che fisico, delle persone: infatti essi vengono regolarmente valutati tra i fattori utili al miglioramento della qualità della vita. Non bisogna, infine, dimenticare il contributo che la salvaguardia dei servizi ecosistemici fornisce al contrasto e contenimento del cambiamento climatico, grazie all'aumento della resilienza delle città e dei territori.

Ci auguriamo quindi che le attività di sensibilizzazione, disseminazione, formazione e comunicazione realizzate durante tutto l'arco del progetto, possano generare risultati in termini di "contenimento del consumo di suolo", aumentando la consapevolezza dei vantaggi associati alla tutela del suolo e delle sue funzioni. Il *target* di soggetti coinvolti è stato vario: dagli studenti di diverse età, a cittadini, a professionisti ed esperti sul tema, a politici locali, nazionali ed europei.

Attraverso le varie azioni di sensibilizzazione abbiamo cercato di dimostrare come tutti possiamo contribuire al conte-

nimento del consumo di suolo. In questa direzione si è agito e si continuerà ad agire anche dopo la fine del progetto. Anzi, proprio per questo motivo alcune azioni di disseminazione sono state potenziate e altre leggermente modificate al fine di massimizzarne gli impatti.

Sebbene, come già evidenziato, i principali effetti generati dal progetto saranno visibili solo nel medio-lungo termine, riteniamo che possano essere annoverati tra gli impatti prodotti il grado di interesse e soddisfazione manifestato dagli Enti locali coinvolti, dagli studenti e professori delle scuole e l'elevato numero di inviti a presentare i risultati di progetto nell'ambito di iniziative, convegni e seminari su tematiche analoghe.

Inoltre, per garantire una sopravvivenza e un utilizzo, anche nel futuro, degli strumenti realizzati dal progetto, è stata sviluppata una specifica strategia di comunicazione *after life* i cui obiettivi sono:

- continuare a diffondere la conoscenza dei SE;
- promuovere la conoscenza del progetto e l'utilizzo del simulatore presso le amministrazioni;
- promuovere l'adozione di strumenti di governance per favorire un uso della risorsa suolo più sostenibile.

Budget e durata del piano After Life

Ogni partner contribuirà con proprie risorse, costituite principalmente da ore/uomo messe a disposizione, all'attuazione del Piano After Life che si svilupperà per cinque anni dopo la fine ufficiale del progetto, dal 2018 al 2023.

La tabella che segue sintetizza le azioni di-

rette al supporto nell'utilizzo del simulatore, le attività di disseminazione dei risultati e le partecipazioni a momenti di *networking* con altri progetti analoghi che i vari partner svilupperanno dopo la chiusura del progetto, stimandone il valore economico e il periodo di previsto svolgimento.

| SCHEDA CON AZIONI/RESPONSABILE/PERIODO | PARTNER RESPONSABILE | PERIODO | COSTO IN EURO |
|--|----------------------|------------------------|------------------------|
| Comunicazione e disseminazione delle pubblicazioni e dei risultati di progetto | Tutti i partner | 2018-2023 | |
| Utilizzo di Simulsoil nell'ambito delle attività di valutazione delle varianti urbanistiche in sede di conferenze di copianificazione | CMTTo | 2018-2023 | 18.000,00 ¹ |
| Monitoraggio del numero di comuni che utilizzano il simulatore a supporto dell'attività pianificatoria | CMTTo | 2018-2023 | 900,00 ² |
| Inserimento nella didattica universitaria di interventi formativi specifici sugli <i>output</i> del progetto | POLITO | 2018-2023 | 3.328,90 |
| Attività di divulgazione dei risultati del progetto presso l'INU | POLITO | 2018-2023 | 3.328,90 |
| Attività di divulgazione dei risultati del progetto presso la RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile | POLITO | 2018-2023 | 303,70 |
| Mantenimento e aggiornamento del sito web del progetto e della pagina Facebook | CREA | 2018-2023 | 1.350,00 ³ |
| Monitoraggio del <i>download</i> del simulatore Simulsoil dal sito di progetto | CREA | 2018-2023 | 1.350,00 ³ |
| Accompagnamento tecnico all'utilizzo del simulatore Simulsoil | CSI | 2018-2023 | 15.000,00 ⁴ |
| Workshop formativo sull'utilizzo del simulatore Simulsoil rivolto a funzionari della CMTTo | CSI | Settembre/Ottobre 2018 | 800,00 ⁵ |
| Workshop formativo sull'utilizzo del simulatore Simulsoil rivolto a funzionari della Regione Piemonte | CSI | Settembre/Ottobre 2018 | 800,00 ⁵ |
| Rapporto sul consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici | ISPRA | Annuale | |
| Continuazione attività di <i>networking</i> con altri progetti affini, in particolare con: <ul style="list-style-type: none"> • PROGETTO H2020 LANDSUPPORT • PROGETTO Interreg Alpine Space - ALPES • PROGETTO Interreg Alpine Space - Los_dama • PROGETTO S.O.S.4LIFE • PROGETTO MAGIC LANDSCAPES • PROGETTO LUMAT • PROGETTO ARTACLIM | Tutti i partner | 2018-2023 | 2.000,00 ⁶ |
| Continuazione della collaborazione tra i partner, compresa la continuazione delle attività di progetto attraverso la ricerca di nuovi finanziamenti | Tutti i partner | 2018-2023 | |

1 Costo delle ore/uomo per l'utilizzo del simulatore a supporto di circa 150 varianti urbanistiche nell'arco di 5 anni.

2 Si ipotizza un'attività equivalente a una giornata/anno per un totale di 5 giornate di un funzionario medio.

3 Si ipotizza un'ora al mese per 5 anni di un funzionario medio.

4 Si ipotizzano due giornate al mese per 10 mesi/anno = 100 giornate in 5 anni.

5 Costo di 8 ore di formazione da parte di due formatori + costo aula attrezzata.

6 Si ipotizza una giornata di lavoro di un funzionario per ogni progetto.