

# WORKSHOP: «PROGETTI LIFE D'ABRUZZO»

Pescara, 10 marzo 2023



**LIFE20 CCA/IT/001752**  
**Forestazione Urbana**  
**Strumento di policy**  
**attuative per l'adattamento**  
**ai cambiamenti climatici**

*Arch. Pierpaolo Pescara Project Manager*

*Arch. PhD Laura Antosa R.U.P.*

**REGIONE ABRUZZO**



Città di Pescara  
Medaglia d'oro al merito civile





Capofila di Progetto



Partner beneficiari



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## PROJECT LOCATION: Abruzzo & Marche Regions

### BUDGET INFO:

**Total amount: € 3,631,534**

**% EC Co-funding: 55,00%**

### PROJECT'S IMPLEMENTORS:

**Coordinating Beneficiary:** Regione Abruzzo

#### **Associated Beneficiaries:**

- Comune di Silvi (Leader ATS Città della Costa)
- Comune di Ancona
- Comune di Pescara
- City Of San Benedetto Del Tronto
- Legambiente Onlus
- Res Agraria srl
- University of Camerino

Transfer: Campania; Puglia; Toscana;  
Jadranska Hrvatska (Croatia)

**DURATION: Start: 01/10/2021**

**End: 30/09/2025**



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## PROJECT'S HIGHLIGHTS

**LIFE + A\_GreeNet mira ad adattare la costa italiana del Mare Adriatico alle ondate di caldo e all'innalzamento delle temperature:**

- per rispondere agli impatti dei cambiamenti climatici sulla salute
- per proteggere l'ambiente e l'economia

*Rigenerare e ampliare le foreste urbane esistenti (pinete litoranee), il sistema del verde urbano e le reti ecologiche di collegamento costa-collina.*





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## PROJECT'S HIGHLIGHTS

Rinnovo della **disciplina urbanistica**  
per la realizzazione di nuove aree verdi

Miglioramento della *governance* del sistema  
forestale costiero e Regolazione del **verde**  
**urbano**

*Istituzione di un osservatorio sui  
cambiamenti climatici e sulla salute*

*Contributo delle amministrazioni locali,  
degli stakeholder locali, dei tecnici e della  
comunità locale*



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## OBIETTIVI E CAMPO DI APPLICAZIONE

Rigenerare le pinete costiere esistenti

Aumentare la quantità di spazi verdi

Aumentare la resilienza dell'ambiente urbano, la qualità dell'aria, la salute e il benessere delle persone

Armonizzare e condividere dati ed esperienze su *governance*, tecniche e *performance* di pianificazione urbana

Sviluppare una *governance* multi-livello e multi-criteria





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## OBIETTIVI E CAMPO DI APPLICAZIONE

Definire un **contratto forestale** insieme a piani di gestione, adattamento e mitigazione

Progettare e implementare **infrastrutture verdi** su piccola e grande scala attraverso approcci bottom up e top down

Istituire un "**Osservatorio Cambiamenti Climatici e Salute**"

Realizzare attività di sensibilizzazione, **comunicazione** e accompagnamento

Costruire percorsi di **trasferimento** della metodologia A\_GreeNet





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



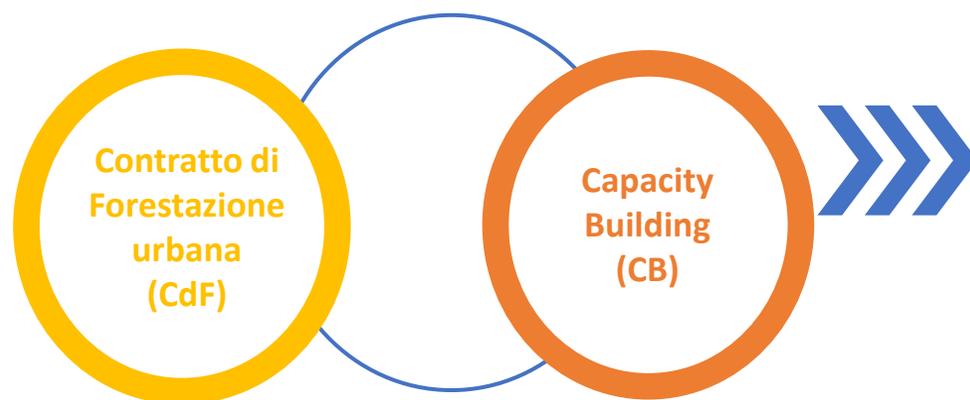
Università di Camerino

## Potenziamento della governance e coesione territoriale

**A\_GreeNet** persegue l'obiettivo generale di **contrastare i CC** ed in particolare l'innalzamento delle temperature e l'onda di calore all'interno della Città del Medio Adriatico, introducendo il tema dell'Infrastruttura verde come strumento per contrastare tali fenomeni climatici a scala urbana.

**A\_Greenet** prevede numerose attività, tra cui attività di ricerca, dimostrative, di adeguamento della regolamentazione urbanistica locale, integrazione dell'infrastruttura verde nell'ambito adeguamento degli strumenti urbanistici ma anche diverse attività di **potenziamento della governance** – una delle **pre-condizioni per la diffusione dell'infrastruttura verde**.

L'attività **C.1 "Coesione territoriale"** è una delle azioni di governance territoriale ed è finalizzata a potenziare la coesione territoriale della Città del Medio Adriatico, accrescendo la consapevolezza dei territori rispetto all'importanza dell'infrastruttura verde urbana, e supportandoli nel processo di promozione e realizzazione di tale infrastruttura verde.



Contratto di  
Forestazione  
urbana  
(CdF)

Capacity  
Building  
(CB)

prevedono il  
coinvolgimento degli  
stessi stakeholders

lo sviluppo delle due  
azioni si alimenta  
reciprocamente ed  
ognuna delle due azioni  
contribuisce al successo  
dell'altra

Arch. PhD Laura Antosa

Pescara, 10 marzo 2023 Aurum la Fabbrica delle Idee





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## IMPATTI PREVISTI

Strumenti di supporto alle decisioni attuate;

Scenari delle **infrastrutture verdi** progettate e realizzate entro il 2030:

- previsione di nuove aree verdi pubbliche pari ad almeno il **20%** della superficie prevista nei piani urbanistici in uso e non realizzati;
- riduzione della Temperatura Media Radiante di  $4-10^{\circ}$  per un raggio di circa 200 metri lineari (ml) dalla superficie interessata;
- riduzione di CO2 di circa 21.639 ton/anno;
- riduzione sia della morbilità delle malattie cardiovascolari che respiratorie del 5-10% e del tasso di mortalità del 10-15%





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## IMPATTI PREVISTI

- Sistema di gestione implementato
- Realizzazione degli interventi di rigenerazione e micro-forestazione:
  - 6 interventi di ripristino forestale urbano per il recupero di circa 5000 alberi;
  - 1 intervento di rigenerazione del suolo (8,33 ha);
  - interventi di microforestazione urbana (su 2,7 ettari);
  - 600.000 euro di investimenti attivati, per 15 interventi dal basso
- Messa in rete e valorizzazione dei risultati del progetto





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## POLICY IMPLICATIONS

A\_GreeNet contribuisce al raggiungimento degli obiettivi climatici dell'UE, stabilito:

- **Strategia dell'UE sull'adattamento ai cambiamenti climatici:**  
A\_GreeNet costituisce l'attuazione dei piani ATSTE e PAESC colmando una lacuna nella conoscenza e nella capacità di progettare interventi di adattamento
- **European Green Deal Communication e European Climate Law:**  
A\_GreeNet introduce nelle città adriatiche nuovi scenari e regole di qualità climatica
- **Patto europeo per il clima** come mezzo per coinvolgere i cittadini nel percorso verso la neutralità climatica





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

*Attraverso lo strumento dell'After Life Plan è previsto:*

- *L'adeguamento normativo dei piani urbanistici locali, dei regolamenti edilizi e dei capitolati delle opere pubbliche dei comuni soci;*
- *Le attività previste dal Contratto di Forestazione;*
- *La progettazione e l'adozione di piani per la gestione di altre pinete costiere non previste nel presente progetto;*
- *L'applicazione del Regolamento per la progettazione delle infrastrutture verdi nei piani urbanistici e territoriali del territorio della Regione Abruzzo;*
- *La trasferibilità del Manuale per la progettazione e realizzazione delle Infrastrutture Verdi in altri contesti costieri italiani e dell'area mediterranea*



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA

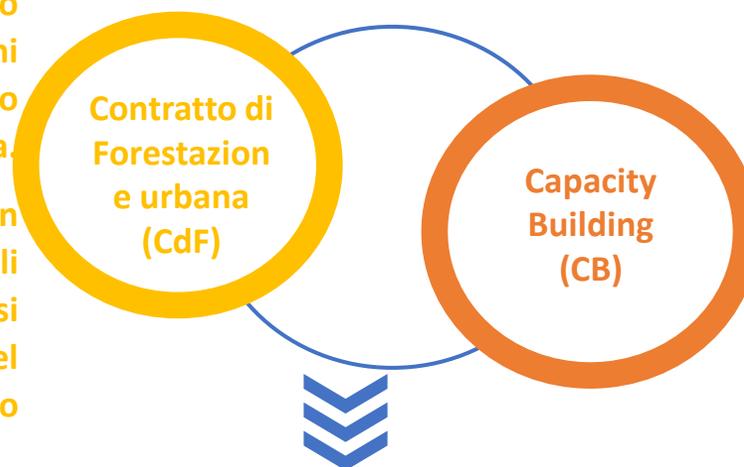


Università di Camerino

## Cosa sono il Contratto di Forestazione ed il Capacity Building

Strumento volontario con cui gli attori del territorio condividono strategie ed impegni comuni mirati al potenziamento dell'infrastruttura verde urbana.

Si sviluppa attraverso un percorso partecipato con gli stakeholders locali che si conclude con la firma del contratto



Processo di informazione, formazione, coinvolgimento ed infine affiancamento degli stakeholders che prenderanno parte attiva nella realizzazione dell'infrastruttura verde nella città del medio Adriatico – individuando i possibili modelli di intervento - con carattere «bottom up»

- Accresciuta consapevolezza sull'importanza dell'infrastruttura verde
- Condivisione di una strategia ed un programma di azione comune
- Aggregazione di soggetti pubblici e privati intorno ad interventi "confezionati" di potenziamento dell'infrastruttura verde (n. 15)



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE

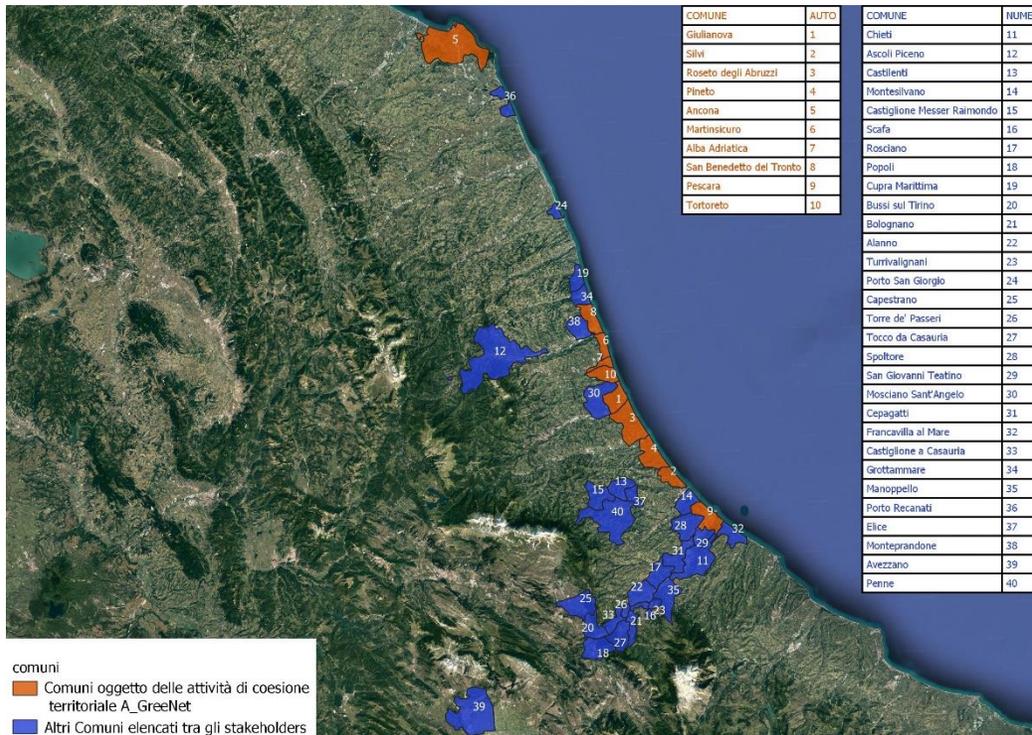


RES AGRARIA



Università di Camerino

## il Contratto di Forestazione Urbana, scenario di contesto



Il Contratto di Forestazione **non è di per se un istituto giuridico**, ma si colloca nell'ambito degli strumenti volontari di programmazione partecipata, Il CdF di A\_GreeNet **si ispira alla logica dei Contratti di Fiume**, strumenti volontari sviluppati sulla base di documenti di indirizzo ministeriali oggi inquadrati anche nelle norme Definizioni e Requisiti Qualitativi di Base dei Contratti di Fiume.





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## il Contratto di Forestazione Urbana, scenario di contesto

### Cronoprogramma del Contratto di Forestazione:

**Marzo 2023: DOCUMENTO DI INTENTI** - volontà dei firmatari ad impegnarsi a condividere un percorso comune e perseguire gli obiettivi generali per lo sviluppo sostenibile del territorio

**Giugno 2023: DOCUMENTO STRATEGICO** - Definisce lo scenario, riferito ad un orizzonte temporale di medio-lungo termine, che integri gli obiettivi della pianificazione di area vasta con le politiche di sviluppo locale del territorio risultato del processo partecipativo

**Ottobre 2023: PROGRAMMA D'AZIONE E FIRMA DEL CONTRATTO** – Definisce il quadro delle Azioni che concorrono alla realizzazione degli obiettivi del CdF da perseguire nel breve termine. Il Programma d'Azione è composto da un abaco delle azioni, descritte in apposite schede, un cronoprogramma delle azioni, un programma di monitoraggio, nonché indicazioni sulle possibili fonti di finanziamento a cui attingere.





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino



181

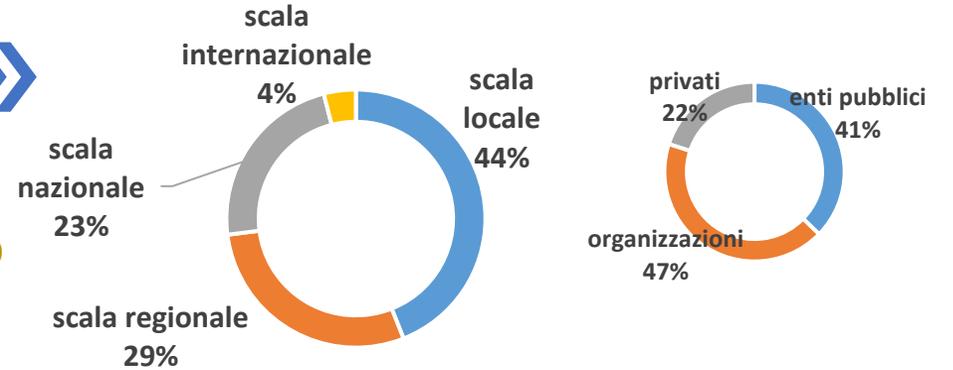


## GLI STAKEHOLDERS INDIVIDUATI DAL PROGETTO

Analisi, approfondimenti, aggiornamenti, contatti, finalizzati ad una ulteriore caratterizzazione degli stakeholders maggiormente interessati al CdF e CB (cogliere le occasioni in atto es. attori chiave delle costruzioni/opere pubbliche in corso, soggetti afferenti al settore agro-forestale e vivaistico, soggetti afferenti al settore turistico, rappresentanze dei cittadini, etc.)



## LISTA DEGLI STAKEHOLDERS IN CONTINUO AGGIORNAMENTO





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## Acquisizione ed analisi dei documenti già prodotti da A\_GreeNet, funzionali alla corretta impostazione delle attività di coesione territoriale – confronto con gli estensori

### Deliverable più rilevanti ai fini dell'attività C1

- DA.1.1.2 Repertorio di interventi NBS e delle specie arboree per il benessere fisico e psichico della comunità urbana
- DA.2.2.2 Report sulla qualità e lo stato di conservazione delle aree verdi (naturali e seminaturali)
- DA.3.1.3 Mappe e database Qualità e Stato di conservazione aree verdi
- DA.3.1.2 Mappe e database aree verdi (Aree verdi - naturali e seminaturali esistenti e potenziali)
- DA.2.4.1 Report su previsioni urbanistiche e progettazioni programmate
- DA.3.1.4 Mappe e database Previsioni urbanistiche, progettazioni programmate, proprietà pubbliche





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## project actions

- ✓ **A1** Elementi di armonizzazione e condivisione della governance per la costruzione dell'infrastruttura verde della città del medioadriatico
- ✓ **A2** Analisi di contesto
- ✓ **A3** A\_GreeNet Platform
- ✓ **A4** Mappa degli stakeholders
- ✓ **C1** Coesione territoriale
- ✓ **C2** Misure e strumenti per le infrastrutture verdi della città adriatica
- ✓ **C3** Azioni Dimostrative
- ✓ **C4** Formalizzazione del Modello di costruzione e gestione dell'infrastruttura verde del medio Adriatico
- ✓ **C5** Trasferimento e Capitalizzazione dell'esperienza in altre città lineari costiere
- ✓ **D1** Monitoraggio indicatori chiave di performance
- ✓ **D2** Impatto socioeconomico del progetto
- ✓ **E1** Strategia di comunicazione e immagine corporativa del progetto, attività di promozione e diffusione
- ✓ **E2** Attività di informazione, sensibilizzazione e divulgazione
- ✓ **E3** Networking
- ✓ **F1** Gestione complessiva del progetto
- ✓ **F2** Monitoraggio del progetto
- ✓ **F3** Piano After Life

ATTIVITA'	1° mese nov 2022	2° mese dic 2022	3° mese gen 2023	4° mese feb 2023	5° mese mar 2023	6° mese apr 2023	7° mese mag 2023	8° mese giu 2023	9° mese lug 2023	10° mese ago 2023	11° mese set 2023	12° mese ott 2023
Coordinamento e gestione tecnico-economica del lavoro	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
<b>CONTRATTO DI FORESTAZIONE URBANA DELLA CITTÀ DEL MEDIO ADRIATICO (CdF)</b>												
Programma esecutivo di lavoro e mobilitazione gruppo	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Documento di intenti		█	CdF 1	CdF 2	CdF 3							
Analisi conoscitiva integrata		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Documento strategico (scenari, quadro sinottico, coerenza piani, etc.)					█	█	CdF 4	CdF 5				
Analisi piani e programmi												
Programma di azione e quadro finanziario									CdF 6			CdF 7
Contratto di forestazione												CdF 8
<b>CAPACITY BUILDING, PERCORSO GUIDATO DI RIGENERAZIONE E SVILUPPO (CB)</b>												
Programma esecutivo di lavoro e mobilitazione gruppo	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Facilitazione - 3 cicli di formazione e informazione (+ pillole informative)			CB 1	CB 2	CB 3							
Focalizzazione - 3 gruppi di incontri con 2 Focus group						CB 4	CB 5	CB 6				
Affiancamento "a sportello" in modalità da individuare												
Stesura elenco/abaco interventi ammissibili												
Stesura "bando tipo" a sportello												



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## Capacity building

Aggregare portatori di interesse, idee e progetti.

Risultato: 15 modelli di iniziative e idee imprenditoriali

**CB-F 1:** programmi di riqualificazione urbana con interventi pubblico/privati e project financing

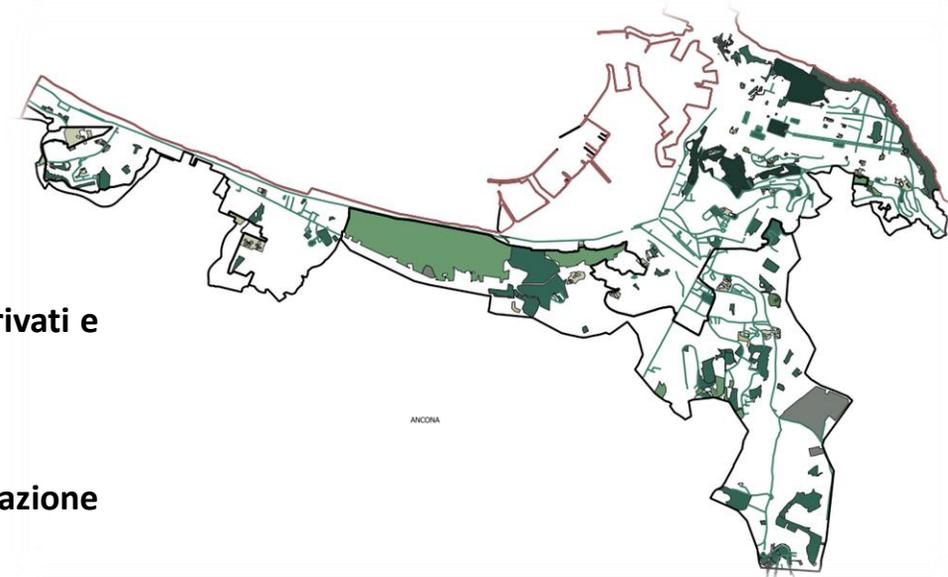
**CB-F 2:** interventi di comunità e di crowdfunding civico

**CB-F 3:** pratiche di custodia del territorio e gestione dei beni comuni

**CB-F 4:** compensazioni ambientali, perequazione ambientale per l'attuazione dell'infrastruttura verde

**CB-F 5:** pratiche e incentivi per la valorizzazione del verde privato

**CB-F 6:** opportunità finanziamenti europei, nazionali e regionali per la forestazione



KILOMETROVERDEPARMA



Prendersi cura  
dei quartieri con  
il crowdfunding  
civico del  
Comune di Milano



UNIONE EUROPEA  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA

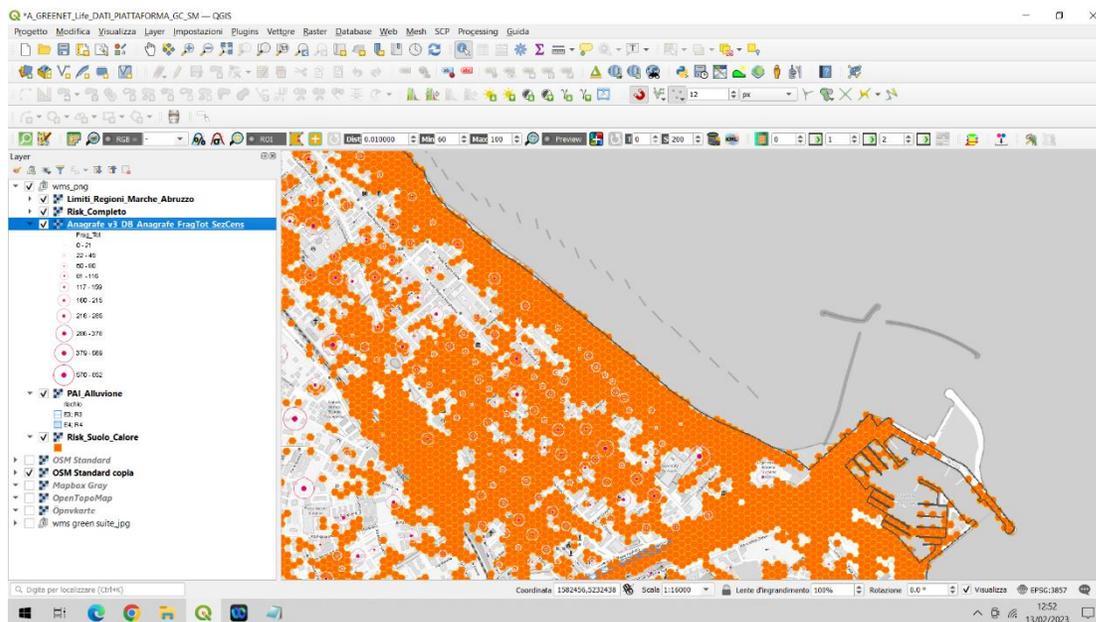


Università di Camerino

## Activities C.3 – Azioni dimostrative

Questa azione è intesa come l'insieme di interventi di micro- piantumazione e di realizzazione di wild urban eco systems. Le finalità principali sono:

- aumentare la capacità di adattamento al cambiamento climatico degli spazi verdi presenti nel tessuto urbano
- incrementare il benessere della popolazione, grazie agli effetti positivi dell'aumento della copertura forestale in città e dei servizi ecosistemici ad essa connessi. Verranno realizzate nuove aree verdi in ambito urbano.



Roxborough Pocket Park | Programmatic Area

groundswell



Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino

## COMUNE DI ANCONA

### Microforestazione:

- Area abitato centrale
- Area Porto Moderno



## SAN BENEDETTO DEL TRONTO

### Microforestazione:

- Area in prossimità di Scuola Cappella
- Parco pubblico di Via S.Pio X e Area verde in Via Marina di Sotto

### Restauro forestale:

- Pineta (2 corpi) del Viale Buozzi





Comune di Silvi



Comune di Ancona



Comune di Pescara



Città di San Benedetto del Tronto



LEGAMBIENTE



RES AGRARIA



Università di Camerino



## COMUNE DI PESCARA

### Restauro forestale:

- Complesso arboreo di 83300 m2 della Pineta Dannunziana

### Microforestazione:

- Area vicino all'Ospedale civile
- Zona di Viale Giovanni Bovio

### Rigenerazione suolo:

- Area della Pineta Dannunziana, di circa 8,33 ha





## Credits REGIONE ABRUZZO

### Project Manager:

[pierpaolo.pescara@regione.abruzzo.it](mailto:pierpaolo.pescara@regione.abruzzo.it)

### Team Manager:

[andrea.liberatore@regione.abruzzo.it](mailto:andrea.liberatore@regione.abruzzo.it)

[barbara.togna@regione.abruzzo.it](mailto:barbara.togna@regione.abruzzo.it)

[claudio.lacapruccia@regione.abruzzo.it](mailto:claudio.lacapruccia@regione.abruzzo.it)

[fabrizia.aveani@regione.abruzzo.it](mailto:fabrizia.aveani@regione.abruzzo.it)

[Domenico.collalti@regione.abruzzo.it](mailto:Domenico.collalti@regione.abruzzo.it)

[murgano@regione.abruzzo.it](mailto:murgano@regione.abruzzo.it)

[Laura.antosa@regione.abruzzo.it](mailto:Laura.antosa@regione.abruzzo.it)

### Contacts

[dpc032@regione.abruzzo.it](mailto:dpc032@regione.abruzzo.it)

<https://www.lifeagreenet.eu>

## Grazie per l'attenzione

