

SOIL MISSION PROJECTS IN ITALY

Serena Borgna

Capo Dipartimento Attività Istituzionali, APRE

Competence Team Cluster 6

borgna@apre.it

IL SUOLO IN HORIZON EUROPE



Mission A Soil Deal
for Europe

Cluster 6 -Food, Bioeconomy,
Natural Resources, Agriculture
and Environment

Mission Restore our
Ocean and Waters

PRIMA
Partnership for Research and
Innovation in the
Mediterranean Area

European
Partnerships

IL SUOLO IN HORIZON EUROPE



Cluster 6 -Food,
Bioeconomy, Natural
Resources, Agriculture and
Environment

Bandi 2024 Open
Deadlines: Febbraio 2024

Mission A Soil Deal
for Europe

WP2024: in via di
definizione

Mission Restore our
Ocean and Waters
Mission Adaptation to
Climate change

WP2024: in via di
definizione

PRIMA
Partnership for Research and
Innovation in the
Mediterranean Area

European
Partnerships



IL SUOLO IN HORIZON EUROPE



Mission

A Soil Deal for Europe

Cluster 6 -Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Mission Restore our Ocean and Waters

PRIMA

Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

European Partnerships



SCOPI e OBIETTIVI

mira a guidare la transizione verso suoli sani attraverso:

- stesura di un programma ambizioso di ricerca e innovazione con una forte componente di scienze sociali
- creazione di una rete efficace di 100 living labs e lighthouse per co-creare conoscenza, testare soluzioni e dimostrarne il valore in condizioni reali
- Sviluppo di un quadro di riferimento armonizzato per il monitoraggio del suolo in Europa
- Sensibilizzazione della popolazione sull'importanza vitale dei suoli

PRINCIPALI STRUMENTI

[The Mission Soil Manifesto](#): promuove la conoscenza, l'innovazione e gli investimenti a livello locale, aumentando la consapevolezza in merito agli ulteriori sforzi necessari nella protezione dei suoli. I firmatari hanno accesso ai risultati delle ricerche più recenti e l'opportunità di partecipare ad attività di condivisione delle conoscenze e ad eventi per lo scambio di buone pratiche (1600 firmatari; di cui 10% organizzazioni e 25% enti locali e regionali autorità, associazioni e ONG)

[Lighthouses & Livinglabs](#): strumento principale per far fronte alle diverse circostanze e generare soluzioni a livello locale

PRIMA VALUTAZIONE HE DELLE MISSIONS

Principali impegni della CE (2024-2027)

- ↗ rafforzamento e migliore coordinamento della governance amministrativa, vale a dire che l'HE aiuterà le funzioni di supporto ("back office") per facilitare l'accesso alle risorse e le azioni per conseguire gli obiettivi delle missioni
- ↗ intensificazione della discussione con gli attori politici e con gli Stati Membri in merito al finanziamento e alla governance
- ↗ mobilitazione di un portafoglio più ampio di strumenti per garantire una maggiore partecipazione del settore privato (es. partenariati pubblico-privato)
- ↗ azioni mirate per sostenere gli sforzi di comunicazione a livello locale e nazionale per aumentare l'impegno dei cittadini e sensibilizzare l'opinione pubblica sulle missioni dell'UE.



OVERVIEW DELLA PERFORMANCE ITALIANA 2021 E 2022

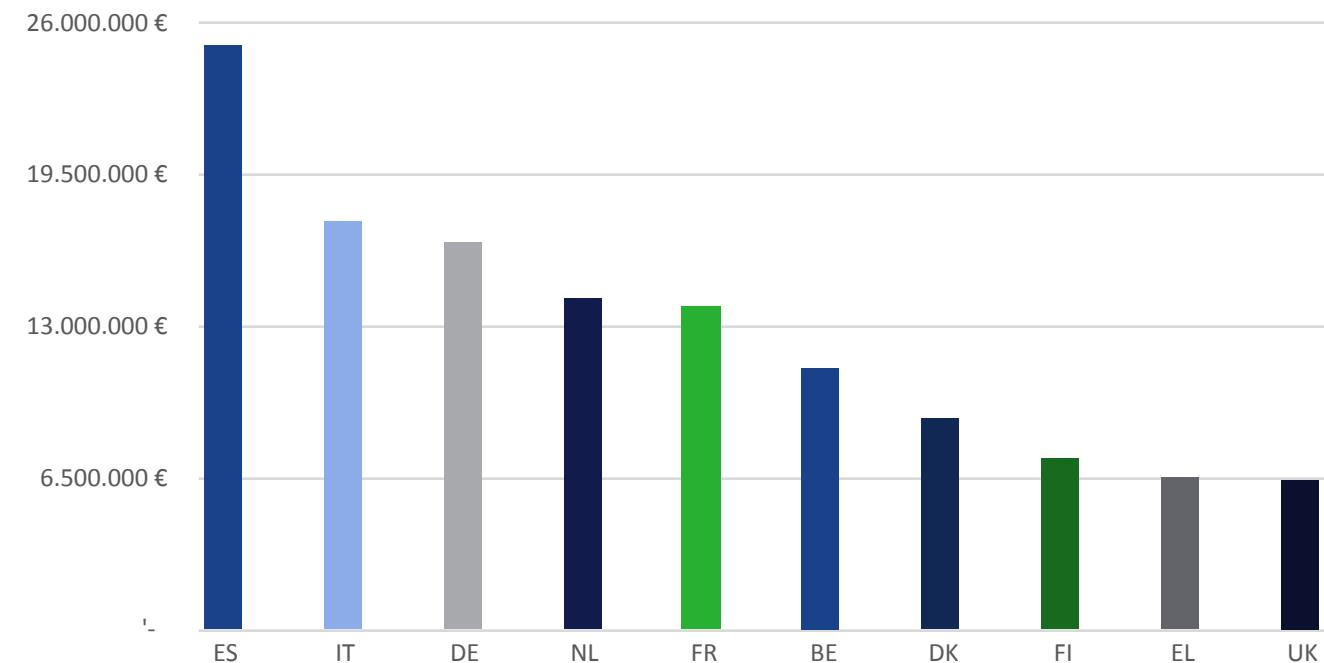
		€ Requested EU # Numerosità contribution
Soil		
Main list	58	17.503.809 €
Reserve list	15	6.075.975 €
Below available budget	24	10.474.437 €
Below Threshold	85	24.268.670 €
Ineligible	2	3.275.000 €
Totale complessivo	184	61.597.891 €
COORDINAMENTI IT		
3 su 28 → 10,7% del totale		
Contributo EU ai coordinatori →	10,1 % del totale	

	Tasso di successo EU # €
Soil	31,8% 26,3%
Tasso di successo IT	
#	
31,5%	28,4%
Rientro nazionale # €	
Soil	10,8% 10,9%

RIENTRO
Media Rientro IT Cluster 6: 7 - 8%
Media Tasso Successo Cluster 6: 17- 20%

COMPETIZIONE EU (BANDI 2021-22) – MISSION SOIL

Paesi	Partecipanti	Requested EU contribution
ES	91	25.052.378 €
IT	58	17.503.809 €
DE	43	16.588.362 €
NL	39	14.198.119 €
FR	44	13.795.516 €
BE	46	11.219.562 €
DK	15	9.079.679 €
FI	17	7.344.393 €
EL	24	6.578.816 €
UK	16	6.461.736 €



ITALIA #
2° posto

ITALIA €
2° posto

PROSPETTIVE FUTURE

- WP 2024 In preparazione.
Pubblicazione inizio 2024
- Proposta nuova Mission su New European Bauhaus (possibile lancio 2024-2025)
- E a livello nazionale?
 - Necessario raccordo e coordinamento
 - Collegamenti con PNRR



IL SUOLO IN HORIZON EUROPE



Cluster 6 -Food,
Bioeconomy, Natural
Resources, Agriculture and
Environment

Mission
A Soil Deal for Europe

Mission Restore our
Ocean and Waters

PRIMA
Partnership for Research and
Innovation in the
Mediterranean Area

European
Partnerships



Cluster 6 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Destination #1 “Biodiversity and Ecosystem Services” Sostiene la ripresa e il ripristino degli ecosistemi attraverso una gestione sostenibile del suolo, delle acque interne e del mare, che ne protegga l’integrità e favorisca l’integrazione tra settori.

Destination #2 “Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption” Contribuisce a guidare e accelerare la transizione verso sistemi alimentari sostenibili, sicuri, sani e inclusivi, dal produttore al consumatore, e a garantire la sicurezza alimentare.

Destination #3 “Circular economy and bioeconomy sectors” Sostiene soluzioni circolari, guidate dalla neutralità climatica e dalla bioeconomia per generare soluzioni, integrate, sicure a livello territoriale e in settori diversi.

Destination #4 ”Clean environment and zero pollution” Arresta e previene l’inquinamento, sostenendo azioni di R&I su acque interne e marine, suolo, aria, comprese le emissioni di azoto e fosforo, sulle prestazioni ambientali e sulla sostenibilità dei processi nei sistemi a base biologica

Cluster 6 – Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Destination #5 “Land, oceans and water for climate action” Studia l’impatto del cambiamento climatico sugli ambienti terrestri e marini, sulle risorse naturali, l’agricoltura e i sistemi agroalimentari, identificando azioni di mitigazioni e percorsi di adattabilità.

Destination #6 “Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities” Mette al centro i luoghi, dalle aree rurali e a quelle costiere, e le persone per raggiungere un’Europa più sostenibile e resiliente, anche nella reazione alla recente pandemia, nell’utilizzo, protezione e gestione delle risorse naturali.

Destination #7 “Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal” Assicura che il processo di transizione verde passi per un’innovazione nei modelli di governance, un’informazione e conoscenza disponibile e accessibile, un utilizzo diffuso delle osservazioni ambientali e delle soluzioni digitali.



CLUSTER 6 | Overview Work Programme 2023 -24

Scadenze	Topic	Budget
'23 23 e 28 Marzo e 12 Aprile	'23 100	'23 1056,39 (di cui 897 sui bandi 2023)
'24 22 / 28 Febbraio	'24 76	'24 903 (di cui 734 sui bandi 2024)
	'23 '24 176	'23 '24 1.959,39 mln €

10 synergic topic with Mission Soil

- HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-1-two-stage: Demonstrating Nature-based Solutions for the sustainable management of water resources in a changing climate, with special attention to reducing the impacts of extreme droughts
- HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-3-two-stage: Promoting minor crops in farming Systems
- HORIZON-CL6-2024-CircBio-02-6-two-stage: From silos to diversity – small-scale biobased demonstration pilot

10 synergic topic with Mission Soil

- HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-1: Demonstrating how regions can operate within safe ecological and regional nitrogen and phosphorus boundaries
- HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-2: Best available techniques to recover or recycle fertilising products from secondary raw materials
- HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-02-2-two-stage: Innovative technologies for zero pollution, zero-waste biorefineries
- HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-3: Paludiculture: large-scale demonstrations
- HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-4: Land use change and local / regional climate
- HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02-1-two-stage: Innovating for climate-neutral rural communities by 2050
- HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02-2-two-stage: New sustainable business and production models for farmers and rural communities

IL SUOLO IN HORIZON EUROPE



Cluster 6 -Food,
Bioeconomy, Natural
Resources, Agriculture and
Environment

Mission
A Soil Deal for Europe

Mission Restore our
Ocean and Waters

PRIMA
Partnership for Research and
Innovation in the
Mediterranean Area

European
Partnerships

Cluster 6 European Partnerships

Destination 1 – Biodiversity and ecosystem services

Biodiversa+

Destination 2 – Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption

Agroecology

Animal Health and Welfare

Sustainable Food Systems

Destination 5 – Land, ocean and water for climate action

Water 4 All

Destination 7 – Innovative governance, environmental observations & digital solutions for the Green Deal

Agriculture of Data

Sustainable Blue Economy

Biodiversa+, Water4All, SBEP → launched in WP 2021-2022

Agroecology, PAHW, Sustainable Food Systems & Agri of Data → To start with WP 2023-2024



**Circular
Bio-based
Europe**
Joint Undertaking

SOIL MISSION PROJECTS IN ITALY



S. Guerrini
Re Soil
Foundation

A.
Arcidiacono
POLIMI

T. Mimmo
Università
di Bolzano

F. Adani
Università
degli Studi
di Milano