



ARBOLIA

diamo radici al futuro

Lecce , 6 ottobre 2022

Enrico Cerelli

Project Manager - Engineering, Construction & Solutions - Snam

Chi siamo

- **Arbolia**, nata a fine 2020 su iniziativa di Snam e Fondazione Cassa Depositi e Prestiti, è la società benefit creata per *sviluppare nuove aree verdi* in Italia attraverso la messa a dimora di nuovi alberi.



- **La nostra missione** è contribuire alla *lotta ai cambiamenti climatici*, al *miglioramento della qualità dell'aria* e alla *creazione di occasioni di sviluppo sociale ed economico* per le città e i territori italiani.
- **Facciamo nascere** boschi per *migliorare gli ecosistemi*, *promuovere la biodiversità* e rendere le città più resilienti.
- **Nuovi alberi**, per dare **radici al futuro**.



Cosa offriamo: i servizi



Attività di imboscamento e rimboscamento, con messa a dimora di alberi e arbusti, in aree destinate a verde pubblico messe a disposizione dalla Pubblica Amministrazione.



Cura e manutenzione degli alberi nei primi due anni, principalmente con attività di irrigazione, sfalcio dell'erba e sostituzione di alberi o arbusti non attecchiti.



Servizi di Carbon Footprint analysis e carbon neutrality ad aziende e Pubblica Amministrazione, insieme alla Energy Service Company (ESCO) TEP Energy, finalizzati alla riduzione della carbon footprint.



Promuoviamo il confronto con gli stakeholder istituzionali per la definizione di strumenti di certificazione e incentivazione connessi alle attività di forestazione e assorbimento della CO2.



Come operiamo

Il progetto farà leva **sull'iniziativa di soggetti privati**, liberando gli enti pubblici dalla presa in carico della piantumazione e della manutenzione nei primi 2 anni.



Il ruolo degli enti locali

Gli enti locali dovranno svolgere alcune attività propedeutiche agli **interventi di imboscamento** e si occuperanno della **manutenzione** dopo i primi 2 anni.

Cosa dovranno fare gli enti locali?



Identificare il terreno adatto;



Mettere temporaneamente a disposizione il terreno individuato;



Garantire la manutenzione dell'area boscata dopo i primi 2 anni.



Principali caratteristiche dei nostri interventi

FORESTAZIONE URBANA



Terreni ampi ed esclusivamente dedicati di almeno 2 ettari;

Piantumazione di un variegato numero di specie arboree e arbustive autoctone di natura boschiva in base alle condizioni pedologiche, climatiche ed ecosistemiche rilevate in campo;

Piante forestali 2-3 anni di età (0,60-0,80 m) con densità fino a 1.600 piante/Ha;

Opere accessorie palo tutore, pacciamatura, protezione antifauna, sostanze idro-retentrici, concimatura etc..

Manutenzione: per 2 anni con ripristino delle fallanze;



I boschi urbani realizzati

Città	N° Alberi
Taranto (2 progetti)	Circa 6.000
Parma (2 progetti)	Circa 4.000
Lecce	4.000
Milano (2 progetti)	Circa 8.000
Udine	Circa 1.500
Torino	2.100
Vicenza (3 progetti)	Circa 6.700
Pompei Pignataro Maggiore	Circa 1.000
Rovigo	600
Roma Campus Bio-Medico	Circa 4.000
Pisa	Circa 1.700
Ladispoli	1.000
San Donato Milanese San Giuliano Milanese	Circa 4.200
Albairate	Circa 1.000
Mordano	Circa 900
Genova	40



Ad oggi **Arbolia** ha già realizzato **23 cinture verdi** in **Italia** per un totale di circa **50 mila alberi piantati**

 **Boschi finalizzati**

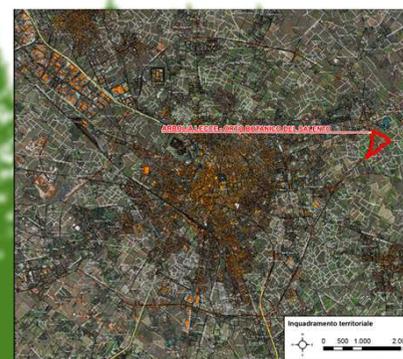
#diamoradicialfuturo

Arbolia: il progetto di Lecce

 Lecce, Orto Botanico del Salento



Periodo di piantumazione marzo – aprile 2021



-  **Superficie** 3 Ha
-  **Piante messe a dimora** 3.996
-  **CO₂ assorbita** fino a 123 t/anno
-  **PM₁₀ assorbiti** fino a 2652 kg/anno
- Numero specie impiegate** 30
-  **14 Specie arboree** tra cui Leccio, Sughera, Quercia spinosa, Fragno, Pino d'Aleppo, Quercia virgiliana
-  **16 Specie arbustive** tra cui Corbezzolo, Sparzio villosa, Biancospino

#diamoradicalfuturo

Arbolia: il progetto di Lecce

Ambiente pedologico costituito da un substrato poco profondo, ricco di pietre, che poggia su un altopiano calcareo con deboli ondulazioni;

Piantumazione sono state ricreati specifici ambienti con in accordo con gli habitat tipici della zona attraverso l'impianto di **7 diverse tipologie di vegetazione** con miscele di specie arboree e arbustive;

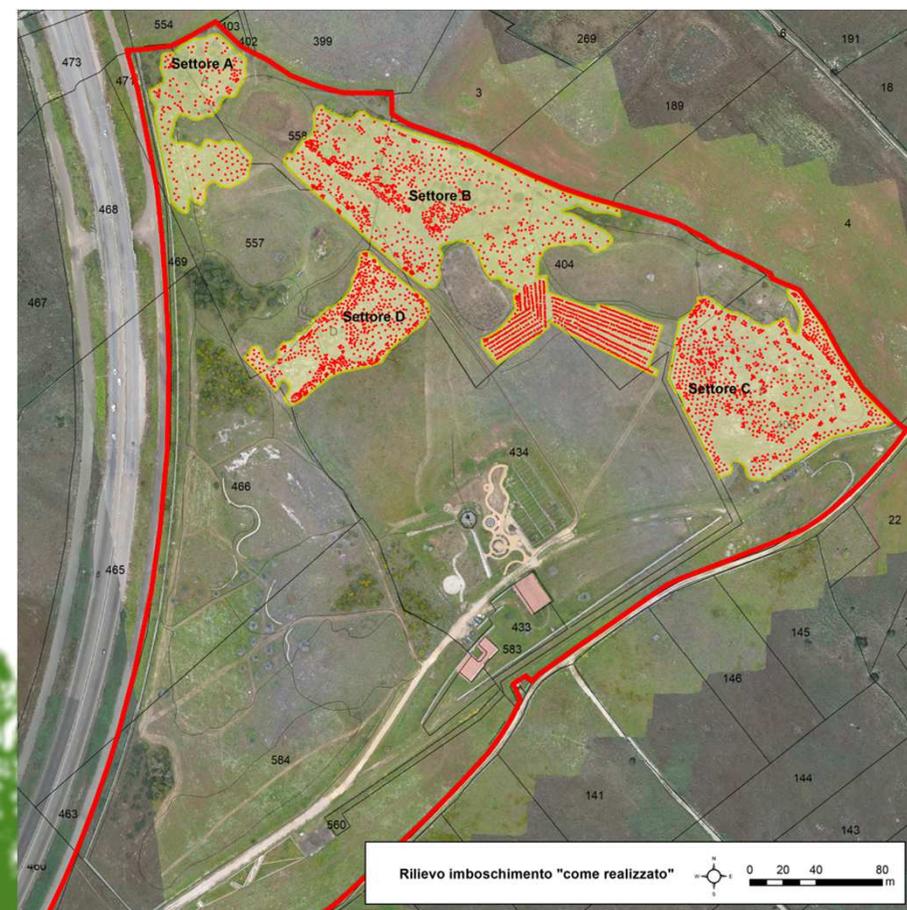
Pineta mediterranea,
Sughereta,
Calliprineto,
Lecceta;

Bosco termo igrofilo,
Macchia mediterranea,
Querceto mesofilo,

Piante forestali 2-3 anni di età (0,60-0,80 m) con densità fino a 1.600 piante/Ha, in contenitori autoctone e certificate;

Schema di impianto 2,5 m x 2,5 m adattato alle particolari condizioni del sito (alberi già presenti e affioramenti rocciosi);

Manutenzione: 10 irrigazioni nel 2021 e 5 nel 2022 (con tecnica a pioggia);
Cure colturali 2 v./anno e ripristino delle fallanze autunnale;



Arbolia: il progetto di Lecce



Orto Botanico Universitario
del Salento a Lecce



Grazie per l'attenzione

Si ringraziano per la collaborazione:

Francesco Bonadeo

Paolo Perno

Tiziano Canese

Impresa Techfem S.p.A. (progettazione)

Impresa Floema S.r.l. (realizzazione)

e...Dott. Fabio Ippolito – Fondazione Orto botanico di Lecce



arbolia_official



Arbolia Società Benefit



Arbolia.it