



METTIAMO RADICI PER IL FUTURO

“Quattro milioni e mezzo di alberi in più. Piantiamo un albero per ogni
abitante dell’Emilia-Romagna”

**Bando 2021 per la concessione di contributi ai comuni di pianura
per interventi di forestazione urbana**
(Nuovo bando 2022-2023)

FORESTAZIONE URBANA

- PROGETTO 4,5 milioni di alberi «METTIAMO RADICI PER IL FUTURO»**
- BANDO 2021**
- BANDO 2021 – bis**
- BANDO BIENNALE 2022 – 2023**
- ASPETTI GENERALI E DI DETTAGLIO DEL PROGETTO**
- NORMATIVA**
- CRITICITA'**

CONSISTENZA BOSCHI E AREE VERDI IN REGIONE

- ❑ **Superficie forestale oltre 610 mila ettari**
- ❑ **In pianura il 3%**
- ❑ **Nelle principali città della regione da 30 a 50 mq di verde a disposizione di ciascun cittadino**
- ❑ **Circa il 50% delle aree verdi (15-25 mq.) è arborato:**
 - **Aree boschive 21%**
 - **Verde attrezzato 14%**
 - **Parchi e Ville storiche 10%**
 - **Verde incolto 2%**
 - **Forestazione urbana 2%**

OBIETTIVI PER LA PIANURA

(azione 1 del P.F.R. 2014-2020 - indirizzi 2021-2027)

- Aumento delle superfici forestali in pianura**
- Creazione di corridoi ecologici e incremento e tutela della biodiversità**
- Conservazione e miglioramento del paesaggio agroforestale**
- Mitigazione dell'impatto delle grandi infrastrutture pubbliche e private**
- Sostegno al rilancio delle filiere e dei settori economici collegati alla gestione del verde e delle attività vivaistiche**
- Sensibilizzazione alle tematiche connesse alla tutela della Terra attraverso la valorizzazione della funzione dell'albero e della foresta nelle loro attività di cattura e stoccaggio di CO₂ (45.000 ton./anno su 4.300.000 ton/anno di assorbimento complessivo regionale)**

IL PROGETTO - AZIONI 2020-2023

❑ Azione A: Riqualficazione verde urbano e forestale (2,5 mil. piante)

(Piantagioni diffuse in ambito urbano e rurale)

1. **Distribuzione gratuita ai cittadini di piante forestali**
2. **Distribuzione gratuita piante ad enti pubblici**

❑ Azione B: Realizzazione di nuovi boschi (progetti a tema) (1 mil. piante)

1. Realizzazione del progetto **PO BOSCO VENTO** per circa **500-600 ettari** e 500.000-600.000 piante
2. **realizzazione di boschi, aree verdi e siepi da parte di soggetti pubblici e privati**
3. realizzazione di boschi, aree verdi, sistemi agroforestali e siepi effettuate da imprenditori agricoli su superfici pubbliche (demanio idraulico)

❑ Azione C: Altre piantagioni forestali (1 mil. piante)

(TiBre, Cispadana, Campogalliano-Sassuolo, Passante di Bologna, terza corsia A13, quarta corsia A14)

1. Piantagioni effettuate da Enti e imprese per mitigazione di infrastrutture, interventi compensativi e riqualficazione paesaggistica, riduzione inquinanti
2. Interventi di riqualficazione a seguito di previsioni specifiche contenute nei PUG

Bando 2021

“Bando 2021” D.G.R. N.645 del 03.05.2021

- Approvazione graduatoria: Det. n. 14450 del 30/07/2021
- importo complessivo lavori richiesto € 2.460.170,65

Ammessi a contributo:

- **N. 61 progetti**
- **N. 36 Comuni**
- **€ 1.314.331,06 importo complessivo ammesso**
- **€ 985.748,34 contributo RER assegnato (75%)**
- **56.237 piante messe a dimora**

Bando 2021 – bis

- **Approvazione graduatoria: D.G.R. 2 AGOSTO 2021, N. 1300**
- **pubblicata sul BURERT il 11-08-2021**
- **Scadenza presentazione domande 20 settembre 2021**
- **Importo 650 mila euro**

Realizzazione lavori bando 2021

Entro **15 gg** dalla ricezione dell'avviso di assegnazione del contributo i beneficiari **comunicano il CUP**

(1 CUP per ogni progetto)

Seguirà Determina Dirigenziale RER di impegno di spesa

ESECUZIONE

- Entro **31.12.2021** conclusione degli interventi

PROROGHE DI FINE LAVORI

Possono essere autorizzate dalla Regione se:

- pervenute entro la scadenza del termine di fine lavori
- formulate tramite idonea richiesta scritta
- debitamente giustificate
- contiene allegato **cronoprogramma aggiornato** della realizzazione dei lavori

Realizzazione lavori bando 2021

LIQUIDAZIONE DEL CONTRIBUTO

- sulla base dell'esito dei controlli sulle domande di pagamento
- **previa approvazione del Piano di coltura e conservazione** ai sensi del comma 10, art. 11 del Regolamento forestale regionale (n. 03/2018), proposti e approvati dai beneficiari e trasmessi alla Regione per la loro approvazione definitiva

REVOCA TOTALE O PARZIALE DEL CONTRIBUTO

- nel caso di realizzazione di interventi/opere/attività/spese difformi da quelle ammesse a finanziamento
- nel caso che a seguito del monitoraggio degli interventi, trascorsi 4 anni dall'impianto risulti una densità minima di piante attecchite inferiore ai parametri stabiliti al punto 4) del bando
- nel caso di inottemperanza alle disposizioni del Bando

Realizzazione lavori bando 2021

VINCOLI

Le piantagioni realizzate aventi le caratteristiche di bosco:

- sono assoggettate al “vincolo forestale”, come definite dall’art 5 del D lgs 34 del 2018
- sono assoggettate al conseguente vincolo paesaggistico di cui al Dlgs n.42/2004
- la gestione di tali soprassuoli boscati è regolamentata dal Piano di coltura e conservazione e dalle norme del Regolamento forestale Regionale

PUBBLICIZZAZIONE

I beneficiari dovranno pubblicizzare tutti gli interventi realizzati con i contributi del Bando, mediante:
Apposizione di idonei CARTELLI riportanti il logo del Piano d’Azione Ambientale e “Mettiamo radici per il futuro” in riferimento del progetto “Quattro milioni e mezzo di alberi in più. Piantiamo un albero per ogni abitante dell’Emilia-Romagna”

Realizzazione lavori bando 2021

DEFINIZIONE DI BOSCO

“le superfici coperte da vegetazione forestale arborea, associata o meno a quella arbustiva, di origine naturale o artificiale in qualsiasi stadio di sviluppo ed evoluzione, con estensione non inferiore a 2000 metri quadri, larghezza media non inferiore a 20 metri e copertura arborea maggiore del 20 per cento”

(art. 3, comma 3, del Testo unico in materia di foreste e filiere forestali, D. lgs. 3 aprile 2018, n. 34 e s.m.i. – T.U.F.)

bando 2021 –bis e prossimo bando 2022-2023

INTERVENTI E SPESE AMMISSIBILI

TIPOLOGIE DI INTERVENTI

A1)

Piantagioni forestali permanenti di superficie **non inferiore ai 2.000 mq** e larghezza non inferiore a 20 metri

- aventi caratteristiche di bosco o bosco urbano
- Con densità non inferiore alle **600/piante per ettaro**
- L'importo massimo dei costi ammissibili a contributo è determinato in euro **20.000 per ettaro**
- corrispondente ad un contributo di euro **15.000,00 (75 %)**

A2)

Piantagioni forestali permanenti di superficie **non inferiore ai 2.000 mq** e larghezza non inferiore a 20 metri

- aventi caratteristiche di bosco o bosco urbano
- Con densità non inferiore alle **400/piante per ettaro**
- L'importo massimo dei costi ammissibili a contributo è determinato in
- euro **15.000 per ettaro**
- corrispondente ad un contributo di euro **11.250,00 (75 %)**

bando 2021 –bis e prossimo bando 2022-2023

Specifiche su interventi A1) e A2)

I massimali sono riferiti ad impianti che prevedano la piantagione di almeno il 90% delle seguenti specie arboree delle seguenti classi dimensionali:

- Prima grandezza oltre 25 m di altezza
- Seconda grandezza da 18 m a 25 m di altezza
- Terza grandezza da 8 m a 18 m di altezza

Nel caso di utilizzo di una % maggiore del 10% di specie arboree di dimensioni inferiori e arbusti dovrà essere applicata una riduzione adeguata dei costi che sarà di volta in volta calcolata sulla base delle analisi dei costi effettivi di impianto.

Le densità di piante ad ettaro stabilite si riferiscono **al numero di piante affermate dopo il periodo di 4 anni dalla data di impianto**

Il mancato rispetto delle condizioni di cui sopra potrà comportare la richiesta di restituzione parziale o totale del contributo erogato

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

B)

Piantagioni forestali permanenti per la realizzazione di fasce boscate (siepi complesse) di larghezza non inferiore a 3 metri e di lunghezza variabile

Preferibilmente formate da uno strato arboreo di alto fusto e da uno strato arbustivo

L'importo massimo dei costi ammissibili a contributo è determinato **in 20 euro per pianta**

Specifica su interventi B)

Trascorsi 4 anni dalla data di realizzazione dell'impianto dovranno risultare attecchite almeno il 70% delle piante messe a dimora

Il mancato rispetto delle condizioni di cui sopra, entro il 4° anno dall'impianto potrà comportare la richiesta di restituzione parziale o totale del contributo erogato.

bando 2021 –bis e prossimo bando 2022-2023

Specifiche su tutti gli interventi:

- Le specie utilizzate **DOVRANNO** essere selezionate tra quelle riportate nell'elenco allegato 1B) al bando
- l'utilizzo di specie non comprese tra quelle suindicate comporta revoca/restituzione del finanziamento in quota proporzionale alla difformità
- Dovranno essere utilizzate esclusivamente **piante certificate** come previsto dell'art. 1, comma 1, del decreto legislativo 10 novembre 2003, n. 386

SPESE AMMISSIBILI

Lavori di realizzazione della piantagione (Le piante utilizzate per gli interventi saranno acquistate Direttamente sul mercato indicando tra i costi di progetto i costi effettivi della fornitura in base alla categoria merceologica e alla specie ritenute più appropriate)

- **Oneri per la sicurezza**
- **IVA su lavori e Oneri per la sicurezza**
- **Spese generali**

bando 2021 –bis e prossimo bando 2022-2023

SPESE AMMISSIBILI

- **Valore dei terreni destinati alla piantagione (da quantificare per ciascuna area di intervento)**
- **Realizzazione di impianti di irrigazione**
 - Le motivazioni tecniche e altre valutazioni dovranno essere riportate nella relazione allegata alla scheda progetto
 - Nel caso non si ritenga opportuno realizzare un impianto di irrigazione potranno essere inseriti i costi per irrigazioni tradizionali non oltre il termine previsto per la chiusura dei lavori e rendicontazione delle spese alla Regione (31.12.2021 salvo proroghe)

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

INTERVENTI E SPESE **NON** AMMISSIBILI

- **interventi di realizzazione di alberature stradali e tutti gli interventi sostitutivi di alberature esistenti**
- **interventi per lavori compensativi e assimilabili**
- **interventi già eseguiti o in fase di realizzazione**
- **rimozione di eventuali impianti e strutture irrigue entro 5 anni dall'impianto**
- **costi per irrigazioni tradizionali oltre il termine previsto per la chiusura dei lavori**
- **ogni lavorazione e costo sostenuto oltre il termine previsto per la chiusura dei lavori**

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

DOMANDA DI CONTRIBUTO

Devono essere presentate alla Regione Emilia-Romagna, Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della Montagna:

- tramite PEC alla casella di posta elettronica segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it
- entro i termini previsti dal bando dalla pubblicazione sul BURERT

Alla domanda dovranno essere allegati:

- una scheda progetto PER OGNI PROGETTO (area di intervento) riepilogativa dei costi per i quali si chiede la concessione del contributo redatta sotto forma di computo metrico (modello Allegato 1.A al bando)
- una scheda RIEPILOGATIVA di tutti i progetti e dei costi complessivi (modello Allegato 1.A al bando)
- cartografia intervento con riferimento alla carta tecnica regionale CTR 1:5000 per ciascuna area di intervento

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

ALLEGATI ALLA DOMANDA

relazione suddivisa in sotto-capitoli corrispondenti a ciascuna area di intervento riportata nelle Schede progettuali, contenente:

- **Tipologia di impianto (A1, A2, B)**
- **Superficie area di intervento**
- **Numero piante e arbusti**
- **Densità**
- **Tipologia di impianto**
- **Elenco specie e caratteristiche delle stesse con motivazione della scelta operata, distribuzione e caratteristiche del materiale forestale impiegato**
- **Tecnica di impianto e cure colturali previste**
- **Finalità del progetto**
- **Proprietà delle aree e disponibilità**
- **Descrizione dell'area oggetto di intervento**
- **Obiettivo specifico perseguito**
- **Interferenze con il contesto territoriale eventuali criticità riscontrate**
- **Descrizioni di possibili interferenze per quanto riguarda gli interventi che ricadono interamente o parzialmente in Aree naturali protette e nei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e nelle Zone di Protezione Speciale (ZPS)**

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

Esempio di Quadro economico della Scheda finanziaria di progetto da redigere per ogni area di intervento:

1	Lavori
2	Oneri per la sicurezza
3	Totale lavorazioni (1+2)
4	Iva su 3
5	Totale (1+2+3)
6	Spese generali (voce unica comprensiva di IVA ed altri oneri)
7	Valore dei terreni
8	Totale richiesta di contributo (5+6+7)

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

- **il rispetto della normativa generale sugli appalti pubblici**
- **L'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi – CAM**
- **Trattandosi di interventi forestali le imprese fornitrici dovranno risultare in possesso dei requisiti Tecnico-professionali previsti dall'art. 3bis della L.R. n. 30/81 e dalla deliberazione di Giunta n. 1457 del 10/09/2018.**
- **Il progetto esecutivo degli interventi dovrà essere redatto a firma di tecnico abilitato competente per materia**
- **Il Rispetto delle tempistiche di ultimazione dei lavori (31.12.2021 salvo proroghe)**

RIBASSI D'ASTA

I ribassi d'asta eventualmente disponibili nella fase di aggiudicazione dei lavori rimangono nelle disponibilità dell'Ente beneficiario:

- **Previa approvazione da parte della Regione di una perizia di variante, da valutare in sede di pagamento a saldo**, che attesti la coerenza con gli obiettivi perseguiti dal bando e non alteri la natura dell'intervento ammesso a finanziamento; in caso contrario saranno considerate economie di spesa e revocate
- Non costituiscono variante le modifiche relative a soluzioni tecniche migliorative decise dalla Direzione lavori, purché contenute entro il 10%.

bando 2021 – bis e prossimo bando 2022-2023

LIQUIDAZIONE DEL CONTRIBUTO

Il beneficiario trasmette la domanda di pagamento allegando la seguente documentazione:

- **Stato finale dei lavori redatto in conformità alla scheda progetto approvata e alle eventuali prescrizioni contenute nell'atto di concessione che tenga conto di quanto indicato al punto 7) del Bando in caso di riutilizzo di ribassi d'asta;**
- **Certificato di liquidazione;**
- **Certificato di regolare esecuzione o collaudo e relativo provvedimento di approvazione;**
- **Atti di liquidazione delle spese a saldo;**
- **Atto di approvazione della contabilità finale;**
- **Cartografia, con la precisa delimitazione areale degli interventi e delle tipologie degli interventi eseguiti, su Carta tecnica regionale in scala 1:10.000 o 1:5.000; e anche mediante la registrazione dei dati su file in formato SHAPE georeferenziati con coordinate piane ETRS89-fuso 32;**
- **Piano di coltura e conservazione approvato, Tali Piani sono obbligatori per i boschi realizzati con contributo parziale o totale pubblico ai sensi dell'art. 11, comma 8 del Regolamento forestale regionale. (schema Allegato 2) al bando)**

Bando biennale 2022 – 2023

- uscita bando fine anno 2021
- Scadenza lavori al 31-12-2022 e 31-12-2023
- **Importo 3.250 mila euro**

ATTENZIONE A:

Tipologia di impianto: efficacia rispetto agli obiettivi e resilienza ai cambiamenti climatici, irrigazione nei primi anni

Competenze professionali per la progettazione: valorizzare il ruolo delle figure professionali specifiche peraltro previsto dalla normativa vigente

Ubicazione delle piantagioni distanze da infrastrutture, edifici, strade, confini, ecc.. previste da normativa specifica antincendio, codice strada, codice civile)

Uso del suolo e vincoli delle aree destinate alle piantagioni

Approvvigionamento delle piante (certificazione pianta forestale, decreto legislativo 10 novembre 2003, n. 386)

Piano di coltura e conservazione

Manuale sui Criteri Ambientali Minimi per il verde pubblico in attuazione dei CAM :

<https://www.lifeprepare.eu/index.php/2021/07/15/gpp-pubblicato-il-manuale-sui-criteri-ambientali-minimi-per-il-verde-pubblico/>

LE PIANTE

Fornitura piante:

- Le piante devono essere fornite dalla ditta esecutrice dei lavori come da capitolato
- Accesso alla distribuzione gratuita di piante attraverso vivai privati accreditati: **(non è compatibile con questo programma)**
- Da vivai regionali **(non è compatibile con questo programma)**
-

grazie per l'attenzione

fausto.ambrosini@regione.emilia-romagna.it

laura.biagi@regione.emilia-romagna.it

francesco.d'ercoli@regione.emilia-romagna.it

paolo.mordini@regione.emilia-romagna.it