

REGIONE TOSCANA

Bando per progetti integrati per l'abbattimento delle emissioni climalteranti in ambito urbano

Modello relazione tecnica di progetto

Sezione 1: Dati del tecnico abilitato

1.1 Responsabile tecnico del progetto

(Indicare i riferimenti quali nome e cognome, titolo professionale, indirizzo, telefono fisso e cellulare, fax, e-mail, PEC del responsabile tecnico del progetto).

Nome e Cognome:

Nato aProv..... il.././....

Residente a Provincia.....

Indirizzon°.....CAP

Recapito Telefonico fisso:

Recapito Telefonico cellulare:

Fax:

E-mail:

PEC (obbligatoria):

Ordine/Collegio Professionale.....Provincia N° Iscrizione.....

C.F..... nella sua qualità di TECNICO ABILITATO

Sezione 2: Anagrafica del progetto

2.1. Normativa di riferimento

(Indicare la normativa di riferimento)

.....

2.2. Descrizione generale

(Riportare la descrizione generale del contesto climatico, geografico ,etc.)

.....

2.3 Localizzazione degli interventi

(Fornire la localizzazione dell'intervento/i del progetto- Allegare estratto di mappa catastale e planimetria del progetto sulla base di una cartografia georeferenziata in scala nominale adeguata a localizzare e quantificare gli interventi previsti)

.....

La domanda riguarda le aree identificate catastalmente come di seguito riportato:

Area	Comune	Provincia	Sez	Foglio	Particella	Superficie (mq)
1						
2						
3						
...						

La domanda prevede interventi in aree nella piena disponibilità del soggetto proponente

2.4 Inquadramento urbanistico e vincoli area oggetto di interventi

(Fornire informazioni in merito all'ambito urbano degli interventi, all'inquadramento urbanistico ed eventuali vincoli a cui sono soggette le aree oggetto di intervento, alla conformità al regolamento Urbanistico/Piano Operativo nonché alla coerenza con quanto previsto negli specifici regolamenti comunali del patrimonio arboreo/verde urbano)

.....

La domanda prevede interventi in ambito urbano così come definito dall'art.4 della L.R.65/2014

La domanda prevede interventi in aree soggette a verifica dell'interesse culturale, vincolo culturale, vincolo paesaggistico;

La domanda prevede interventi in aree in zone soggette a vincoli (idrogeologico, idraulico, tutela ecologica, tutela funzionale, ecc)

La domanda prevede interventi conformi al regolamento Urbanistico/Piano Operativo

La domanda prevede interventi coerenti con quanto previsto negli specifici regolamenti comunali del patrimonio arboreo/verde urbano

Sezione 3: Descrizione del progetto

3.1 Caratteristiche generali del progetto

(Riportare la descrizione qualitativa e quantitativa degli interventi e la loro ubicazione)

.....

- La domanda prevede almeno un intervento di piantumazione in ambito urbano finalizzato all'assorbimento delle emissioni climalteranti.
- La domanda prevede anche interventi per la realizzazione di piste ciclabili (oggetto della presente domanda di contributo)
- Il progetto presentato in domanda prevede interventi di piantumazione integrati con altre azioni finalizzate all'abbattimento delle emissioni climalteranti già realizzate o previste nel progetto stesso, non oggetto di domanda di contributo (obbligatorio nel caso in cui progetto non preveda la realizzazione di pista ciclabile).
- Gli interventi non sono di manutenzione ordinaria e straordinaria.

3.1.1 Descrizione generale delle aree oggetto di intervento

(Fornire informazioni in merito all'area oggetto di intervento in relazione allo stato emissivo (emissioni diffuse, lineari e puntuali) delle sostanze climalteranti e delle principali sostanze inquinanti (PM10, PM2,5 e NOx) facendo riferimento anche all'Inventario Regionale Sorgenti Emissive (IRSE) nonché allo stato di qualità dell'aria)

.....

3.1.2 Descrizione generale degli interventi del progetto

(Riportare la descrizione degli interventi di messa a dimora delle specie arboree e arbustive in ambito urbano, degli interventi di realizzazione di pista ciclabile e/o di azioni finalizzate all'abbattimento delle emissioni climalteranti già realizzate o previste nel progetto stesso (non oggetto di domanda di contributo)- Riportare la descrizione delle eventuali opere infrastrutturali necessarie per realizzare il progetto e accessorie connesse al progetto quali ad esempio cartellonistica, arredo, percorsi, interventi di desigillatura di superfici pavimentate, sistemazioni e reintegrazioni del suolo, interventi di ingegneria naturalistica, etc)

.....

3.1.3 Descrizione aree oggetto di messa a dimora di specie arboree e arbustive

(Riportare la descrizione delle aree disponibili da destinare alla messa a dimora di specie arboree e arbustive in termini fisici (clima-litomorfoologia) biologici (flora, fauna, vegetazione reale e potenziale), ecologici (situazione contestualizzata dal punto di vista dello stoccaggio della CO2 e rimozione degli inquinanti atmosferici), pedologici e paesistici anche in relazione alla cronologia degli interventi)

.....

3.1.4 Descrizione degli interventi di messa a dimora di specie arboree e arbustive

(Riportare la tipologia nonché la numerosità delle specie oggetto di messa a dimora), in coerenza con quanto disposto dagli specifici regolamenti comunali del patrimonio arboreo/verde urbano, specificando la tipologia del postime da mettere a dimora e la loro reperibilità certificata, con preferenza per l'uso di fitocenosi miste-sempreverdi e caducifoglie, per favorire un risultato migliore in termini di stoccaggio di CO2 e rimozione degli inquinanti atmosferici)

.....

3.2. Tipologia specifica di intervento

(Barrare la tipologia di interesse in modalità multi scelta)

a) Interventi di piantumazione di specie arboree e arbustive

- 1a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 2a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 3a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 4a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 5a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 6a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 7a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive
- 8a) intervento di piantumazione di specie arboree e arbustive

b) A completamento degli interventi precedenti il progetto potrà prevedere anche interventi di realizzazione di piste ciclabili in ambito urbano.

- 1b) intervento per la realizzazione di pista ciclabile
- 2b) intervento per la realizzazione di pista ciclabile
- 3b) intervento per la realizzazione di pista ciclabile
- 4b) intervento per la realizzazione di pista ciclabile
- 5b) intervento per la realizzazione di pista ciclabile

3.5 Progettazione e Cantierabilità del progetto:

(Riportare per ciascun intervento e/o lotto funzionale il livello di progettazione approvato dal soggetto proponente. Allegare atto di approvazione del progetto da parte dell'Ente proponente, documentazione progettuale integrale dell'operazione come prevista dal Codice dei Contratti per il livello progettuale approvato dalla stazione appaltante, valutazione motivata del RUP circa la necessità di ridurre, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, i livelli di definizione e i contenuti della progettazione, salvaguardandone la qualità, ai sensi dell'art. 15 comma 3 del DPR 207/2010)

Intervento (da 1 a n)

- progetto di fattibilità tecnica ed economica approvato
- progetto definitivo approvato
- progetto esecutivo approvato

3.6 Titoli abilitativi per la realizzazione dell'operazione

(Indicare i titoli abilitativi eventualmente richiesti e ottenuti per la realizzazione di ciascun intervento)

SI NO Per la realizzazione di ciascun intervento sono necessari i seguenti titoli eventualmente richiesti e ottenuti (pareri, nulla-osta, autorizzazioni, titoli abilitativi o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti)

Progetto	Titolo abilitativo (denominazione)	Iter acquisizione titolo (richiesto/ottenuto)	Pratica Prot. n°.....del(gg/mm/aa)	Ente competente	Upload atti
Intervento 1					
Intervento 2					
Intervento 3					
Intervento n					

SI NO Gli atti di assenso sono stati acquisiti attraverso il ricorso alla Conferenza di servizi

UPLOAD - Verbali delle conferenze di servizi attivate

3.7 Tempi di realizzazione e cronoprogramma del progetto

(Riportare per ciascun intervento la data prevista per inizio lavori e i tempi di realizzazione nonché completare il crono programma)

Intervento 1:

Data prevista per inizio lavori:.....(mm/aa)

Durata prevista:.....(mesi)

Intervento 2:

Data prevista per inizio lavori:.....(mm/aa)

Durata prevista:.....(mesi)

Intervento n:

Data prevista per inizio lavori:.....(mm/aa)

Durata prevista:.....(mesi)

Cronoprogramma di sintesi dell'operazione con cadenza trimestrale

Operazione	Ante	3 trim 2020	4 trim 2020	1 trim 2021	2 trim 2021	3 trim 2021	4 trim 2021	1 trim 2022	2 trim 2022	3 trim 2022	4 trim 2022	1 trim 2023	2 trim 2023	3 trim 2023	4 trim 2023	1 trim 2024	2 trim 2024	3 trim 2024	4 trim 2024	oltre

Legenda:

Progettazione definitiva (PD)	In esercizio (ES)
Progettazione esecutiva (PE)	Procedure per aggiudicazione appalto (AP)
Esecuzione lavori (EL)	Collaudo/CRE (CO)

3.8 Piano di gestione e manutenzione degli interventi di messa a dimora di specie arboree e arbustive

(Descrivere le modalità e la tempistica di fornitura delle specie, di preparazione del suolo, di messa a dimora, di gestione/manutenzione per un periodo almeno di 7 anni dalla realizzazione degli interventi con relativi importi dei costi manutentivi, di monitoraggio annuale per verificare i risultati di progetto, di smaltimento e di eventuale reimpiego, tenuto conto del ciclo di vita delle piante. Allegare Piano di gestione e manutenzione che preveda le modalità e la tempistica di fornitura e messa a dimora delle specie nonché di gestione/manutenzione e di smaltimento ed eventuale reimpiego)

.....

3.9 Vicinanza degli interventi di di messa a dimora di specie arboree e arbustive alla fonte emissiva

(Illustrare le fonti emissive e la relativa distanza da interventi di messa a dimora. Allegare planimetria del progetto sulla base di una cartografia georeferenziata in scala nominale adeguata a localizzare le fonti emissive in relazione agli interventi di messa a dimora di specie arboree e arbustive)

.....

3.10 Progetto che prevede la messa a dimora di specie arboree da filiera corta

(Nella presente sezione dovrà essere specificato se il progetto prevede la messa a dimora di specie arboree da filiera corta - Allegare documentazione attestante che il progetto prevede l'acquisto di

materiale di impianto all'interno dei confini regionali come ad esempio il piano di gestione/manutenzione dell'opera, progetto approvato da Ente, etc.)

Progetto prevede la messa a dimora di specie arboree da filiera corta

SI NO

.....

3.11 Progetto che prevede il reimpiego della piantumazione nella costruzione di immobili, arredi etc

(Nella presente sezione dovrà essere specificato se il progetto prevede il reimpiego della piantumazione nella costruzione di immobili, arredi etc Allegare documentazione attestante tale requisito come ad esempio il piano di gestione/manutenzione dell'opera, progetto approvato da Ente, etc.)

Progetto prevede il reimpiego della piantumazione nella costruzione di immobili, arredi etc

SI NO

.....

3.12 Progetto che prevede valenza sociale-urbanistica dell'area

(Nella presente sezione dovrà essere specificato se il progetto prevede valenza sociale-urbanistica dell'area ovvero se inserito in una più ampia politica di riqualificazione in quanto l'area può essere in zona particolarmente periferica, disagiata o degradata, suscettibile di riconversione funzionale in quanto occupata da attività dismesse o in via di dismissione, senza alcuna valenza simbolica particolare né fruita oppure situata in zone che potrebbero essere socialmente utili ,oppure in zona centrale ma in precedenza non fruibile. Allegare documentazione attestante tale requisito)

Progetto prevede valenza sociale-urbanistica dell'area

SI NO

.....

3.13 PAES E PAC

(Nella presente sezione dovrà essere specificato se il progetto riguarda edifici già inseriti nei PAES o nei PAC adottati e/o approvati dal Comune di cui dovrà essere fornito i riferimenti)

Progetto riguarda edifici già inseriti nei PAES o nei PAC adottati e/o approvati dal Comune

SI NO

.....

3.14 Progetto che prevede l'utilizzo di sistemi di monitoraggio delle emissioni assorbite dalle specie arboree

(Nella presente sezione dovrà essere specificato se il progetto prevede l'utilizzo di sistemi di monitoraggio delle emissioni assorbite dalle specie arboree)

Progetto che prevede l'utilizzo di sistemi di monitoraggio delle emissioni assorbite dalle specie arboree

SI NO

.....

Firma e timbro del tecnico