

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

SCHEMA TECNICA PROGETTUALE DEGLI INTERVENTI DI FORESTAZIONE URBANA

NELL'AMBITO DEL PROGETTO

“Quattro milioni e mezzo di alberi in più.

Piantiamo un albero per ogni abitante dell'Emilia-Romagna”

SCHEMA 1 (loc. Baganzolino (Viale delle esposizioni) – tipologia A2)

DATI AMMINISTRATIVI

Comune di Parma – Provincia di Parma – Località Baganzolino – Strada Colombarola

Importo progetto € 41.581,71 €

DATI CATASTALI

Comune di Parma – Foglio n. 24 – Mappale n. 207

DATI TECNICI

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. Impianti con densità non inferiore alle 500/piante per ettaro

DESCRIZIONE SINTETICA

Creazione di foresta urbana adiacente all'autostrada A1 e a Viale delle Esposizioni, con piantagione per un'area complessiva pari a 1,7 ettari e l'utilizzo di 1.250 esemplari, dei quali 890 arborei e 360 arbustivi. Il sesto d'impianto è 4x4 metri, con le prime tre file verso l'autostrada a 4x2 metri, alternando un albero di III grandezza con due arbusti. La densità media risulta pertanto pari a 735 piante ad ettaro. L'intervento prevede anche la realizzazione dell'impianto di irrigazione a goccia.

ELENCO DELLE SPECIE FORESTALI UTILIZZATE

Le specie utilizzate verranno scelte tra quelle previste dall'elenco allegato al bando, e precisamente:

- per le file adiacenti all'autostrada, scotano, fusaggine, viburno, ligustro, corniolo, rosa tra le specie arbustive, acero campestre orniello, maggiociondolo, magaleppo, tamerice, pero corvino, nespolo, ciavardello come specie di III grandezza.

- per le file più interne acero campestre, carpino nero, orniello, melo e pero selvatico, sorbi, gelso, farnia, cerro, roverella, frassino, acero montano.

codice E.R.	Tipologia	Ha-MQ-N°	Costo unitario Ha/m/N°	totale
A21.004.025	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento per superfici oltre 5.000 mq: senza raccolta	17000	0,11	1.870,00 €

10	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere	1,7	412,79	701,74 €
9	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale	1,7	668,12	1.135,80 €
14	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha):	1,7	600	1.020,00 €
18	Apertura buca con trivella meccanica (diametro cm. 40, profondità cm. 40)	1250	2,18	2.725,00 €
20	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)	1250	1,53	1.912,50 €
15	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100)	1250	1,59	1.987,50 €
3.320	Cilindro protettivo per piante (three shelter) cm. 60	1250	1,55	1.937,50 €
	Fornitura e posa di canna in bamboo H cm 180	1250	a corpo	875,00 €
3.290.06	Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 18 (essenze arboree)	1250	8	10.000,00 €
	Realizzazione di un impianto di irrigazione costituito da: presa d'acqua, valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica con controllo remoto, sensore pioggia montato su palo, elettrovalvole, filtro per ala gocciolante, tubazione e ala gocciolante autocompensante, compresi scavi e reinterri, pozzetti in pvc e minuteria (raccordi, tubi, valvole , curve, TEE, manicotti, ecc.)	1,7	A corpo	10.200,00 €

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

A) TOTALE FORNITURA E MESSA A DIMORA (escluso oneri di sicurezza)	24.165,05€		
B) TOTALE LAVORI (IMPIANTO DI IRRIGAZIONE)	10.200,00€		

SPESE TECNICHE (comprehensive di IVA e oneri sicurezza e compreso materiale divulgativo quale cartellonistica)	3.436,50 €		
ONERI SICUREZZA	343,65€		
IMPREVISTI	838,51€		
IVA 10% (A+B)	3.436,50€		
Totale	42.420,21 €		

ELENCO ALLEGATI alla presente scheda tecnica di candidatura progettuale

- Computo metrico estimativo
- Relazione tecnica
- Cartografia
- Documentazione fotografica
- Shapefile
- Quadro economico
- Riferimenti catastali FOGLIO 24 MAPPALE 207