



COMUNE di PORTO MANTOVANO  
Provincia di Mantova

AREA TECNICA – Lavori Pubblici

**Oggetto: Riqualficazione del Bosco nuovi nati in zona Cà  
Rossa, Via Marco Biagi**

**RELAZIONE TECNICA**

Premessa

L'amministrazione Comunale di Porto Mantovano con Deliberazione di CC n. 92 del 18/10/2021 ha approvato la proposta di Strategia di Transizione Climatica relativa al progetto "ACE3T – CLIMA Acqua, Calore ed Energia: 3 pilastri per la Transizione Climatica del Mantovano", ed intende perseguire gli obiettivi in essa contenuti, con particolare riferimento alla forestazione urbana, per alcuni aspetti già anticipati nella realizzazione del bosco nuovi nati in via Kennedy.

Quindi nella linea della suddetta Strategia e nell'ottica di attuare le previsioni della Delibera di CC n. 33 del 29/3/2021, relativa al completamento del bosco dei bambini di Cà Rossa con nuove alberature, è stato messo a punto il presente progetto di riqualficazione che viene di seguito descritto.

Descrizione tecnica

Nell'anno 2014 l'Amministrazione Comunale ha realizzato il primo Bosco Nuovi Nati in località Ca Rossa, mettendo a dimora numerose piante tra alberi di alto e medio fusto e arbusti-essenze aromatiche (per un totale di circa 147 esemplari). Le piante erano state donate dal Corpo Forestale dello Stato.

Il bosco attualmente ha una configurazione diversa dall'originale in quanto non tutte le piante hanno avuto un adeguato sviluppo vegetativo. La maggior parte degli alberi si presentano sani, mentre gli arbusti e le piante aromatiche per lo più non hanno attecchito e nel corso degli anni sono stati rimossi.

L'Amministrazione, all'interno dell'importante attività di valorizzazione del patrimonio verde che sta conducendo, ha intenzione di riqualficare il Bosco nuovi nati di Ca' Rossa sostituendo tutte le piante mancanti con nuovi esemplari che, unitamente a quelli già presenti perchè perfettamente attecchiti (n. 45 di cui n. 30 aceri e n. 15 olmi), andranno a ricomporre l'iniziale dotazione di circa 150 piante, corrispondenti ai nuovi nati dell'anno 2013 a cui il bosco faceva originariamente riferimento.

In questa attività di riqualficazione del bosco si è deciso di mettere a dimora piante di medio e alto fusto e non più arbusti, così da contribuire al miglioramento della qualità dell'aria grazie alla maggiore capacità degli alberi di assorbire l'anidride carbonica presente nell'atmosfera.

L'impianto è stato infatti pensato per essere un vero "polmone verde", simile alla struttura di un bosco, distribuendo le piante in modo da rendere l'area accessibile e fruibile ai cittadini.

Il bosco sarà caratterizzato da diverse tipologie di piante (es. Aceri, Olmi, Querce, Pioppi, Platani, ecc) e la distanza tra una piantumazione e l'altra sarà tale da non compromettere lo sviluppo futuro delle chiome o creare situazioni di predominanza tra le diverse tipologie.

Verranno tenute anche le distanze di sicurezza dalla pubblica via e una fascia di rispetto dai confini dell'area verde per consentire al personale che dovrà effettuare manutenzioni future di lavorare in modo agevole.

## STIMA

<b>Opere a verde - intervento di piantumazione presso area verde (bosco nuovi nati) in Via Marco Biagi.</b>					
<b>ELENCO INTERVENTI</b>	<b>m.</b>	<b>u.m.</b>	<b>p.u.</b>	<b>u.m.</b>	<b>Importo totale</b>
Fornitura Carpinus Betulus - <i>carpino bianco</i> (diam. 10-12 cm)	18	pz.	65	€/cad	1.170,00 €
Fornitura Platanus Acerifolia - <i>platano comune</i> (diam. 10-12 cm)	20	pz.	55	€/cad	1.100,00 €
Fornitura Populus Alba - <i>pioppo bianco</i> (diam. 10-12 cm)	20	pz.	50	€/cad	1.000,00 €
Fornitura Populus Nigra Italica - <i>pioppo cipressino</i> (diam. 10-12 cm)	29	pz.	40	€/cad	1.160,00 €
Fornitura Quercus Robur - <i>farnia</i> (diam. 8-10 cm)	18	pz.	50	€/cad	900,00 €
Messa a dimora delle piante (comprensivo di buca, terriccio, formella, pali tutori, legatura, bagnatura) + garanzia attecchim. 1 anno, compresa sost. piante non attecchite	105	pz.	20	€/cad	2.100,00 €
Fornitura e posa di protezione Shelter in polipropilene	105	pz.	2,5	€/cad	262,50 €
Fornitura e posa di disco pacciamante in fibra naturale	105	pz.	3,5	€/cad	367,50 €
Fornitura e posa di sacche per l'irrigaz. a lento rilascio	105	pz.	50	€/cad	5.250,00 €
Attività connessa alla piantumazione come garanzia di attecchimento (1 anno) (spollonatura, sarchiatura, controllo verticalità, shelter, disco, pali, legacci, concimazioni e tutto quanto necessario per lo sviluppo ottimale)	105	pz.	22	€/cad	2.310,00 €
Materiale vario				a.c.	150,00 €
Imprevisti				a.c.	325,00 €
<b>TOTALE LAVORI A BASA D'ASTA (IVA esclusa)</b>					<b>16.095,00 €</b>
<b>Oneri della sicurezza</b> compresi adempimenti protocollo prevenzione COVID-19				a.c.	100,00 €
<b>TOTALE LAVORI (IVA esclusa)</b>					<b>16.195,00 €</b>
<b>(IVA 22% compresa)</b>					<b>19.757,90 €</b>

L'ufficio tecnico comunale

Geometra Michele Gandolfi