

SISTEMAZIONE A VERDE TANGENZIALE SUD IN COMUNE DI BRESCIA

Comparti oggetto d'intervento

I lavori saranno eseguiti seguendo le seguenti fasi:

- operazioni preliminari che comprendono l'approntamento dell'area di cantiere, squadro sul terreno mediante picchettamento topografico dei vertici delle superfici oggetto di riforestazione, come da planimetrie di progetto (maggio-giugno);
- operazioni preparatorie all'impianto forestale che comprendono l'abbattimento di piante, taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni, scasso profondo e regolarizzazione e modellazione meccanica terra presente in loco per una profondità media di 50-cm (maggio-giugno);
- preparazione del terreno ed esecuzione dell'impianto che consistono nella concimazione organica preparatoria agli impianti, aratura del terreno, livellamento del terreno, erpicatura incrociata o fresatura, concimazione chimica preparatoria alle operazioni di impianto, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (giugno-settembre);
- ammendamento, correzione e concimazione (giugno-settembre);
- messa a dimora, le piante previste in progetto sono del tipo forestale, che hanno grandi capacità di attecchimento al trapianto. Il periodo di esecuzione degli impianti è l'autunno, così che le piantine possano beneficiare delle piogge autunno-invernali e radicare bene prima della ripresa vegetativa (ottobre);
- alla fine dei lavori saranno eseguite le operazioni forestali per la manutenzione e lo sviluppo delle riforestazioni con una durata di 3 anni che consistono principalmente nello sfalcio della vegetazione infestante, risarcimento piante su precedente rimboschimento, concimazione e irrigazione di soccorso.

Il Comparto 1 si sviluppa su una superficie catastale complessiva di 10,57 ha, mentre l'area effettivamente piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 9,25 ha.

Il Comparto 3 occupa una superficie complessiva (individuata catastalmente) di 1,08 ha mentre la superficie effettivamente piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 0,3352 ha.

Il Comparto 4 occupa una superficie complessiva (individuata catastalmente) di 0,46 ha; l'area effettivamente piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 0,4339 ha.

Il Comparto 5 occupa una superficie complessiva (individuata catastalmente) di 3,18 ha, mentre l'area effettivamente piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 2,7319 ha.

Il Comparto 6 occupa una superficie complessiva (individuata catastalmente) di 3,00 ha, mentre l'area effettivamente piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 2,4709 ha.

Il Comparto 8 si sviluppa su aree nei pressi della Frazione di Buffalora, in fregio al tracciato dell'autostrada A4 Torino-Trieste e occupa una superficie complessiva (individuata catastalmente) di 0,51 ha e l'area piantumata, esclusi i sentieri forestali e le aree inidonee, è di 0,3799 ha.

Alla fine dei lavori ci sarà con un nuovo bosco che potrà diventare oggetto di studio, con l'elaborazione di un progetto di monitoraggio a lungo termine dello sviluppo del bosco e della sua capacità di assorbire la CO₂ dall'aria insieme ad altri inquinanti presenti in una zona particolarmente delicata della città di Brescia. Il progetto si configura come "progetto pilota", così da poter essere guida ad altri con caratteristiche simili.