















SPECIE	NOME COMUNE	N/Ha	%P	N/Modulo (di 1152 mq)
SPECIE ARBOREE				
 <i>Quercus frainetto</i>	Farnetto	69	9	8
 <i>Quercus cerris</i>	Cerro	295	41	34
 <i>Acer campestre</i>	Acero campestre	148	20	17
 <i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	217	30	25
Totale		729	100	84
SPECIE ARBUSTIVE				
 <i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinello	69	18	8
 <i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro	78	21	9
 <i>Crataegus monogyna</i>	Biancospino comune	95	25	11
 <i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	139	36	16
Totale		381	100	44
Modulo unitario di 1152 mq per 128 piante (84 alberi, 44 arbusti )				

SPECIE	NOME COMUNE	N/Ha	%P	N/Modulo (di 1152 mq)
SPECIE ARBOREE				
 <i>Carpinus orientalis</i>	Carpino	295	41	34
 <i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	434	59	50
Totale		729	100	84
SPECIE ARBUSTIVE				
 <i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinello	69	18	8
 <i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro	78	21	9
 <i>Crataegus monogyna</i>	Biancospino comune	95	25	11
 <i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	139	36	16
Totale		381	100	44
Modulo unitario di 1152 mq per 128 piante (84 alberi, 44 arbusti )				

OPERAZIONI D'IMPIANTO PER LA FORESTAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA

Tracciamento delle superfici da riforestare

- Operazioni di impianto
- Squadro del terreno mediante picchettamento per l'ubicazione dei punti di messa a dimora delle piantine in accordo con i sestì previsti nell'abaco di progetto;
  - Apertura a mano della buca e collocamento a dimora delle piantine forestali sul terreno precedentemente lavorato;
  - Posa in opera di biodisco per la pacciamatura in materiale biodegradabile, di dimensioni di 50 x 50 cm;
  - Posa in opera di protezione delle giovani piante mediante protettori shelter in polipropilene alveolare da cm 60 e relativo palo in castagno scortecciato (d. 6 cm, h 150 cm), per ancoraggio dello shelter e tutoraggio della piantina; posa in opera di pali in canne di bambù per tutoraggio degli arbusti;
  - Riempimento della buca con la corretta miscela di componenti di suolo (terreno scavato, concimazione) non oltre il colletto della piantina;
  - Annaffiatura;
  - Collaudo dell'impianto tirando delicatamente la piantina, che deve risultare salda.

DESCRIZIONE DEL SESTO D'IMPIANTO

Il sesto di impianto adottato negli interventi di riforestazione è 3x3 m quadrato (1110 piante/ettaro).

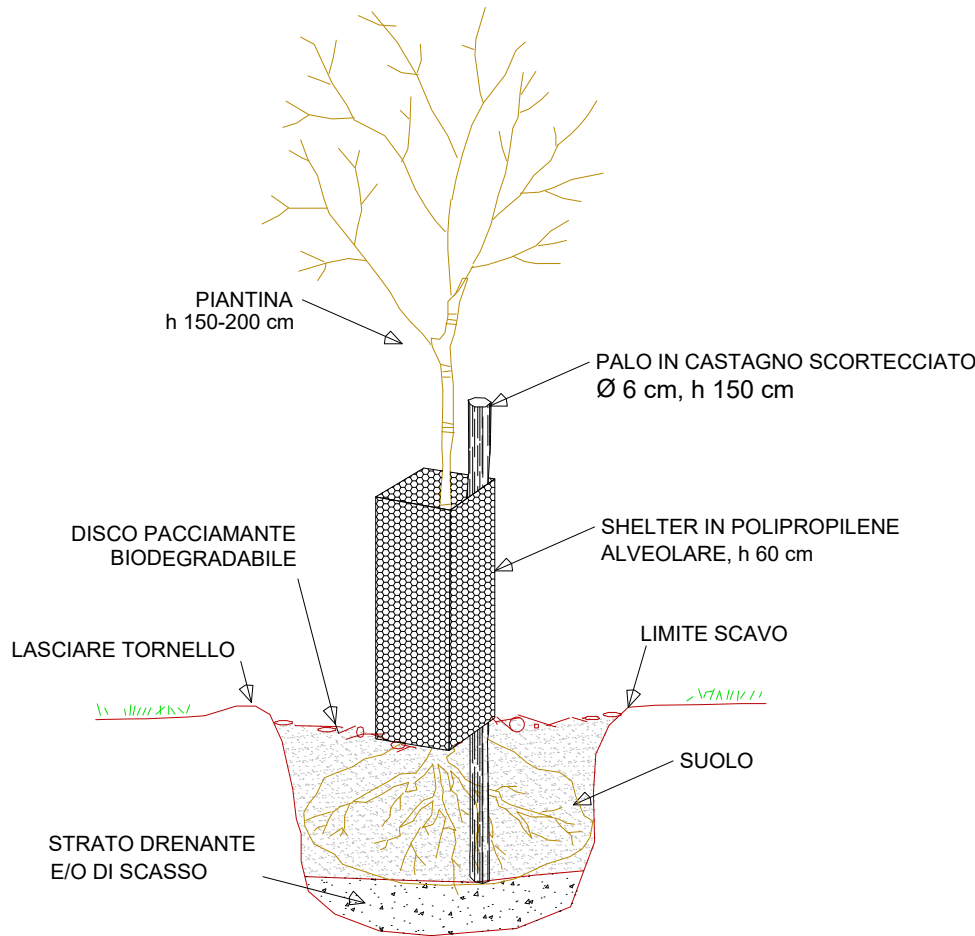
Il sesto previsto rappresenta un buon compromesso fra la densità attesa finale in piante di alto-fusto, la necessita di valutare fallanze fisiologiche e un certo margine per operare scelte e diradamenti al momento opportuno. Il sesto favorisce, inoltre, la meccanizzazione delle operazioni di affermazione e sviluppo del bosco e ben si integra con il paesaggio.

APPLICAZIONE DEL SESTO D'IMPIANTO

Per l'impianto viene previsto un modulo elementare di superficie minima, pari in questo caso a 1152 mq, tale da contenere almeno una pianta fra le specie scelte; tale modulo va ripetuto sul territorio fino al completamento della singola superficie oggetto di impianto.

Per favorire l'esecuzione dell'impianto, è possibile valutare ed eventualmente eseguire, d'accordo con la Direzione Lavori, una diversa distribuzione delle specie nel modulo elementare del sesto d'impianto, fermo restando sia il mantenimento della distribuzione spaziale degli alberi rispetto agli arbusti e quindi il viceversa (favorendo in tal modo la struttura e la copertura del bosco attese in progetto), sia il numero di piante previsto per ciascuna specie (per preservare la biodiversità e la serie dinamica vegetazionale perseguite in progetto).

Schema d'impianto tipo piantine forestali



autostrade//per l'italia

Progetto di Ripopolazione del Verde (Riforestazione)

Area di Servizio Prenestina Est

progettista StudioSilva Srl Dott. For. Marco Sassatelli sede legale: via Mazzini n. 9/2, 40137 Bologna tel. +39-051-6360417 e-mail: info@studiosilva.it www.studiosilva.it	collaboratori Arch. Elisa Lalumera Paesaggista Alessia Zaffaroni Dott. For. Valentina Fermi
PROGETTO ESECUTIVO	emissione marzo 2021
titolo elaborato Abaco degli interventi di riforestazione	elaborato n. E20-68-PRE_03P02_FOR
committente Autostrade per l'Italia (ASPI) Via A. Bergamini 50, 00159 - Roma Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Elpidio Marotta	scala varie
revisione oggetto 1 2 3 4 5	data controllato