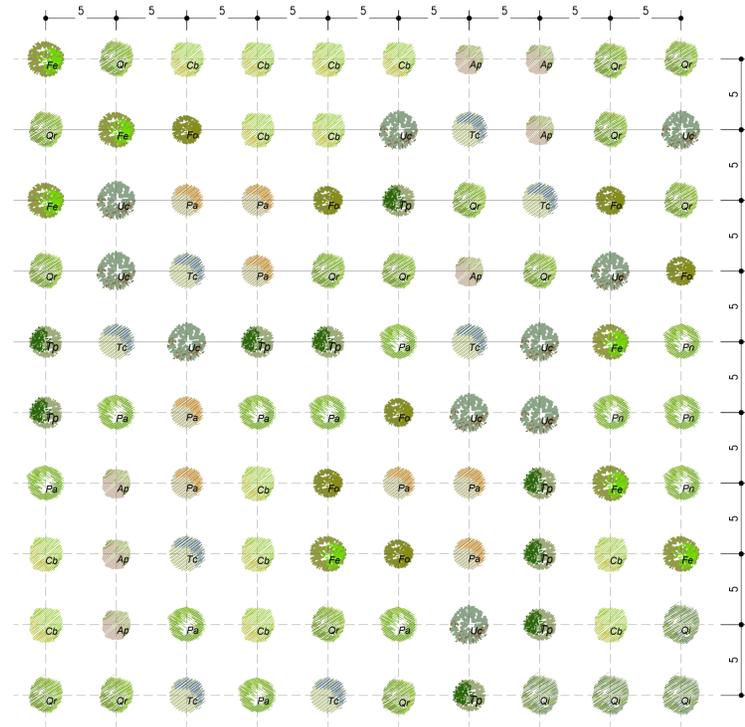


**RIRU** - RIMBOSCHIMENTO RUSTICO-ECOLOGICO  
Alberi già sviluppati circ. 14-16 cm

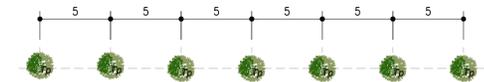


**ALBERI**

Quercus robur (I)	15%	Qr	Acer platanoides (I)	8%	Ap
Populus alba (I)	8%	Pa	Fraxinus excelsior (I)	7%	Fe
Ulmus campestris (I)	10%	Uc	Fraxinus ornus (I)	7%	Fo
Carpinus betulus (II)	13%	Cb	Tilia platyphyllos (I)	8%	Tp
Prunus avium (II)	8%	Pa	Tilia cordata (II)	8%	Tc
Quercus ilex (I)	4%	Qi	Populus nigra (I)	4%	Pn

Rimboschimento rustico   RIRU	Unità di misura	Quantità
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Quercus robur</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	61
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Tilia cordata</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	43
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Carpinus betulus</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	74
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Ulmus campestris</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	33
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Prunus avium</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	39
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Populus alba</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	49
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Acer platanoides</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	33
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Tilia platyphyllos</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	46
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Fraxinus excelsior</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	33
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Fraxinus ornus</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	24
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Quercus ilex</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	20
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Populus nigra</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	14

**FM1** - FILARE ARBOREO MONOSPECIFICO - AMBITO RURALE  
Alberi già sviluppati circ. 14-16 cm

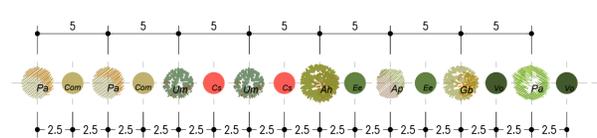


**ALBERI**

Tilia Platyphyllos (I)	100%	Tp
------------------------	------	----

Filare arboreo monospecifico - Ambito rurale   FM1	Unità di misura	Quantità
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Tilia Platyphyllos</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	27

**FAA** - FILARE ARBOREO ARBUSTIVO - AMBITO ORNAMENTALE  
Alberi già sviluppati circ. 14 - 16 cm, arbusti vaso 18-24 cm



**ALBERI**

Prunus avium (II)	30%	Pa	Cornus mas	25%	Com
Ulmus minor (I)	30%	Um	Cornus sanguinea	25%	Cs
Acer platanoides (I)	10%	Ap	Euonymus europaeus	25%	Ee
Populus alba (I)	10%	Pa	Viburnum opulus	25%	Vo
Ginkgo biloba (I)	10%	Gk			
Aesculus hippocastanum	4%	Ah			

**ARBUSTI**

Filare arboreo-arbustivo - Ambito ornamentale   FAA	Unità di misura	Quantità
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Prunus avium</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	8
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Populus alba</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	2
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Ulmus minor</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	5
Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Acer platanoides</b> Circonferenza: <b>14-16cm</b>	Cad	5
Fornitura franco cantiere di essenze arbustive di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Cornus mas</b> Dimensione vaso: <b>18cm - 3 litri</b>	Cad	6
Fornitura franco cantiere di essenze arbustive di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Cornus sanguinea</b> Dimensione vaso: <b>18cm - 3 litri</b>	Cad	5
Fornitura franco cantiere di essenze arbustive di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Euonymus europaeus</b> Dimensione vaso: <b>18cm - 3 litri</b>	Cad	5
Fornitura franco cantiere di essenze arbustive di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa. Specie: <b>Viburnum opulus</b> Dimensione vaso: <b>18cm - 3 litri</b>	Cad	5

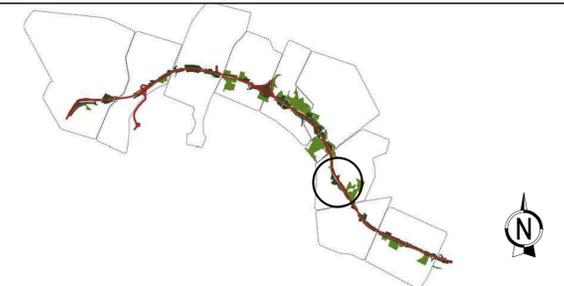
**NOTE GENERALI - FASI ESECUTIVE**

LE DIFFERENZE DEVONO ESSERE COMUNICATE IMMEDIATAMENTE AI PROGETTISTI PRIMA DI PROCEDERE. DEVONO ESSERE CONSIDERATE SOLO LE DIMENSIONI UTILIZZATE NEGLI ELABORATI. L'IMPRESA DEVE CONTROLLARE TUTTE LE DIMENSIONI IN OPERA.

TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRICA.

**PRESCRIZIONI ESECUTIVE**

**KEY-MAP**



**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

**IT - INTERVENTI TERRITORIALI**

SIST. PARCO 08 - PARCO CAMPAGNA VIA LARGA

SIST. A VERDE AP008 PARCO CAMPAGNA VIA LARGA

ABACO DELLE OPERE A VERDE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Dott. Daniele Mascelloni Ord. Ingg. Milano n.A30087		Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154	
RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO		PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI			
CODICE IDENTIFICATIVO					
REFERIMENTO PROGETTO	REFERIMENTO DIRETTORE	PARTE OPERA		REFERIMENTO ELABORATO	
Codice Commessa	Lib. Sc. Proj. Cod. Autore	Fase	Capitol. Paragrafo	W.B.S.	Tp. Disciplina
111465	0000	PD	IT S08	AP008	ARR00 DISUA
				0267	2
				SCALA varie	
PROJECT MANAGER		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068				n.	data
				0	DICEMBRE 2017
				1	SETTEMBRE 2019
				2	SETTEMBRE 2020
REDATTO:		VERIFICATO:			

VISTO DEL COMMITTENTE <b>autostrade per l'italia</b>	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI APPARI GENERALI E IL PERSONALE STRUTTURALE E SERVIZIO ALLE CONCESSIONI AUTOSTRADALI
---	--