

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

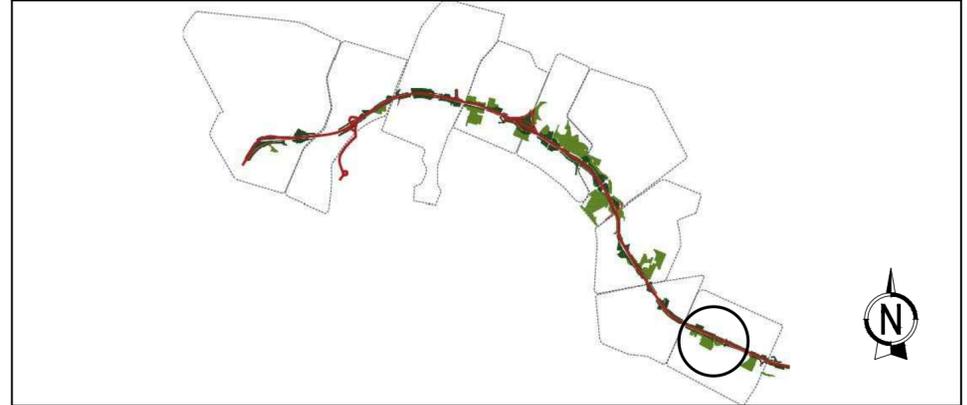


| Rimboscimento rustico   RIRU   | unità di misura | quantità |
|--|-----------------|----------|
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Quercus robur</i><br>Circonferenza: 14-16cm      | Cad             | 41       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Tilia cordata</i><br>Circonferenza: 14-16cm      | Cad             | 19       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Carpinus betulus</i><br>Circonferenza: 14-16cm   | Cad             | 31       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Ulmus campestris</i><br>Circonferenza: 14-16cm   | Cad             | 29       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Prunus avium</i><br>Circonferenza: 14-16cm       | Cad             | 17       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Populus alba</i><br>Circonferenza: 14-16cm       | Cad             | 17       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Acer platanoides</i><br>Circonferenza: 14-16cm   | Cad             | 20       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Tilia platyphyllos</i><br>Circonferenza: 14-16cm | Cad             | 25       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Fraxinus excelsior</i><br>Circonferenza: 14-16cm | Cad             | 19       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Fraxinus omus</i><br>Circonferenza: 14-16cm      | Cad             | 19       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Quercus ilex</i><br>Circonferenza: 14-16cm       | Cad             | 16       |
| Fornitura franco cantiere di essenze arboree di buona qualità, comprensiva di spese generali e utili d'impresa.<br>Specie: <i>Populus nigra</i><br>Circonferenza: 14-16cm      | Cad             | 13       |

**ALBERI**

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

**KEY-MAP**



**autostrade** // per l'italia

**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 19 - FASCIA BOSCATATA ROTATORIA ITALIA**  
**SIST. A VERDE AP019 FASCIA BOSCATATA ROTATORIA ITALIA**  
**ABACO DELLE OPERE A VERDE**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>IL PROGETTISTA SPECIALISTICO</b><br>Ing. Dott. Daniele Mascellani<br>Ord. Ingg. Milano n.A30087<br><b>RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO</b> | <b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b><br>Ing. Raffaele Rinaldesi<br>Ord. Ingg. Macerata N. A1068 | <b>IL DIRETTORE TECNICO</b><br>Ing. Andrea Tanzi<br>Ord. Ingg. Parma N. 1154<br>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI |
| <b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>  |   | <b>ORDINATORE</b>  |
| <b>RIFERIMENTO PROGETTO</b>   | <b>RIFERIMENTO DIRETTORIO</b>   | <b>RIFERIMENTO ELABORATO</b>   |
| Codice Commessa   | Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto   | Fase   |
| 111465  | 0000  | PD IT  |
| Capitolo  | Paragrafo   | W B S  |
| S019  | AP019   | ARR00  |
| Parte d'opera   | Tip.  | Disciplina   |
| DSUA  | 0435  | Progressivo  |
| Rev.  | 0   | Rev.   |
| 0   | 0   | 0  |
| REVISIONE   |   | SCALA  |
| n. data   |   | 1:500  |
| 0 SETTEMBRE 2020  |   |  |
| <b>PROJECT MANAGER:</b><br>Ing. Raffaele Rinaldesi<br>Ord. Ingg. Macerata N. A1068  | <b>SUPPORTO SPECIALISTICO:</b>  | <b>REVISIONE</b>   |
| <b>REDATTO:</b>   | <b>VERIFICATO:</b>  |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>VISTO DEL COMMITTENTE</b><br><b>autostrade</b> // per l'italia<br>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO<br>Ing. Fabio Visintin | <b>VISTO DEL CONCEDENTE</b><br><br>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti<br>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI E IL PERSONALE<br>STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI |
|--|---|

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.  
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.