



TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
<b>Is</b> Ibrosemina (intervento esclusivo)			
<b>M3</b> Impianto esemplari vegetali di scarico effetto	ALBERI A VASO ALTEZZA 200-300 cm	Quercus pubescens	
<b>M7</b> Reimpianto alberi di pregio	ALBERI SPONTANEI		
<b>M5</b> Fascia alto arbustiva	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>M6</b> Fascia arbustiva di pertinenza stradale (FEDERAZIONE DELLA SCARICATA)	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>M8B</b> Recinzione tipo B (con messa a dimora di specie arbustive)	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C1A</b> Rinaturalizzazione in ambito collinare	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C1B</b> Rinaturalizzazione in ambito fluviale	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C2A</b> Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C2B</b> Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C6A</b> Ripristino ambientale visibilità stradale	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C6B</b> Restituzione all'uso agricolo post smantellamento strada	TECNICA DEL BOVESCO		
<b>C7</b> Rimodellamento morfologico	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C8</b> Sistemazione aree di svicolo e aree intercurve	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C9</b> Fascia arbustiva	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>C10</b> Ripristino uso agricolo (galleria artificiale)	TECNICA DEL BOVESCO		
<b>P1</b> Ripristino sponde	ALBERI A VASO DA 18-24 cm DI DIAMETRO	Quercus pubescens	
<b>P16.1</b> Ripristino uso agricolo (Rinaturalizzazione (area di cantiere e lavorazione)	TECNICA DEL BOVESCO		

**ALTRI INTERVENTI PREVISTI**

- M8A Recinzione tipo A lungo l'infrastruttura
- M10 superficiale ed emergente a quote sotterranee
- M9 Intervento di protezione acustica
- P18 Vasche di prima pioggia
- Tombino attraversamento faunistico medio-grande
- Tombino attraversamento faunistico minore

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO
<b>Is</b>	Ibrosemina (intervento esclusivo)	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 20 cm ed essere costituito da terra vegetale fine		
<b>M8A</b>	Fascia arbustiva di pertinenza stradale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>C2A</b>	Filar arbori arbusti di Quercus pubescens	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>C1A-C1B</b>	Rinaturalizzazione	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>C6A</b>	Ripristino ambientale visibilità stradale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>C7</b>	Rimodellamento morfologico	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>C8</b>	Sistemazione aree di svicolo/intercurve	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		
<b>P1</b>	Ripristino sponde	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1		

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA - SS 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA - SS 76 "VAL PESSINA", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI ALBACINA - SERRA SANQUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRANO-MUCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 S.C.A.R.I. Ing. Federico Montanari

**Il responsabile del Contratto Generale:** Ing. Salvatore Lieto

**Il responsabile Integratore delle Prestazioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

**RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:** Prof. Ing. Antonio Grimaldi, Geologo; Dott. Geol. Fabrizio Pontoni, Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione; Ing. Michele Curiale, Abito Sezionale A.

**2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° stralcio funzionale: Castelfranco nord - Castelemaggiore sud 4° stralcio funzionale: Castelfranco sud - Innesso S.S.77 a Mucia INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE PLANIMETRIA GENERALE DELLE MITIGAZIONI - Tav. 4**

SCALA: 1:2000  
DATA: Settembre 2020

Nome File: C:\02\137\7\QUADRILATERO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione File	PROGIN	C. Di Nucera	S. Iaso, A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito Intolleranza ANAS	PROGIN	Dufuria	Scoppetta, A. Grimaldi
C					