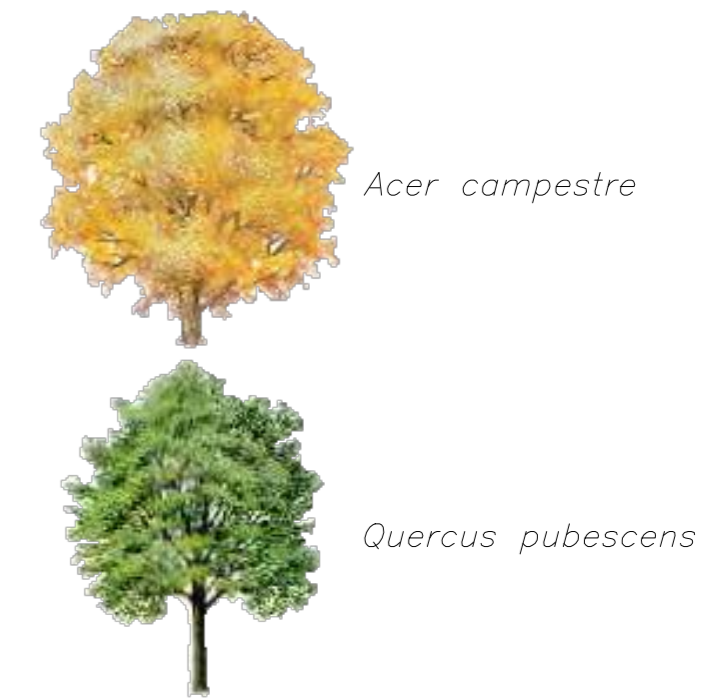


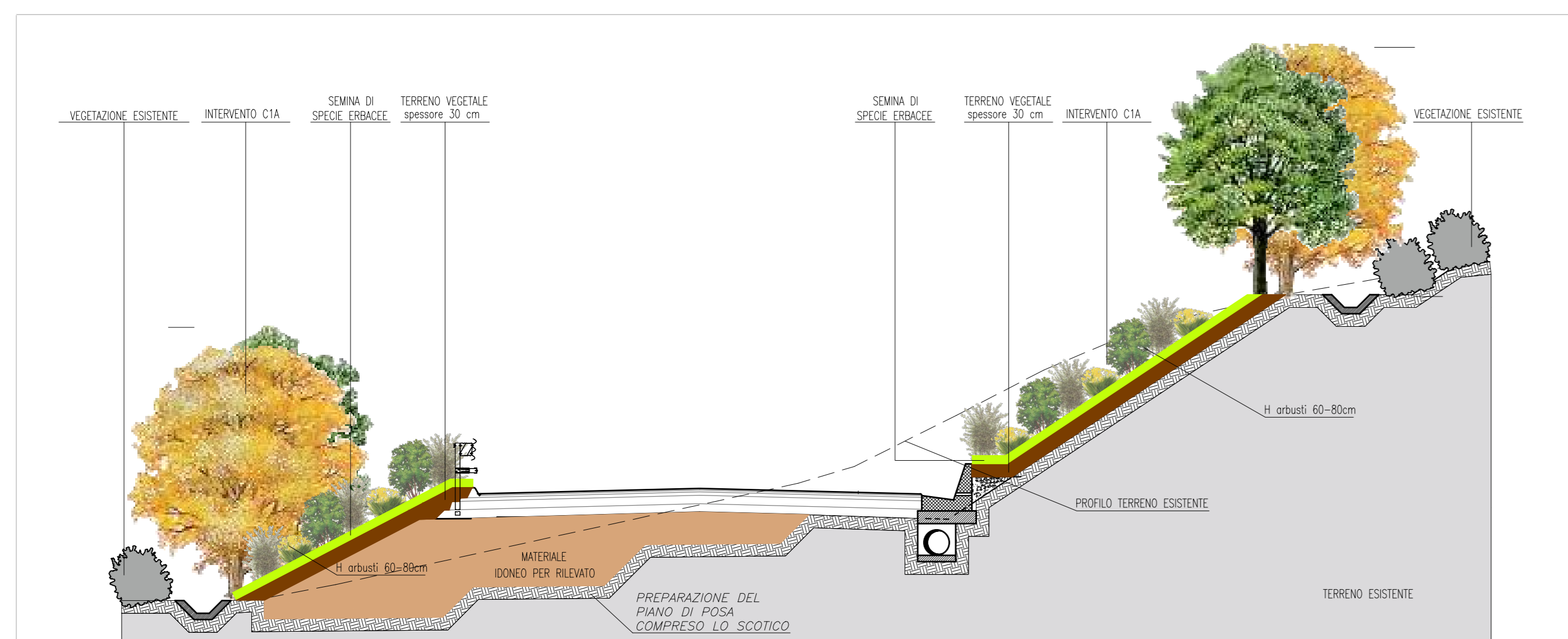
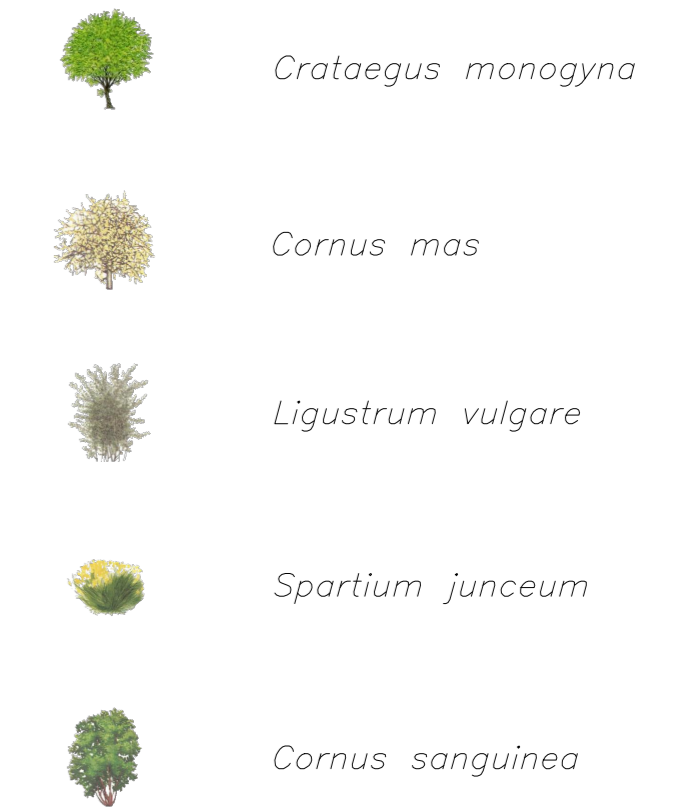
SEZIONE TIPO IN RILEVATO - SCALA 1:100

Tipologia di sistemazione	Materiali impiegati	Caratteristiche dei materiali	Modalità realizzative
Intervento M6 messa a dimora di arbusti di raccordo alla vegetazione esistente	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.	La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi: 1) apporto del substrato di coltivazione; 2) stesura substrato per portare il terreno alla quota di progetto; 3) inerbimento mediante idrosemina; 4) picchettamento piante; 5) apertura manuale delle buche (cm 30x30x30 per gli arbusti); 6) messa a dimora piante; 7) chiusura delle buche con terreno vegetale e compost nel fondo della buca e terra fine nella parte superiore; 8) irrigazione per almeno due mesi dalla posa.
	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Festuca pratensis Lolium perenne Phleum pratense Poa pratensis Lotus corniculatus Medicago sativa Onobrychis vicifolia Trifolium pratense Trifolium repens	
	Arbusti	Gli arbusti (altezza tra i 60 e gli 80 cm) dovranno essere forniti in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno: essere con garanzia d'uso; appartenere alla specie indicata in progetto; essere di pronto effetto; essere privi di abrasione e danneggiamenti, di attacchi di patogeni e malattie di vario genere; possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 269/73 e s.m.i.; avere almeno tre ramificazioni dalla base.	

Alberi presenti nelle sezioni:



Arbusti presenti nelle sezioni:



SEZIONE TIPO A MEZZACOSTA - SCALA 1:100

Tipologia di sistemazione	Materiali impiegati	Caratteristiche dei materiali	Modalità realizzative
CIA rinaturazione in ambito collinare messa a dimora di alberi e arbusti di raccordo alla vegetazione esistente	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.	La messa a dimora delle piante sarà composta dalle seguenti fasi: 1) apporto del substrato di coltivazione; 2) stesura substrato per portare il terreno alla quota di progetto; 3) picchettamento piante 4) apertura manuale delle buche (cm 25x25x25) per gli arbusti e per le piante di alto fusto (cm 50x50x30); 5) messa a dimora piante 6) infissione del palo tutore per ancoraggio specie arborea 7) chiusura delle buche con terreno vegetale e compost nel fondo della buca e terra fine nella parte superiore 8) legature delle piante d'alto fusto ai pali tutori 9) irrigazione
	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Festuca pratensis Lolium perenne Phleum pratense Poa pratensis Lotus corniculatus Medicago sativa Onobrychis vicifolia Trifolium pratense Trifolium repens	
	Arbusti	Gli arbusti (altezza tra i 60 e gli 80 cm) dovranno essere forniti in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno: appartenere alla specie indicata in progetto; essere privi di abrasione e danneggiamenti, di attacchi di patogeni e malattie di vario genere; possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 269/73 e s.m.i.; avere almeno tre ramificazioni dalla base.	
	Alberi	Gli alberi (altezza 175-250cm) dovranno essere forniti in zolla con la circonferenza fusto specificata nel progetto per ogni specie. Dovranno: essere con garanzia d'uso; appartenere alla specie indicata in progetto; essere privi di abrasione e danneggiamenti, di attacchi di patogeni e malattie di vario genere; essere ben accesi e con apparato radicale ben sviluppato; possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 269/73 e s.m.i.	

Note:

Le presenti sezioni fanno riferimento alle sezioni tipo del Progetto Stradale. Le pendenze delle scarpate sono 3/5, 2/3 e 1/2, tali da non richiedere l'uso di teli aggrappanti. Lo spessore di 30 cm della coltre si assume quale valore di assestamento.

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

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

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA  
SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 s.c.a.r.l.  
**Il responsabile del Contratto Generale:** Ing. Federico Montanari  
**Il responsabile Integrazioni delle Proiezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Liso

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: PROGIM, LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L., SGAI s.r.l. di E. Forlani & C. Studio di ingegneria e design specialistico

**RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA T.1:** Prof. Ing. Antonio Grimaldi  
**INGEGNERI:** ANTONIO GRIMALDI, FABRIZIO PONTONI  
**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:** Ing. Michele Curiale  
**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Giulio Pettizzelli

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord  
**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE**  
Sezioni tipo di sistemazione ambientale - Tav. 1 di 3

SCALA: 1:100  
DATA: Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021 (Assegnato CUP: 21-12-2015)

Codice elaborato: L0703 | 212 | E18 | MA0000 | SEZ | 01 | B  
Data File: 21212016000050021B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione esecutiva	Progin	P.Facelli	S.Liso
B	Maggio 2017	Emissione per validazione RINA	Progin	D. Simone	S.Liso
C					