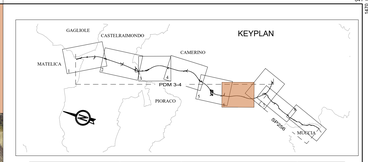


TIPOLOGIE di IMPIANTO		CARATTERISTICHE delle PIANTE	SPECIE UTILIZZATE arboree	arbustive	erbacee	PATTERN d'IMPIANTO
VEGETAZIONE MINORE-PATRIMONIALE-PAESAGGISTICA	Is — Idrosemina (prevista ove non indicati altri interventi ed in associazione con particolarizzazioni)				Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Trifolium pratense, Festuca ovina, Lotus corniculatus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia, Trifolium repens	
	M6 — Fascia arbustiva di pertinenza stradale (1 lavoro inferiore della scarpata)	ARBUSTI IN VASO DA 18 cm DI DIAMETRO		Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Spartium junceum, Euonymus europaeus		
	M8B — Recinzione tipo B (con messa a dimora di specie arbustive)	ARBUSTI IN VASO DA 18 cm DI DIAMETRO	Salix alba	Salix triandra, Salix caprea, Salix purpurea, Salix cinerea, Salix fragilis		
	M9 — Intervento di protezione acustica	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 14/16 cm; altezza 175 - 250 cm	Quercus pubescens	Cornus mas, Spartium junceum, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Euonymus europaeus		
	M11 — Intervento di mitigazione dei muri di sottoscarpa	ARBUSTI IN VASO DA 18 cm DI DIAMETRO		Ligustrum vulgare, Spartium junceum, Crataegus monogyna, Cornus mas	Dactylis glomerata, Lotus pedunculatus, Poa pratensis, Festuca pratensis, Festuca ovina, Lotus corniculatus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia, Trifolium repens	
	C1A — Rinaturalizzazione in ambito collinare	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 16-20 cm	Quercus pubescens, Prunus spinosa, Acer campestre, Acer monspessulanum, Malus sylvestris	Crataegus monogyna, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Spartium junceum, Euonymus europaeus		
	C1B — Rinaturalizzazione in ambito fluviale	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 16-20 cm	**Vegetazione ripariale:** Populus nigra, Salix alba	**Vegetazione ripariale:** Frangula alnus, Salix alba	**Vegetazione ripariale:** Sambucus nigra, Cornus sanguinea	
	C2A — Rinfoltimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 16-20 cm	Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer campestre, Acer monspessulanum, Malus sylvestris	Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Spartium junceum, Euonymus europaeus		
	C2B — Rinfoltimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 16-20 cm	**Vegetazione ripariale:** Populus nigra, Salix alba	**Vegetazione ripariale:** Frangula alnus, Salix alba	**Vegetazione ripariale:** Sambucus nigra, Cornus sanguinea	
	C4 — Creazione di cespugleti arborati	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 16-20 cm	Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer campestre, Acer monspessulanum, Malus sylvestris	Crataegus monogyna, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Spartium junceum		
	C6A — Ripristino ambientale viabilità dismessa	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 14/16 cm	Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer campestre, Acer monspessulanum, Prunus avium	Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Cornus mas, Spartium junceum	Dactylis glomerata, Lotus pedunculatus, Poa pratensis, Festuca pratensis, Festuca ovina, Lotus corniculatus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia, Trifolium repens	
	C6B — Restituzione alfuso agricolo post smantellamento manto stradale	TECNICA DEL SOVESCIO			Galega officinalis	
	C7 — Rimodellamento morfologico	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CON CIRCONFERENZA FUSTO 13/16 cm	Quercus pubescens, Carpinus orientalis, Acer campestre, Malus sylvestris, Prunus avium	Crataegus monogyna, Spartium junceum, Cornus mas, Cornus sanguinea, Prunus spinosa, Rosa canina, Rosa sicula, Ligustrum vulgare, Cornus mas	Dactylis glomerata, Lotus pedunculatus, Poa pratensis, Festuca pratensis, Festuca ovina, Lotus corniculatus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia, Trifolium repens	
	C8 — Sistemazione aree di svincolo e aree interclusse	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO		Crataegus monogyna, Spartium junceum, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Ligustrum vulgare	Dactylis glomerata, Lotus pedunculatus, Poa pratensis, Festuca pratensis, Festuca ovina, Lotus corniculatus, Medicago sativa, Onobrychis viciifolia, Trifolium repens	
	P1 — Ripristino sponde	ARBUSTI in VASO DA 18 cm DI DIAMETRO; ALBERI in ZOLLA CIRCONFERENZA FUSTO 12 - 15 cm	Populus nigra, Salix alba	Tipologia P1a: Salix sp. Tipologia P1b: Salix triandra, Salix caprea, Salix purpurea, Salix cinerea, Salix fragilis		
	P16.1 / P16.2 — Ripristino uso agricolo; Rinaturazione (aree di cantiere e lavorazione)	TECNICA DEL SOVESCIO			Galega officinalis	

ALTRI INTERVENTI PREVISTI		
M8A — Recinzione tipo A lungo l'infrastruttura	M10 — Ripristino drenaggio superficiale ed emergenze acque sotterranee	Tombino attraversamento faunistico medio-grande
P18 — Vasche di prima pioggia		Tombino attraversamento faunistico minore

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 D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE:
QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.
Direzione Tecnica Il Contraente Generale:
DIRPA 2 s.c.a.r.l.

PROGETTAZIONE:
Partecipazioni Italia S.p.A.
Il PROGETTISTA Ing. Vincenzo Pardo Ordine degli Ingegneri Prov. di Massa n.1147
Il Geologo: Babbini Amedeo
IL GEOLOGO: Geol. Amedeo Babbini Ordine dei Geologi Regione Toscana n.1652

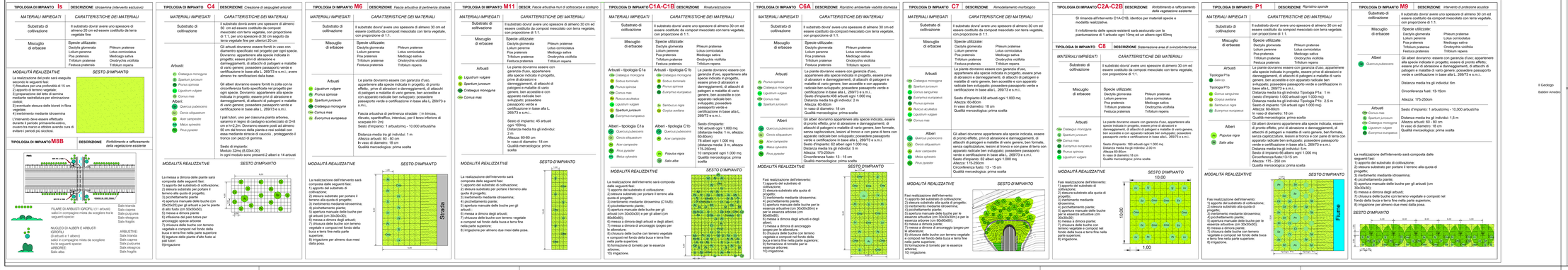
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:
Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Pardo
Firmato digitalmente da: CN=IGINO FABIOTTI O=ITALSTRADE SPA C=IT
Firmato digitalmente da: CN=Ing. Vincenzo Pardo O=ITALSTRADE SPA C=IT
VISTO IL-CSE Ing. Vincenzo Pardo
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. IGINO FABIOTTI

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
1° Stralcio funzionale - Castelraimondo Nord - Castelraimondo Sud - Camerino Sud
4° Stralcio funzionale - Castelraimondo Sud - Innesto SS77 a Muccia
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE
Ortofoto di progetto con mitigazioni - Tav. 6

SCALA: 1:2000
DATA: 06.06.2022

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (assegnato CIPE 20.04.2015)

CODICE ELABORATO:

Opera	Tratto	Settore	CTE	WBS	Modello	n° progr.	Rev.
L0 7 0 3	2 1 3	E 1 7	MA 0 0 0 0	O R F	0 6	C	

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
B	Luglio 2020	Revisione interna	Progin	G. Di Nocera	A. Grimaldi
C	Sett. 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Progin	Disferio	Scoppetta
D	06.06.2022	Revisione per variante	Dirpa 2	Dirpa 2	S. Lietu