



TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
Is	Isola arborea	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Isola arborea
M6	Fascia arborea di protezione stradale	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Fascia arborea
M8B	Recinzione tipo B	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Recinzione tipo B
M9	Intervento di protezione acustica	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Intervento di protezione acustica
M11	Intervento di mitigazione dei muti di sottoscarsa	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Intervento di mitigazione dei muti di sottoscarsa
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rinaturalizzazione in ambito collinare
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rinaturalizzazione in ambito fluviale
C2A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rinaturalizzazione in ambito collinare
C2B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rinaturalizzazione in ambito fluviale
C4	Creazione di cespugli arborei	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Creazione di cespugli arborei
CA	Ripristino ambientale	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Ripristino ambientale
CB	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento
C7	Rimodellamento morfologico	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rimodellamento morfologico
CB	Stazionamento aree di servizio e aree intermedie	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Stazionamento aree di servizio e aree intermedie
P1	Ripristino sponde	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Ripristino sponde
P16.1	Ripristino uso agricolo	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Ripristino uso agricolo
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	Alberi a vaso (specie da frutto, specie ornamentali)	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)

Intervento	Sup. (mq - piano)	Sviluppo (ml)
C1A	22669	
C1B	32917	
C2A	4649	
C2B	3284	
C4	9650	
CA	2837	2776
CB	1043	300
C7	19487	
CB	23122	3076
Intervento esclusivo	136851	
M10	1153	
M11	2294	
M6	36286	
M8A	21739	
M8B	1189	2035
P1	21787	
P16.1	62097	
P16.2	51838	
Totale complessivo	431353	23774

Intervento	Sup. (mq - piano)	Sviluppo (ml)
C1A	22669	7830
C7	32917	5258
Is (Intervento esclusivo)	13312	
M6	3232	
M8B	2837	2776
P16.1	3027	300
Totale complessivo	32659	3076

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Is	Isola arborea (specie da frutto, specie ornamentali)	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Isola arborea (specie da frutto, specie ornamentali)	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
M6	Fascia arborea di protezione stradale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Fascia arborea di protezione stradale	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
M11	Intervento di mitigazione dei muti di sottoscarsa	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Intervento di mitigazione dei muti di sottoscarsa	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
C1A-C1B	Rinaturalizzazione	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Rinaturalizzazione	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
CA	Ripristino ambientale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Ripristino ambientale	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
CB	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
C7	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 un rapporto di 1:1.	Rimodellamento morfologico	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
CB	Stazionamento aree di servizio e aree intermedie	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Stazionamento aree di servizio e aree intermedie	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
P1	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 un rapporto di 1:1.	Ripristino sponde	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
P16.1	Ripristino uso agricolo	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Ripristino uso agricolo	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con un rapporto di 1:1.	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <ul style="list-style-type: none">DesfontainiaLiatrisPlatanusTibullum

QUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DRETTICIA PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALLABRICA"; TRATTO PIANELLO-VALLABRICA; SS. 76 "VAL D'ESTRINO"; TRATTO FOSSATO VILO-CANELLI E ALBACINA-SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE"; TRATTO FABIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE
Il Responsabile della Variante Generale:

DIRPA 2
s.c.a.r.l.

Partecipazioni Italia S.p.A.

PROGETTAZIONE:
Assistenza alla progettazione:
Il PROGETTISTA:
Il GEOLOGO:
Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabio Fanni

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Codice Unico di Progetto (CUP): F13C000005001 (assegnato CPE 2004.2015)
Codice Laboratorio: **L10703213E17MA01000PLA06D**

Rev. Data Descrizione Redatto Controllato Approvato
B. 26/06/2022 Revisione Intervento Progett. C. Di Nocera S. Lotti A. Grimaldi
C. 06/06/2022 Emisione e acquisto Istituzionale AIAAS Progett. Grimaldi
D. 06/06/2022 Revisione per variante Disegno 2 Disegno 2 Disegno 2 S. Lotti