



Intervento	Sup. (mq - pianta)	Sviluppo (ml)
PDM 3-4		
Intero tracciato		
C1A	22669	
C2B	32917	
C2A	4649	
C4	3284	
C6A	9650	
C6B	2637	
C6C	1843	
C7	19487	
C8	23122	
M (Intervento esclusivo)		
M10	136851	
M11	1153	
M12	2294	
M13	36286	
M8A		21739
M8B		2031
M9	1189	
M11	21787	
P16.1	62097	
P16.2	51838	
Totale		
433153		23774
PDM 3-4		
Tab. 4 - 5+800 - 8+050		
Intervento	Sup. (mq - pianta)	Sviluppo (ml)
C1A	7226	
C2A	2316	
C4	80	
C6B	210	
C8	3333	
M (Intervento esclusivo)		
M11	23649	
M12	351	
M13	8465	
M14		3681
M15		460
M16		460
M17		460
M18		460
M19		460
M20		460
M21		460
M22		460
M23		460
M24		460
M25		460
M26		460
M27		460
M28		460
M29		460
M30		460
M31		460
M32		460
M33		460
M34		460
M35		460
M36		460
M37		460
M38		460
M39		460
M40		460
M41		460
M42		460
M43		460
M44		460
M45		460
M46		460
M47		460
M48		460
M49		460
M50		460
M51		460
M52		460
M53		460
M54		460
M55		460
M56		460
M57		460
M58		460
M59		460
M60		460
M61		460
M62		460
M63		460
M64		460
M65		460
M66		460
M67		460
M68		460
M69		460
M70		460
M71		460
M72		460
M73		460
M74		460
M75		460
M76		460
M77		460
M78		460
M79		460
M80		460
M81		460
M82		460
M83		460
M84		460
M85		460
M86		460
M87		460
M88		460
M89		460
M90		460
M91		460
M92		460
M93		460
M94		460
M95		460
M96		460
M97		460
M98		460
M99		460
M100		460
Totale complessivo		45650
45650		4141

TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
Is	Isocromia (specie con valore di penetrazione medio-alto)	arborea	
M6	Fascia arborea di perenne stabile	arborea	
M8B	Recinzione tipo B	arborea	
M9	Intervento di protezione acustica	arborea	
M11	Intervento di mitigazione dei muri di sottoscarpata	arborea	
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	arborea	
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	arborea	
C2A	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	arborea	
C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	arborea	
C4	Creazione di cespugli arborei	arborea	
C6A	Ripristino ambientale visibilità dimessa	arborea	
C6B	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento moto stradale	arborea	
C7	Remodellamento morfologico	arborea	
C8	Stazionamento aree di sviluppo e aree intercolle	arborea	
P1	Ripristino sponde	arborea	
P16.1	Ripristino uso agricolo	arborea	
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	arborea	

ALTRI INTERVENTI PREVISTI	DESCRIZIONE
M10	Ripristino superficiale ed emergenza acque sotterranee
M11	Tombino attrezzamento fessure medio-grande
M12	Tombino attrezzamento fessure minore

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	MATERIE IMPEGGATE	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO
Is	Isocromia (specie con valore di penetrazione medio-alto)	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
M6	Fascia arborea di perenne stabile	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
M8B	Recinzione tipo B	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
M9	Intervento di protezione acustica	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
M11	Intervento di mitigazione dei muri di sottoscarpata	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C2A	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C4	Creazione di cespugli arborei	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C6A	Ripristino ambientale visibilità dimessa	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C6B	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento moto stradale	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C7	Remodellamento morfologico	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
C8	Stazionamento aree di sviluppo e aree intercolle	Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
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 proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
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 proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.
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 proporzioni di 1:1.	Specie utilizzate: Daphne genkwa Laurus nobilis Poa pratensis Moluega salvia Tritolium repens Festuca pratensis	La pianta dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di attacchi di patogeni e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 29973 e s.m.i.

GUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

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

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 GEOLOGO:
Cesari Amadio Sabbatini
Ordine del Geologo Toscana 1402

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabio Fanni

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Fascia arborea di perenne stabile - Costantino Sodi
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE
Pianimetria generale delle mitigazioni - Tav. 4

SCALE:
1:2000
DATA:
06.06.2022

Codice Unico di Progetto (CUP): F13C000005002 (assegnato CPE 2004.2015)

CODICE LABORATORIO:
L10703213E17MA01000PLA04C

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
A	06.06.2022	Emissione PE	C. Di Nocera	S. Letto	A. Grimaldi
B	06.06.2022	Emissione a seguito istruttoria AIAS	Progn.	Scopio	A. Grimaldi
C	06.06.2022	Revisione per variante	Diprto 2	Diprto 2	S. Letto