

TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
I5	Isocromia (specie con valori di colore simili e armonizzati)	Arborea	Colori pastello
M6	Fascia arborea di periferia stradale	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
M8B	Recinzione tipo B (con rete e controvento)	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
M9	Intervento di protezione acustica	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
M11	Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarsa	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C2A	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C4	Creazione di cespugli arbusti	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
CA6	Ripristino ambientale visibilità dismessa	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C8B	Regolazione affluo smantellamento moto stradale	TECNICA DEL SOVICO	Colori pastello
C7	Rimodulamento morfologico	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
C8	Stazionamento aree di parcheggio e aree intercluse	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
P1	Ripristino sponde	ARBUSTI A VASO DA 14 IN DIAMETRO	Colori pastello
P16.1	Ripristino uso agricolo	TECNICA DEL SOVICO	Colori pastello
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a livellazioni)	TECNICA DEL SOVICO	Colori pastello

ALTRI INTERVENTI PREVISTI	
M8A	Recinzione tipo A
M10	Ripristino drenaggio superficiale ed emergenza acque sotterranee
P18	Vasche di prima pioggia

GUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

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

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DRETTORIE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "NALL'ABBICCA", TRATTO PIANELLO-NALL'ABBICCA; SS. 76 "VAL D'ESINA", TRATTI FOSSATO VILO - CANELLE E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDIEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBRANO-MUCCIA-SERRA

PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 s.c.a.r.l.** | RESPONSABILE DELLA CONTRAENTE GENERALE: **Gianni Amadio**

PROGETTAZIONE: **Partecipazioni Italia S.p.A.** | ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: **Gianni Amadio**

IL PROGETTAZIONE: **Dir. Ing. Salvatore Lupo**
"Onde All'ingegner Prof. Massimo Lupo"

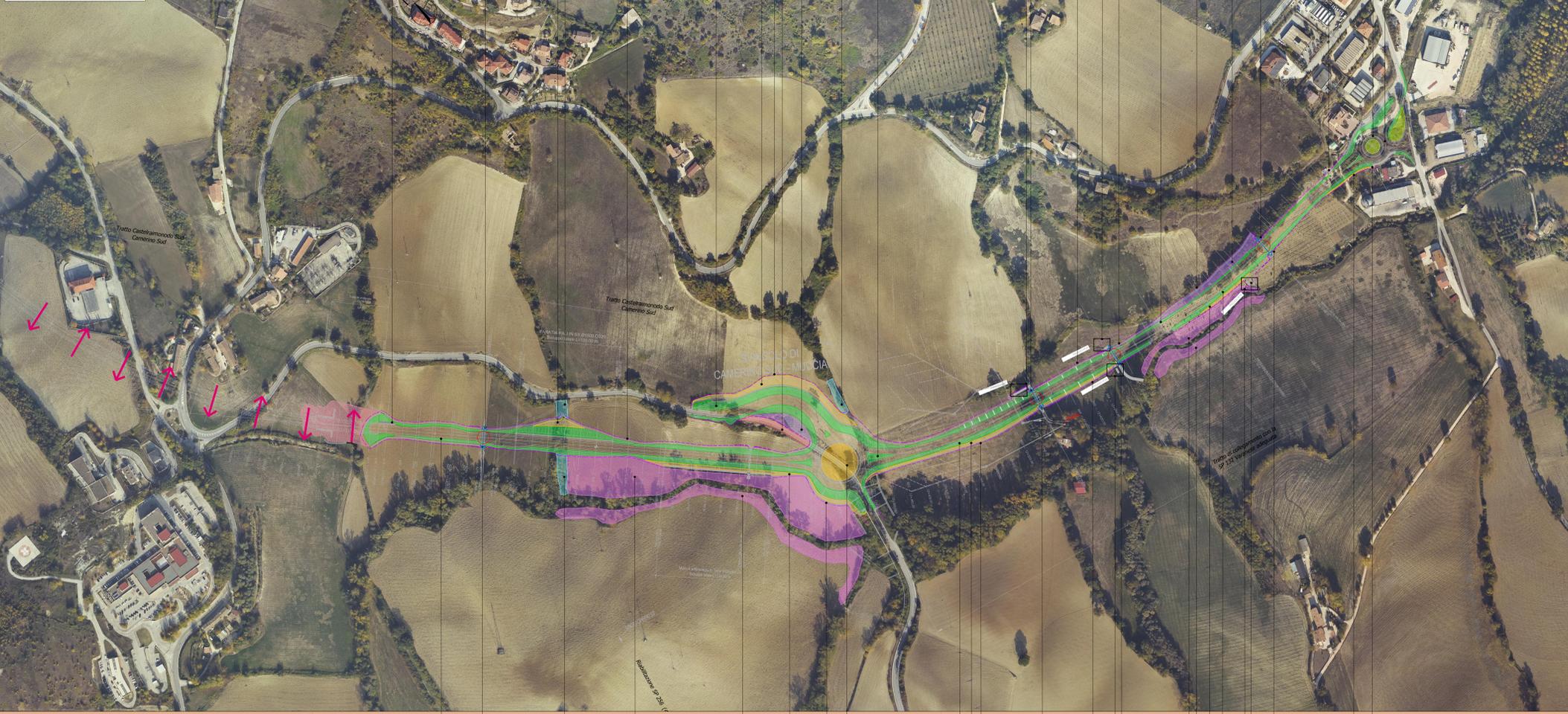
IL GEOLOGICO: **Geol. Amadio**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Fabio Fanni**

2.1.3 - PEDIEMONTANA DELLE MARCHE

Scala: 1:2000 | DATA: 06.06.2022

CODICE LABORATORIO: **L10703213E17MA0000ORF07C**



TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE
I5	Isocromia (intervento ambientale)
M6	Fascia arborea di periferia stradale
M8B	Recinzione tipo B (con rete e controvento)
M9	Intervento di protezione acustica
M11	Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarsa
C1A-C1B	Rinaturalizzazione in ambito collinare/fluviale
C2A-C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare/fluviale
C4	Creazione di cespugli arbusti
CA6	Ripristino ambientale visibilità dismessa
C8B	Regolazione affluo smantellamento moto stradale
C7	Rimodulamento morfologico
C8	Stazionamento aree di parcheggio e aree intercluse
P1	Ripristino sponde
P16.1	Ripristino uso agricolo
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a livellazioni)

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.

MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
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.
Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: <i>Desfontainia</i> , <i>Liatris</i> , <i>Phlox</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Festuca pratensis</i> .
Arbusti	Le piante dovranno essere con garanzia d'anno, appartenere alla specie indicata in progetto, avere un diametro di almeno 10 cm, essere prive di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato, possedere passaporto verde e certificazione in base alla L. 2697/3 e s.m.i.