

TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
Is	Isoscemia (specie arbustive e perenni)	Arborea	Isoscemia
M6	Fascia arbustiva di perenne stradale	Arborea	Fascia arbustiva
M8B	Recinzione tipo B (con rete e pannello)	Arborea	Recinzione tipo B
M9	Intervento di protezione acustica	Arborea	Protezione acustica
M11	Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarsa	Arborea	Mitigazione rumori
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	Arborea	Rinaturalizzazione collinare
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Arborea	Rinaturalizzazione fluviale
C2A	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	Arborea	Rinaturalizzazione collinare
C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	Arborea	Rinaturalizzazione fluviale
C4	Creazione di cespugli arbusti	Arborea	Cespugli arbusti
CA	Ripristino ambientale visibilità dimessa	Arborea	Ripristino ambientale
CB	Restituzione all'uso agricolo post smantellamento moto stradale	Arborea	Restituzione agricolo
C7	Rinaturalizzazione morfologica	Arborea	Rinaturalizzazione morfologica
CB	Sistemazione aree di sviluppo e aree interduse	Arborea	Sistemazione aree
P1	Ripristino sponde	Arborea	Ripristino sponde
P16.1	Ripristino uso agricolo	Arborea	Ripristino uso agricolo
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	Arborea	Rinaturalizzazione

ALTRI INTERVENTI PREVISTI

- M8A: Recinzione tipo A
- M10: Ripristino drenaggio superficiale ed emergenze acque sotterranee
- Tombino: estirpamento faunistico medio-grande
- Tombino: estirpamento faunistico minore

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 "VALLABRICA", TRATTO PIANELLO-VALLABRICA; SS. 76 "VAL D'ESINA", TRATTO FOSSATO VICO-CANELLE E ALBACINA - BERBA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBRANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 s.c.a.r.l.** | RESPONSABILE DELLA CONTRAENTE GENERALE: **Giulio Antonio Babbini**

PROGETTAZIONE: **Partecipazioni Italia S.p.A.** | ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: **Ing. Salvatore Lupo**

IL PROGETTISTA: **Ing. Salvatore Lupo** | ASSISTENTE ALLA PROGETTAZIONE: **Ing. Salvatore Lupo**

IL GEOLOGO: **Geol. Antonio Babbini** | ASSISTENTE ALLA PROGETTAZIONE: **Geol. Antonio Babbini**

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

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
S. Stefano Martini - Castelbarundo Nord - Castelbarundo Sud

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE
Pianimetria generale delle fittazioni - Tav. 3

SCALA: 1:3000
DATA: 06.06.2022

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): F12C0300050021 (assegnato CUP: 204.014.05)

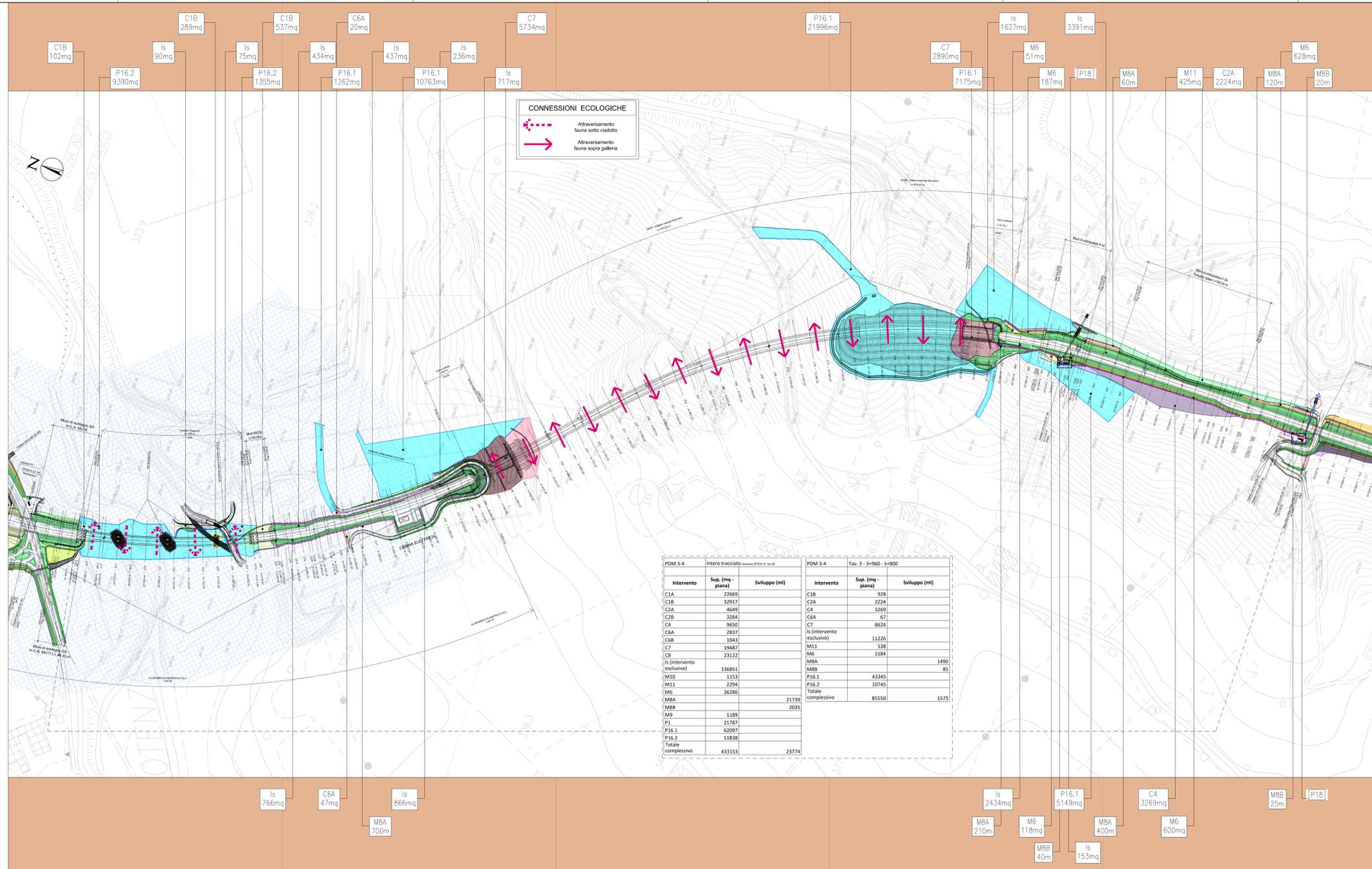
CODICE LABORATORIO: **L1071031213E17MA01010PLA03D**

Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato

B | 06.06.2022 | Revisione Interventi | F. Fanni | C. St. Nocera | S. Lupo

C | 06.06.2022 | Emisione e acquisto Istituzione AIAAS | F. Fanni | C. St. Nocera | S. Lupo

D | 06.06.2022 | Revisione per variante | F. Fanni | C. St. Nocera | S. Lupo



PDM 3-4 Intero tracciato (base di P16.1 e P16.2)			PDM 3-4 Tav. 3 - 3-9600 - 5-800		
Intervento	Sup. (mq - pianta)	Sviluppo (ml)	Intervento	Sup. (mq - pianta)	Sviluppo (ml)
C1A	2360	928	C1B	928	329
C1B	32917	2224	C2A	2224	67
C2A	4649	3269	C4	3269	824
C2B	3284	62	CA	9650	538
CA	9650	824	C2	538	1584
CB	2837	11226	Is (intervento esclusivo)	11226	538
M8B	1043	11226	M11	538	1490
C7	19487	85	M6	1584	85
Is (intervento esclusivo)	136851	85	M8A	1490	85
M10	1153	4345	M8B	85	85
M11	2294	10745	P16.1	4345	1575
M6	36286	2139	P16.2	10745	1575
M8A	2139	85550	Totale complessivo	85550	1575
M9	1189	2035			
P1	21787				
P16.1	52077				
P16.2	51838				
Totale complessivo	433153	23774			

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE												
MATERIAI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI												
Substrato di coltivazione	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 20 cm ed essere costituito da terra vegetale, con proporzioni di 1:1, per un spessore di 30 cm seguito da terra vegetale fino per almeno 20 cm.	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.	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.	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.	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.	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.	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: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis	Miscuglio di erbacee	Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum repens Festuca pratensis
MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.	MODALITÀ REALIZZATIVE	La messa a dimora delle piante sarà eseguita in base alle norme tecniche di riferimento. Le piante dovranno essere fornite in vaso con diametro specificato nel progetto per ogni specie. Dovranno appartenere alla specie indicata in progetto, essere privi di malattie e di attacchi di parassiti e malattie di vario genere, ben acciottate e con apparato radicale ben sviluppato. Possibilità di piantare in base alla L. 26973 e s.m.i.