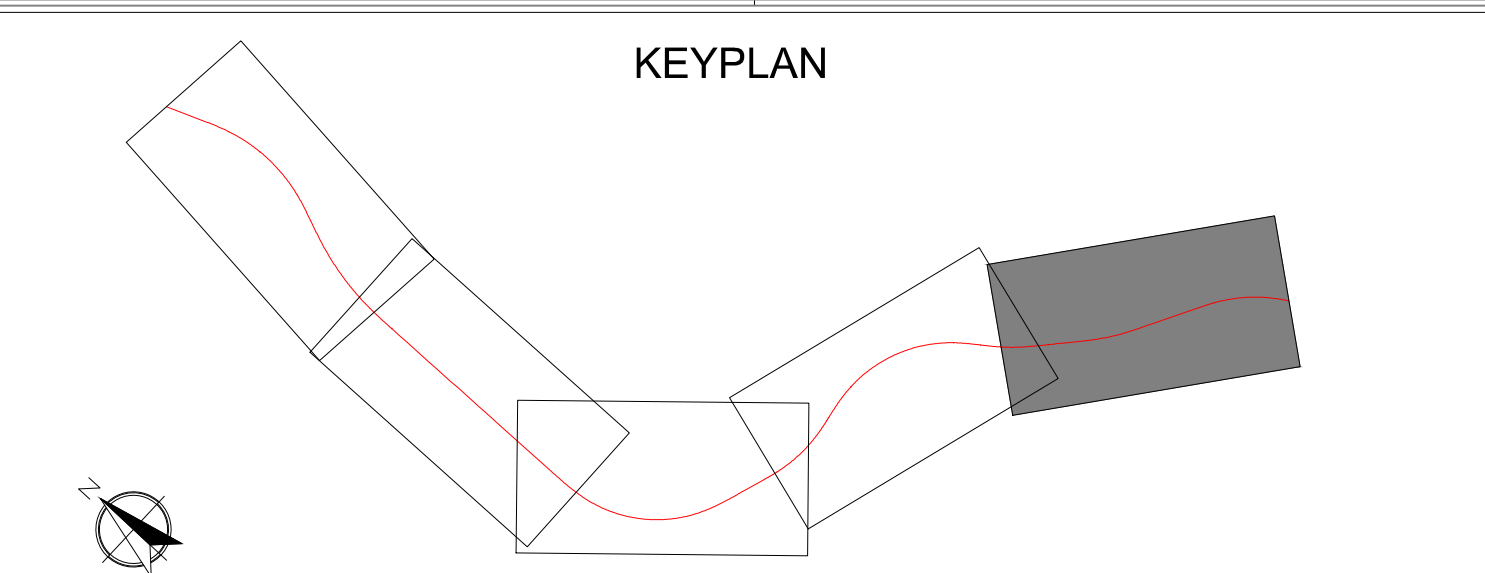


TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PRATICE	arboresc	arbustive	erbacee	PATTERN D'IMPIANTO
<b>IS</b>	Idrosmina (intervento esclusivo)				
<b>M6</b>	Fascia arbustiva di pertinenza stradale (TERZO RIFERIMENTO DELLA QUANTITÀ)				
<b>M3</b>	Impianto esemplari vegetali di pronto effetto				
<b>M7</b>	Reimpianto alberi di pregio				
<b>M8B</b>	Recinzione con messa a dimora di specie arbustive				
<b>C1A</b>	Rinaturalizzazione in ambito collinare				
<b>C1B</b>	Rinaturalizzazione in ambito fluviale				
<b>C2A</b>	Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare				
<b>C2B</b>	Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale				
<b>C6A</b>	Ripristino ambientale visibilità diromessa				
<b>C7</b>	Rimodellamento morfologico				
<b>C8</b>	Sistemazione aree di svincolo e aree intercluse				
<b>C9</b>	Fascia arbustiva				
<b>C16</b>	Ripristino uso agricolo (visibilità diromessa e aree cimiterie)				
<b>CP</b>	Compensazione come da Prescrizione n°9				
<b>P1</b>	Ripristino sponde				

<b>MBA</b>	Recinzione lungo Infrastruttura	<b>M9</b>	Intervento di protezione acustica
<b>P18</b>	Vasche di prima pioggia		Sottospazio faunistico
	Attraversamento fauna sopra galleria		Attraversamento fauna sotto viadotto



TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE														
<b>M6</b>	750 mq	<b>C1A</b>	1347 mq	<b>C6A</b>	1056 mq	<b>IS</b>	4143 mq	<b>IS</b>	8446 mq	<b>C1A</b>	1354mq	<b>CP</b>	15198 mq	<b>ID</b>	2100 mq	<b>C1A</b>	1400 mq	<b>C8</b>	3258 mq	<b>M6</b>	415 mq	<b>C1A</b>	1973 mq	<b>IS</b>	4030 mq						
<b>IS</b>	2270 mq	<b>C6A</b>	1027 mq	<b>C9</b>	1242 mq	<b>CP</b>	1661 mq	<b>IS</b>	3310 mq	<b>M6</b>	1233 mq	<b>C6A</b>	978 mq	<b>CP</b>	3387 mq	<b>IS</b>	4184 mq	<b>IS</b>	1749 mq	<b>CP</b>	2775 mq	<b>C1</b>	6280 mq	<b>IS</b>	2643 mq	<b>C1</b>	2955 mq	<b>C8</b>	3286 mq	<b>M6</b>	414 mq

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO C1A-C1B** DESCRIZIONE Rinaturalizzazione

**MATERIALI IMPIEGATI** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Substrato di coltivazione**

**Miscuglio di erbece**

**Specie utilizzate:**

- Dactylis glomerata
- Lolium perenne
- Poa pratensis
- Triticum pratense
- Festuca pratensis

**Arbusti - tipologia C1a**

- Quercus pubescens
- Salix nigra
- Spartanum junceum
- Quercus robur
- Cornus mas
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis

**Alberi - tipologia C1b**

- Quercus pubescens
- Alnus incana
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa

**MODALITÀ REALIZZATIVE**

La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi:

- 1) spositivo del substrato di coltivazione;
- 2) messa a dimora delle piante;
- 3) impianto manuale delle piante;
- 4) impianto manuale delle piante per le essenze arbustive (con 30x30x30) e per le essenze arboree (con 80x80x80);
- 5) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arboree);
- 6) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arbustive);
- 7) chiusura delle bache con terreno vegetale e compost nel fondo della bacia e terra fine nella parte superiore;
- 8) formazione di torrette per le essenze arboree;
- 9) irrigazione;
- 10) irrigazione.

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO C6A** DESCRIZIONE Ripristino ambientale visibilità diromessa

**MATERIALI IMPIEGATI** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Substrato di coltivazione**

**Miscuglio di erbece**

**Specie utilizzate:**

- Dactylis glomerata
- Lolium perenne
- Poa pratensis
- Triticum pratense
- Festuca pratensis

**Arbusti**

- Quercus pubescens
- Salix nigra
- Spartanum junceum
- Quercus robur
- Cornus mas
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis

**Alberi**

- Quercus pubescens
- Alnus incana
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa

**MODALITÀ REALIZZATIVE**

La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi:

- 1) spositivo del substrato di coltivazione;
- 2) messa a dimora delle piante;
- 3) impianto manuale delle piante;
- 4) impianto manuale delle piante per le essenze arbustive (con 30x30x30) e per le essenze arboree (con 80x80x80);
- 5) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arboree);
- 6) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arbustive);
- 7) chiusura delle bache con terreno vegetale e compost nel fondo della bacia e terra fine nella parte superiore;
- 8) formazione di torrette per le essenze arboree;
- 9) irrigazione;
- 10) irrigazione.

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO C7** DESCRIZIONE Rimodellamento morfologico

**MATERIALI IMPIEGATI** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Substrato di coltivazione**

**Miscuglio di erbece**

**Specie utilizzate:**

- Dactylis glomerata
- Lolium perenne
- Poa pratensis
- Triticum pratense
- Festuca pratensis

**Arbusti**

- Quercus pubescens
- Salix nigra
- Spartanum junceum
- Quercus robur
- Cornus mas
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis

**Alberi**

- Quercus pubescens
- Alnus incana
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa

**MODALITÀ REALIZZATIVE**

La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi:

- 1) spositivo del substrato di coltivazione;
- 2) messa a dimora delle piante;
- 3) impianto manuale delle piante;
- 4) impianto manuale delle piante per le essenze arbustive (con 30x30x30) e per le essenze arboree (con 80x80x80);
- 5) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arboree);
- 6) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arbustive);
- 7) chiusura delle bache con terreno vegetale e compost nel fondo della bacia e terra fine nella parte superiore;
- 8) formazione di torrette per le essenze arboree;
- 9) irrigazione;
- 10) irrigazione.

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO C8** DESCRIZIONE Sistemazione aree di svincolo/intercluse

**MATERIALI IMPIEGATI** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Substrato di coltivazione**

**Miscuglio di erbece**

**Specie utilizzate:**

- Dactylis glomerata
- Lolium perenne
- Poa pratensis
- Triticum pratense
- Festuca pratensis

**Arbusti**

- Quercus pubescens
- Salix nigra
- Spartanum junceum
- Quercus robur
- Cornus mas
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis

**Alberi**

- Quercus pubescens
- Alnus incana
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa

**MODALITÀ REALIZZATIVE**

La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi:

- 1) spositivo del substrato di coltivazione;
- 2) messa a dimora delle piante;
- 3) impianto manuale delle piante;
- 4) impianto manuale delle piante per le essenze arbustive (con 30x30x30) e per le essenze arboree (con 80x80x80);
- 5) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arboree);
- 6) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arbustive);
- 7) chiusura delle bache con terreno vegetale e compost nel fondo della bacia e terra fine nella parte superiore;
- 8) formazione di torrette per le essenze arboree;
- 9) irrigazione;
- 10) irrigazione.

**TIPOLOGIA DI IMPIANTO P1** DESCRIZIONE Ripristino sponde

**MATERIALI IMPIEGATI** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**Substrato di coltivazione**

**Miscuglio di erbece**

**Specie utilizzate:**

- Dactylis glomerata
- Lolium perenne
- Poa pratensis
- Triticum pratense
- Festuca pratensis

**Arbusti**

- Quercus pubescens
- Salix nigra
- Spartanum junceum
- Quercus robur
- Cornus mas
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis
- Salix viminalis

**Alberi**

- Quercus pubescens
- Alnus incana
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa
- Alnus glutinosa

**MODALITÀ REALIZZATIVE**

La realizzazione dell'intervento sarà composta dalle seguenti fasi:

- 1) spositivo del substrato di coltivazione;
- 2) messa a dimora delle piante;
- 3) impianto manuale delle piante;
- 4) impianto manuale delle piante per le essenze arbustive (con 30x30x30) e per le essenze arboree (con 80x80x80);
- 5) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arboree);
- 6) messa a dimora di ancoraggio (poggi per le essenze arbustive);
- 7) chiusura delle bache con terreno vegetale e compost nel fondo della bacia e terra fine nella parte superiore;
- 8) formazione di torrette per le essenze arboree;
- 9) irrigazione;
- 10) irrigazione.

**QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.**

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

SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA  
SS. 76 "VAL PESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI ALBAICINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PERIZIA DI VARIANTE**

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 S.C.A.R.I.** Ing. Federico Montanari

Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Salvatore Lioto

Il responsabile Integratori delle Pratiche Specialistiche: Ing. Salvatore Lioto

**PROGETTAZIONE: Associazione Temporeale di Imprese**

Mandatario: **PROGIN** Mandatario: **LOMBARDI S.p.A.**

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:  
PROF. ING. ANTONIO GRIMALDI  
GEOMETRI: DOTT. GEOL. FABRIZIO PONTONI  
COORDINATORI DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: ING. MICHELE CURIALE

RELAZIONISTI: **ANTONIO GRIMALDI**, **FABRIZIO PONTONI**, **MICHELE CURIALE**

RELAZIONISTI: **ANTONIO GRIMALDI**, **FABRIZIO PONTONI**, **MICHELE CURIALE**

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**

Secondo stralcio funzionale: Maticcia Nord - Maticcia sud/Castelraimondo nord

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE  
Planimetria generale mitigazioni - Tav. 5 di 5

SCALE: 1:2000  
DATA:

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050002 | Anagrafica CUP: 23-12-2015

Codice elaborato: [07] [03] [2] [2] [E] [8] [M] [A] [0] [0] [0] [C] [I] [A]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione esecutiva	Progin	P.Faccini	S.Lioto
B	Maggio 2017	Emissione per validazione RINA	Progin	P.Faccini	S.Lioto
C	Giugno 2020	Emissione per istruzione QM1	Progin	R. Alghisieri	S.Lioto