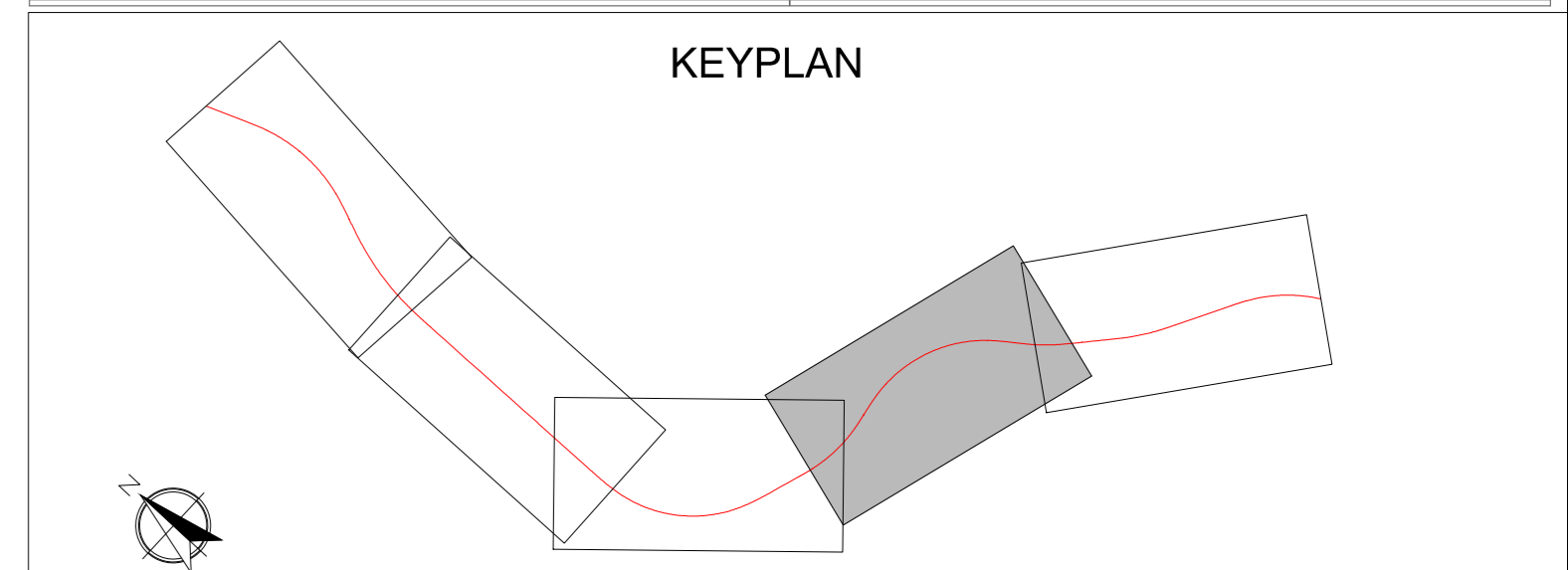
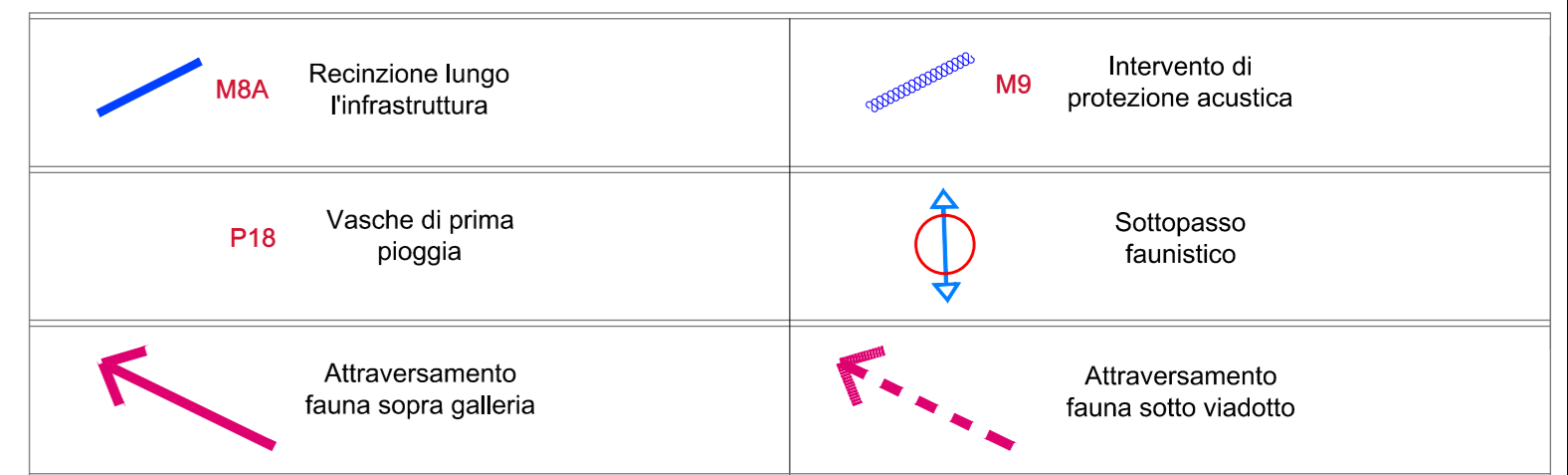




TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Is Idrosmina (intervento esclusivo)	La realizzazione del prato senza irrigazione secondo le seguenti fasi: 1) fresatura del terreno a profondità di 15 cm 2) apporto di terreno vegetale. 3) irrigazione del letto di semina mediante rastrellatura per eliminazione vegetati. 4) eventuale stesura delle bozze in fibra vegetale. 5) inerbimento mediante idrosmina. L'intervento deve essere effettuato durante il periodo primaverile-estivo, ovvero tra marzo e ottobre avendo cura di evitare i periodi più secchi.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 20 cm ed essere costituito da terra vegetale fine. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
M6 Fascia arbustiva di pertinenza stradale	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
M3 Impianto esemplari vegetali di pronto effetto	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
M7 Rimpianto alberi di pregio	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
M8B Recinzione con messa a dimora di specie arbustive	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C1A Rinaturalizzazione in ambito collinare	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C1B Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C2A Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C2B Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C6A Ripristino ambientale viabilità disnessa	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C7 Rimodellamento morfologico	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C8 Sistemazione aree di sincolo e aree intercluse	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C9 Fascia arbustiva	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
C6B/P16 Ripristino uso agricolo (viabilità disnessa e aree cartiere)	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
CP Compensazione come da Prescrizione n°9	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens
P1 Ripristino sponde	Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, appartenere alla specie indicata in progetto, essere prive di abrasioni e danneggiamenti, 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. 269/73 e s.m.i.	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacee	Il substrato dovrà avere uno spessore di almeno 30 cm ed essere costituito da compost mescolato con terra vegetale, con proporzione di 1:1. Specie utilizzate: Dactylis glomerata Lolium perenne Poa pratensis Triticum pratense Festuca pratensis Panicum pratense Lolium comolatus Medicago sativa Onodrychis viscaria Triticum repens

TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN
Is	Idrosmina (intervento esclusivo)		
M6	Fascia arbustiva di pertinenza stradale	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO	
M3	Impianto esemplari vegetali di pronto effetto	Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
M7	Rimpianto alberi di pregio	Alberi: ESPANTATI	
M8B	Recinzione con messa a dimora di specie arbustive	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO	
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C2A	Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C2B	Rinforzimento e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C6A	Ripristino ambientale viabilità disnessa	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C7	Rimodellamento morfologico	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C8	Sistemazione aree di sincolo e aree intercluse	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	
C9	Fascia arbustiva	Arbustiva: Vaso DA 18 cm Ø DIAMETRO	
C6B/P16	Ripristino uso agricolo (viabilità disnessa e aree cartiere)	TECNICA DEL SOVICO	
CP	Compensazione come da Prescrizione n°9	VEGETAZIONE PROTETTA	
P1	Ripristino sponde	Alberi: Vaso ALTEZZA 200 - 300 cm	



QUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

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

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS 318 DI "VAL FABBRICA" - TRATTO PIANELLO - VAL FABBRICA
SS 76 "VAL DESINO" - TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLE E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE" - TRATTO FABBRANO-MUCCIA-SERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 S.C.a r.l.**
Ing. Federico Montanari

Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Salvatore Listo

Il responsabile Integratori delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Listo

PROGETTAZIONE: **ASSOCIATI TEMPERANI DI IMPRESE**
Mondatori: PROGIM, LOMBARDI & C., LOMBARDI REICO, LOMBARDI CONSULTING

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO: Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giulio Petruzzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: **Maticcia Nord - Maticcia sud/Castelraimondo nord**

Planimetria generale mitigazioni - Tav. 4 di 5

SCALA: 1:2000
DATA: Febbraio 2017

Codice Unico di Progetto (CUP): **P12C03000050021** (Assegnato CUP: 21-12-2015)

Codice elaborato: 070703212E281MA01000P1A014C

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	P. Acc.	Verificato	Approvato
A	Aprile 2016	Emissione esecutiva	Progin	P. Pacelli	S. Liso	A. Grimaldi
B	Febbraio 2017	Aggiornamento per contratto generale	Progin	P. Pacelli	S. Liso	A. Grimaldi
C	Maggio 2017	Emissione per validazione RINA	Progin	D. Simone	S. Liso	A. Grimaldi