

TIPOLOGIE DI IMPIANTO	CARATTERISTICHE DELLE PIANTE	SPECIE UTILIZZATE	PATTERN D'IMPIANTO
Is	Isosemia (specie con radici che penetrano in profondità)	arborea	arborescente
M6	Fascia arborea di perenne arbustiva	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO	arborescente
M8B	Recinzione tipo B (con rete e controvento)	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO	arborescente
M9	Intervento di protezione acustica	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO	arborescente
M11	Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarpata	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO	arborescente
C1A	Rinaturalizzazione in ambito collinare	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
C1B	Rinaturalizzazione in ambito fluviale	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
C2A	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
C2B	Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
C4	Creazione di cespugli arbusti	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
CA	Ripristino ambientale visibilità diffusa	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
CB	Restituzione al uso agricolo post smantellamento moto stradale	TECNICA DEL SOVICO	arborescente
C7	Rinaturalizzazione morfologica	ALBERI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
C8	Sistemazione aree di apporto e aree interfluviali	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
P1	Ripristino sponde	ARBUSTI A VISO DA 14 IN CHIOMETRO CON CONCERNENZA PUNTO M10	arborescente
P16.1	Ripristino uso agricolo	TECNICA DEL SOVICO	arborescente
P16.2	Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	TECNICA DEL SOVICO	arborescente



GUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

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

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DRETTICIA PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VAL LABBRICA"; TRATTO FIANELLO-VALL'ABBICCA
SS. 76 "VAL D'ESTIVO"; TRATTO FOSSATO VICO - CANELLI E ALBANINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE"; TRATTO FALCONA-MUCCIA-SERRA CIA

PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 s.c.a.r.l.** RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **Assistenza alla Progettazione**

PROGETTAZIONE: **Partecipazioni Italia S.p.A.**

IL PROGETTO: **Dir. Ing. Salvatore Lupo**
"Onde Aggregati Proj. 10/14/2014/01"

IL GEOLOGO: **Gian. Armando Babutti**
"Onde del Geologo Toscana 1/02"

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabio Fanni

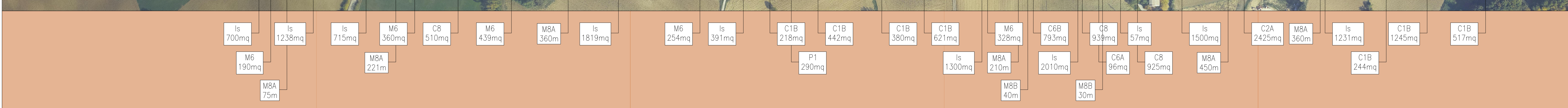
2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE

SCALA: **1:2000**
DATA: **04.06.2023**

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021 (assegnato CPE 2004/2015)

CODICE LABORATORIO: **L1Q703213E17MA0000ORF01C**

Tab. Rev. Data Descrizione



TIPOLOGIA DI IMPIANTO	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPEGGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	DESCRIZIONE	MATERIALI IMPEGGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	DESCRIZIONE
TIPOLOGIA DI IMPIANTO IS	DESCRIZIONE : Isosemia (specie con radici che penetrano in profondità)	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Isosemia (specie con radici che penetrano in profondità)	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO M6	DESCRIZIONE : Fascia arborea di perenne arbustiva	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Fascia arborea di perenne arbustiva	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO M8B	DESCRIZIONE : Recinzione tipo B (con rete e controvento)	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Recinzione tipo B (con rete e controvento)	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO M9	DESCRIZIONE : Intervento di protezione acustica	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Intervento di protezione acustica	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO M11	DESCRIZIONE : Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarpata	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Intervento di mitigazione dei rumori di sottoscarpata	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C1A	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione in ambito collinare	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione in ambito collinare	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C1B	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione in ambito fluviale	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione in ambito fluviale	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C2A	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito collinare	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C2B	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione e rafforzamento vegetazione esistente in ambito fluviale	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C4	DESCRIZIONE : Creazione di cespugli arbusti	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Creazione di cespugli arbusti	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO CA	DESCRIZIONE : Ripristino ambientale visibilità diffusa	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Ripristino ambientale visibilità diffusa	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO CB	DESCRIZIONE : Restituzione al uso agricolo post smantellamento moto stradale	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Restituzione al uso agricolo post smantellamento moto stradale	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C7	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione morfologica	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione morfologica	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO C8	DESCRIZIONE : Sistemazione aree di apporto e aree interfluviali	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Sistemazione aree di apporto e aree interfluviali	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO P1	DESCRIZIONE : Ripristino sponde	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Ripristino sponde	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO P16.1	DESCRIZIONE : Ripristino uso agricolo	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Ripristino uso agricolo	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti
TIPOLOGIA DI IMPIANTO P16.2	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	MATERIALI IMPEGGATI Substrato di coltivazione	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Substrato di coltivazione	DESCRIZIONE : Rinaturalizzazione (area di cantiere a lavorazione)	MATERIALI IMPEGGATI Miscuglio di erbe	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Specie utilizzate: Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca pratensis, Triticum repens	DESCRIZIONE : Cespugli arbusti