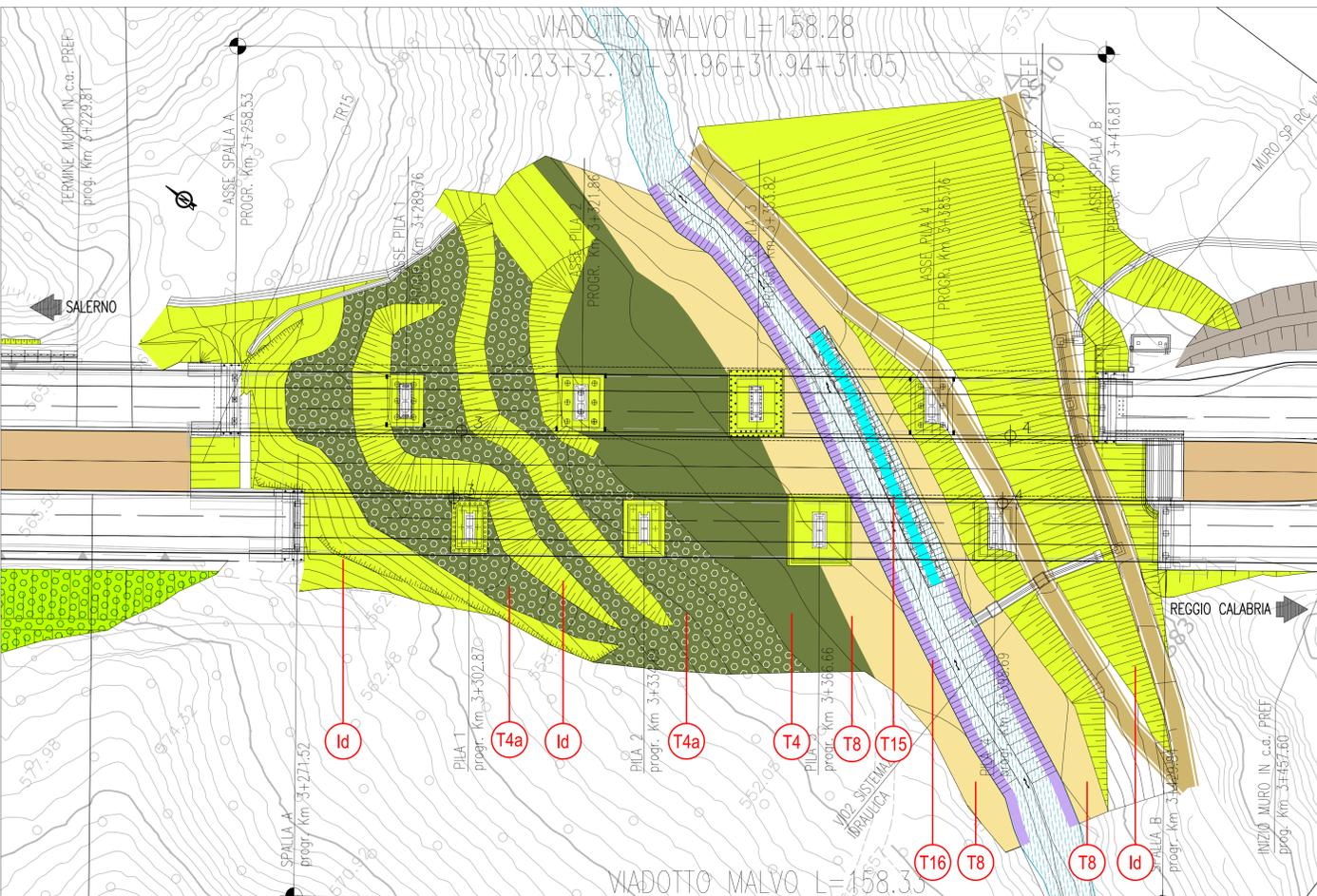


STRALCIO PLANIMETRICO VIADOTTO MALVO

(SCALA 1 : 500)

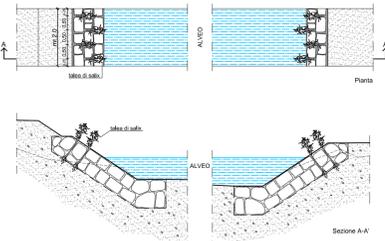


T15 Rinverdimento scogliera in massi con infusione di talee

Modulo sesto impianto: n. 2pt/mq di sponda
Dimensione di impianto: talea L. ca 100cm sp. ca 3cm

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	50	1
Se	Salix eleagnos	50	1
Totale		100	2

NB: Utilizzare le specie arbustive di provenienza dai vari prevalenti di macchie naturaliformi.

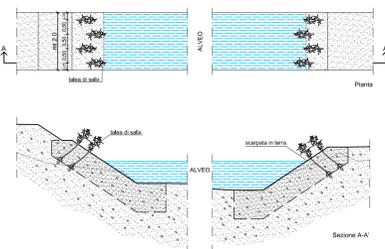


T16 Rinverdimento spondale con infusione di talee

Modulo sesto impianto: n. 2pt/mq di sponda
Dimensione di impianto: talea L. ca 100cm sp. ca 3cm

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	50	1
Se	Salix eleagnos	50	1
Totale		100	2

NB: Utilizzare le specie arbustive di provenienza dai vari prevalenti di macchie naturaliformi.

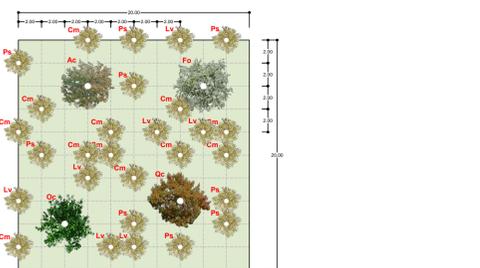


T4 Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus cerris

Modulo sesto impianto: 20 m x 20 m = 400 mq

Sigla	Elenco specie arboree	%	Quantità pt
Fo	Fraxinus ornus	25	1
Oc	Ostrya carpinifolia	25	1
Qc	Quercus cerris	25	1
Ac	Acer campestre	25	1
Totale		100	4

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Cm	Crataegus monogyna	43	12
Pr	Prunus spinosa	32	9
Lv	Ligustrum vulgare	25	7
Totale		100	28

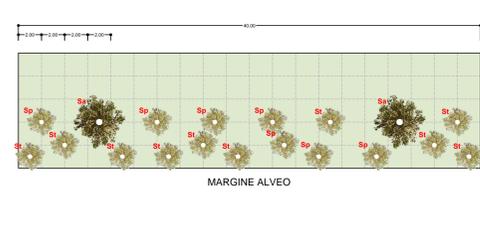


T8 Aree ripariali

Modulo sesto impianto: 40 m x 10 m = 400 mq

Sigla	Elenco specie arboree	%	Quantità pt
Sa	Salix alba	100	2
Totale		100	2

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	41	7
St	Salix triandra	59	10
Totale		100	17



Specie arboree

caratteristiche dimensionali	caratteristiche estero-formali
pianta adulta altezza / diametro	epoca fioritura aspetto colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)
Ac acer campestre max. 8/6m	aprile-maggio rotondogliante verde-giallastro (fr)
Fo fraxinus ornus max. 15/8m	aprile-maggio arrotondato bianco-crema (fr)
Qc quercus ilex max. 15/8m	aprile-maggio espanso verde (fo)
Oc ostrya carpinifolia max. 18/8m	aprile-maggio chioma rotonda bianco (fr)
Ph populus nigra max. 20/10m	marzo-aprile espanso verde (fo)
Fe fraxinus excelsior max. 30/15m	aprile-maggio espanso verde chiaro (fo)
Qc quercus cerris max. 30/10m	aprile-maggio arrotondato verde scuro (fo)
Qp quercus pubescens max. 20/10m	maggio-giugno espanso verde scuro (fo)
Sa salix alba max. 20/12m	aprile-maggio espanso verde (fo)

Specie arbustive

caratteristiche dimensionali	caratteristiche estero-formali
pianta adulta altezza / diametro	epoca fioritura aspetto colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)
Ce coronilla emerus max. 3/2m	aprile-giugno rotondo giallo (fr)
Cys cytisus scoparius max. 3/3m	giugno-luglio rotondo giallo zafferano (fr)
Lv ligustrum vulgare max. 2/2m	giugno-luglio espanso nero (fr)
Pr prunus spinosa max. 3/3m	marzo-aprile spinoso bianco (fr), blu-nero (fr)
Rc rosa canina max. 3/3m	maggio-luglio spinoso rosso (fr)
Sp spartium junceum max. 2/3m	maggio-giugno espanso giallo oro (fr)
Mc myrtus communis max. 1,5/1m	giugno-agosto rotondo verde scuro (fo)
Cv cytisus villosus max. 1/1m	maggio-giugno crespitoso giallo (fr)
Pl pistacia lentiscus max. 3/3m	marzo-aprile espanso verde scuro (fo)
Se salix eleagnos max. 5/4m	febbraio - marzo rotondo verde chiaro (fo)
Sp salix purpurea max. 5/5m	marzo-aprile espanso porpora (fr)

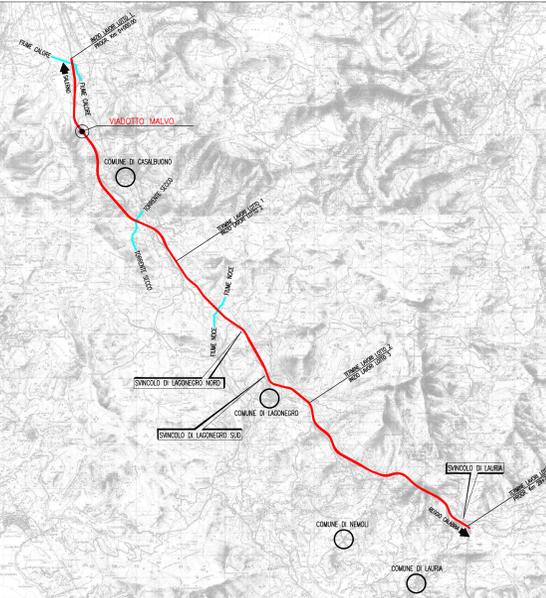
piccoli

Ee euonymus europaeus max. 5/5m	aprile-maggio espanso verde scuro (fo)
Cs cornus sanguinea max. 6/3m	maggio-giugno ramificato verde chiaro (fo)
Er erica arborea max. 6/3m	marzo-aprile espanso verde chiaro (fo)
Sc salix chirensa max. 6/4m	marzo-aprile rotondo grigio argento (fo)
St salix triandra max. 10/4m	febbraio-marzo espanso verde-scuro (fo)

grandi

Cm crataegus monogyna max. 12/4m	aprile-maggio rotondo bianco (fr), rosso (fr)
----------------------------------	---

QUADRO D'UNIONE



N.B.: La tavola sostituisce quelle relative ai codici DG4804-PE-01-MA00-0003-40-D-0 del progetto esecutivo

MATRICE DI REVISIONE

REV.	DESCRIZIONE
0	PRIMA EMISSIONE
1	



DG 48/04
MACROLOTTO N°2 - AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA
LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME C.N.R./80 DEL TRATTO DAL KM. 108+000 AL KM. 139+000 COMPOSTO DAI SEGUENTI LOTTI UNIFICATI: 1-2-3-4-5
CODICE UNICO PROGETTO: F11 B0400210000

CONTRAENTE GENERALE: SIS S.p.a. Via Inverto, 24/A - 10146 Torino

Consorzio Stabile fra le Imprese: SACYR CONSTRUCTION S.A., INC S.p.A., SIPAL S.p.A.

Progettazione	Direttore Tecnico	Geologo
SIPAL S.p.A. Direttore Tecnico	SIS S.p.a. Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Dott. Geol. Carlo ALESSIO
		Dott. Ing. Stefano PEROTTI
Direttore Lavori	INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI	

PROGETTO COSTRUTTIVO

OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
INTERVENTI DI INSERIMENTO E MITIGAZIONE
VIADOTTO MALVO

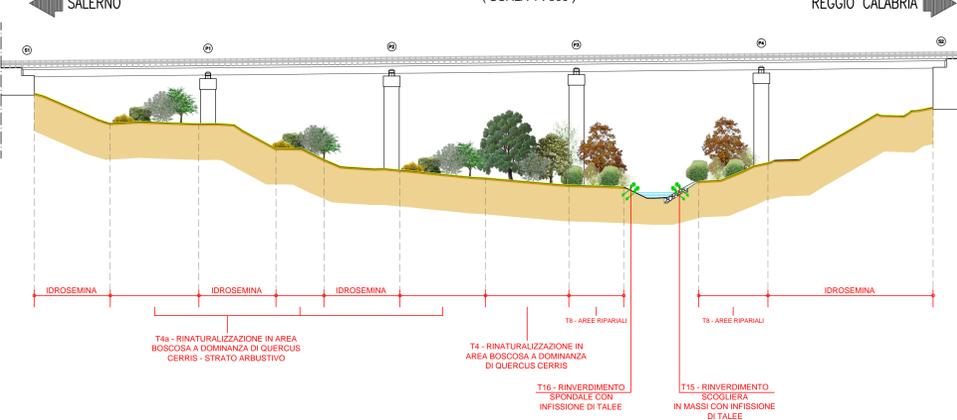
Titolo Elaborato: [D]G[48]04[PC]01[MA]00[00]03[40]D[0] Scala: Varie

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Proposta di modifica progettuale al senso dell'art. 7 quater (modifiche nel DS)	F. Volante	07/05/2014	P. Plesano	08/05/2014	A. Turco	09/05/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO

PROSPETTO LATO SUD VIADOTTO MALVO

(SCALA 1 : 500)



IDROSEMINA (trincee e rilevati)

I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso

- SPECIE GRAMINACEE
 - Festuca arundinacea 25%
 - Festuca ovina 5%
 - Festuca rubra 15%
 - Lolium multiflorum 10%
 - Lolium perenne 25%
 - Phleum pratense 10%
- SPECIE FABACEAE
 - Trifolium repens 2%
 - Medicago lupulina 2%
 - Trifolium hybridum 2%
 - Onobrychis sativa 2%
 - Hedysarum coronarium 2%

RIVEGETAZIONE VIADOTTI:

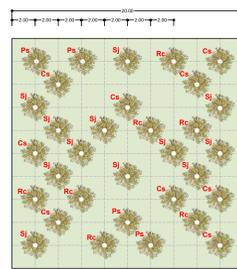
- messa a dimora di arbusti autoctoni da TAB. A
- messa a dimora di alberi autoctoni da TAB. B
- idrosemina con miscela di specie di TAB. C

* Rif. vedi Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 01 RD Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale
Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 02 RD Quadro delle specie arboree
Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 03 RD Capitolato di esecuzione delle opere a verde

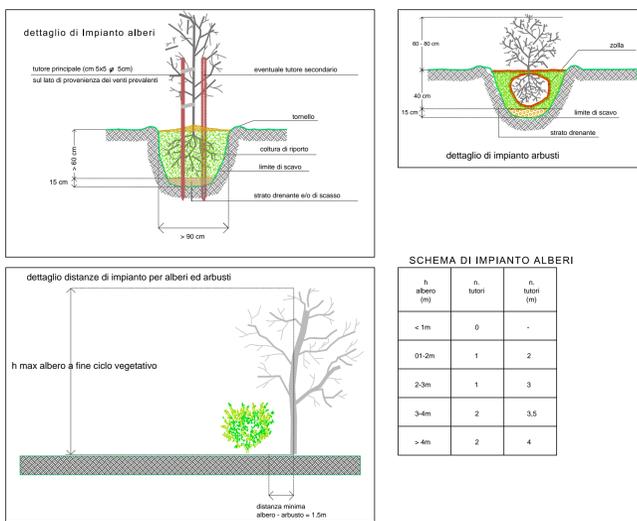
T4a Rinaturalizzazione in area boscosa Strato arbustivo

Modulo sesto impianto: 20 m x 20 m = 400 mq

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Spartium junceum	38	12
Ca	Cornus sanguinea	28	9
Rc	Rosa canina	22	7
Pr	Prunus spinosa	12	4
Totale		100	32



SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI



LEGENDA

- T1** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea
- T1a** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea - strato arbustivo
- T2** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arbustiva
- T3** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia
- T3a** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia - strato arbustivo
- T4** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus Cerris
- T4a** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus Cerris - strato arbustivo
- T5** - Aree intercluse spartitraffico
- T6** - Aree intercluse
- T7** - Filari alberati in trincea e rilevati con idrosemina
- T8** - Aree ripariali
- T8a** - Aree ripariali - strato arbustivo
- T9** - Filari alberati per l'innalzamento dell'altitudine
- T10** - Arbusteto su scarpate di rilevato
- T11** - Arbusteto su scarpate di trincea
- Id** - Idrosemina
- Corsi d'acqua
- Vegetazione esistente
- Scarpate rocciose
- Pigmentazione pareti spritz beton
- T12** - Messa a dimora rampicanti
- T13** - Palizzata
- T14** - Palizzata
- T15** - Rinverdimento scogliera in massi con infusione di talee
- T16** - Rinverdimento spondale con infusione di talee

NOTA: Nel presente elaborato sono riportati esclusivamente i sestii d'impianto dei tipologici utilizzati nelle aree sottostanti i viadotti.