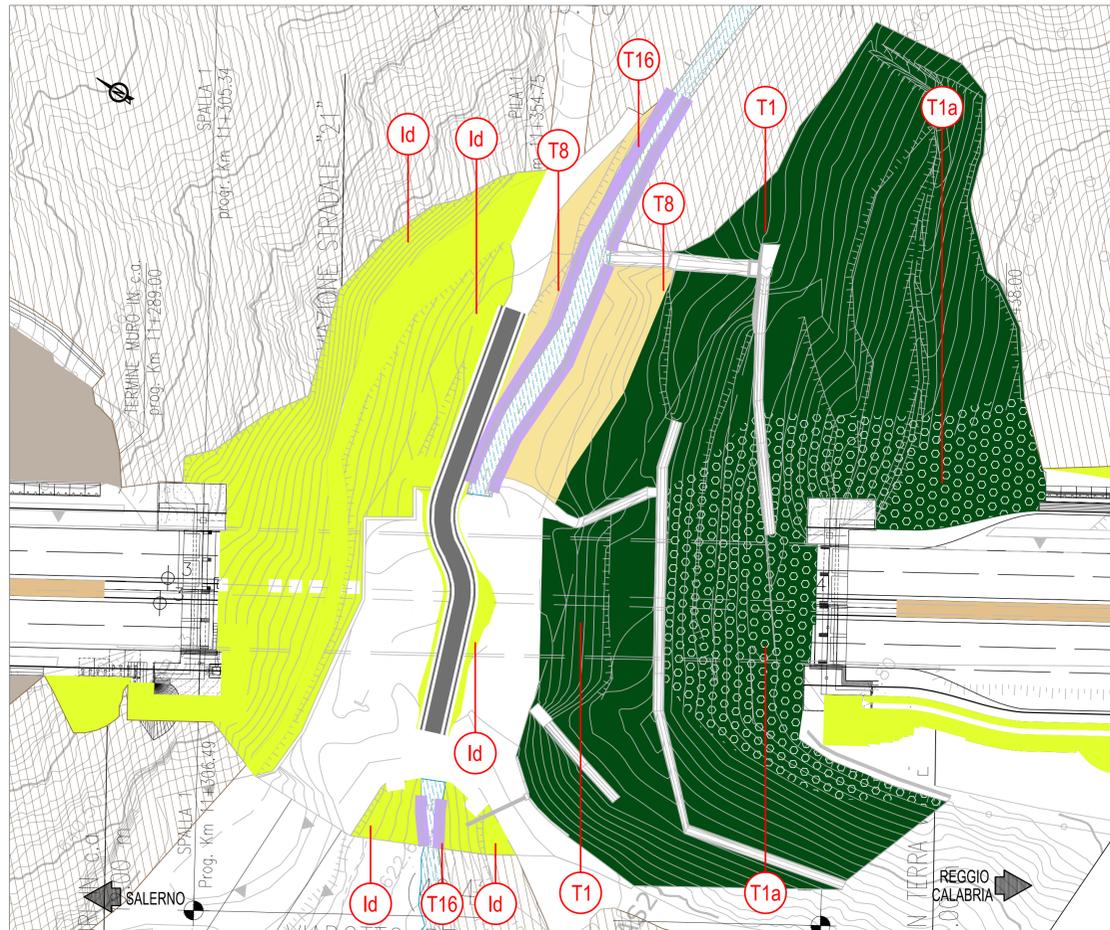


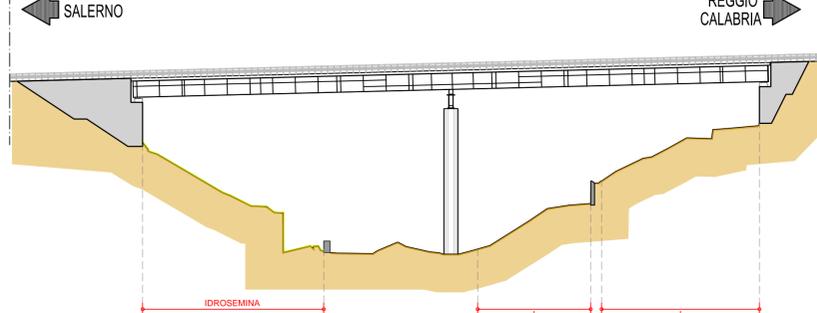
STRALCIO PLANIMETRICO VIADOTTO PENNARONE I

(SCALA 1 : 500)



PROSPETTO LATO SUD VIADOTTO PENNARONE I

(SCALA 1 : 500)

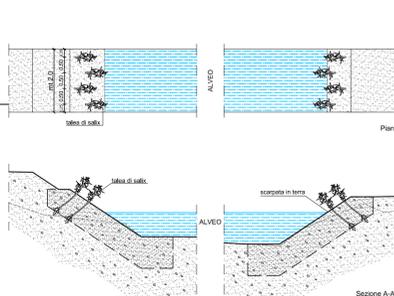


T16 Rinvierimento spondale con infusione di talee

Modulo sesto impianto: n. 2pt/m 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

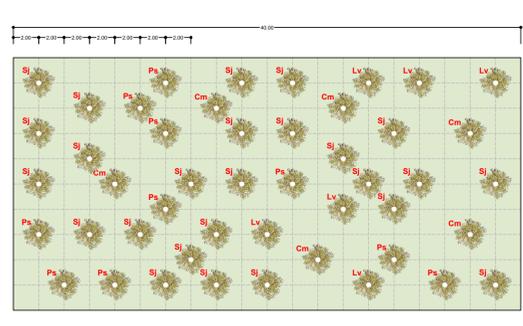
NB: Utilizzare le specie di macchie naturaliformi.



T1a Rinaturalizzazione in area arborea strato arbustivo

Modulo sesto impianto: 40 m x 20 m = 800 mq

Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sj	Spartium junceum	53	25
Ps	Prunus spinosa	21	10
Lv	Ligustrum vulgare	13	6
Cm	Crataegus monogyna	13	6
Totale		100	47



LEGENDA

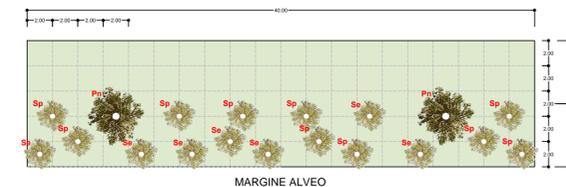
- T1** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea
- T1a** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea - strato arbustivo
- T2** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arbustiva
- T3** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia
- T3a** - 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'avifauna
- 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** - Palificata
- T14** - Palizzata
- T15** - Rinvierimento scogliera in massi con infusione di talee
- T16** - Rinvierimento spondale con infusione di talee
- Aree dismesse
- Aree di cantiere
- Area di cantiere
- Area di cantiere

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

T8 Aree ripariali

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

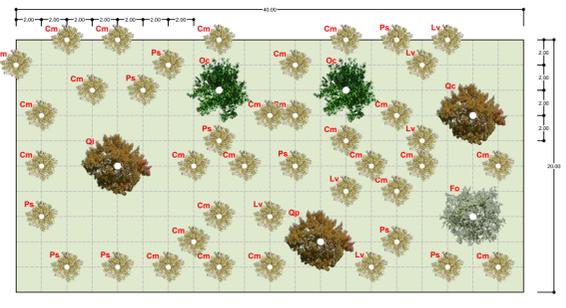
Sigla	Elenco specie arboree	%	Quantità pt	Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Pn	Populus nigra	100	2	Sp	Salix purpurea	50	10
				Se	Salix eleagnos	41	7
Totale		100	2	Totale		100	17



T1 Rinaturalizzazione in area arborea

Modulo sesto impianto: 40 m x 20 m = 800 mq

Sigla	Elenco specie arboree	%	Quantità pt	Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Ql	Quercus ilex	17	1	Cm	Crataegus monogyna	61	25
Oc	Ostrya carpinifolia	32	2	Ps	Prunus spinosa	24	10
Qc	Quercus cerris	17	1	Lv	Ligustrum vulgare	15	6
Qp	Quercus pubescens	17	1				
Fo	Fraxinus ornus	17	1				
Totale		100	6	Totale		100	41

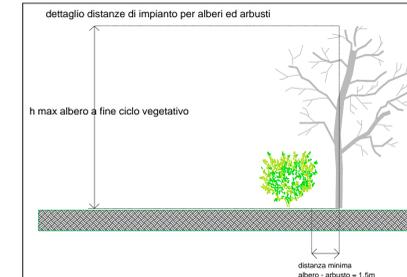
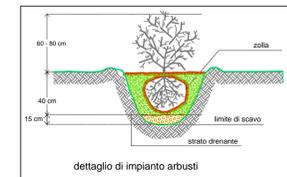
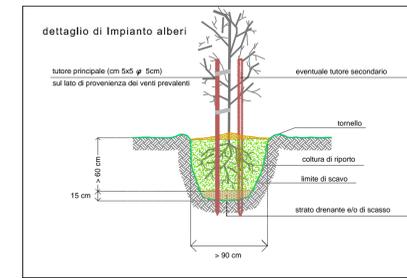


Specie arboree	caratteristiche dimensionali		caratteristiche estetico - formali		
	pianta adulta altezza d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (fl), frutti (fr), foglia (fo)	
Ac	acor campestre	max. 8/ 6m	aprile-maggio	rotodeggianti	verde-giallastro (fr)
Fo	fraxinus ornus	max. 15/ 8m	aprile-maggio	arrotondato	bianco-crema (fl)
Ql	quercus ilex	max. 15/ 8m	aprile-maggio	espanso	verde (fo)
Oc	ostrya carpinifolia	max. 16/ 8m	aprile-maggio	chioma rotonda	bianco (fr)
Pn	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 estetico - formali		
	pianta adulta altezza d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (fl), frutti (fr), foglia (fo)	
Ce	coronilla emerus	max. 3/ 2m	aprile-giugno	rotondo	giallo (fl)
Cys	cyttus scoparius	max. 3/ 3m	giugno-luglio	rotondo	giallo zafferano (fl)
Lv	ligustrum vulgare	max. 2/ 2m	giugno-luglio	espanso	nero (fr)
Ps	prunus spinosa	max. 3/ 3m	marzo-aprile	spinoso	bianco (fl), blu-nero (fr)
Rc	rosa canina	max. 3/ 3m	maggio-luglio	spinoso	rosso (fl)
Sj	spartium junceum	max. 2/ 3m	maggio-giugno	espanso	giallo oro (fl)
Mc	myrtus communis	max. 1,5/ 1m	giugno-agosto	rotondo	verde scuro (fo)
Cv	cyttus villosus	max. 1/ 1m	maggio-giugno	crespitoso	giallo (fl)
Pl	pastinaca lenticusca	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 (fl)
Ee	euonymus europaeus	max. 5/ 5m	aprile-maggio	espanso	verde scuro (fo)
Cs	cornus sanguinea	max. 6/ 3m	maggio-giugno	ramificato	verde chiaro (fo)
Ea	erica arborea	max. 6/ 3m	marzo-aprile	espanso	verde chiaro (fo)
Sc	salix cinerea	max. 6/ 4m	marzo-aprile	rotondo	grigio argento (fo)
St	salix triandra	max. 10/ 4m	febbraio-marzo	espanso	verde-scuro (fo)
Cm	crataegus monogyna	max. 12/ 4m	aprile-maggio	rotondo	bianco (fl), rosso (fr)

Nota 02: le dimensioni in fase della piantumazione delle specie sono indicate in DG4804-PC-00-MA-00-0000-01-R-0 (Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale)

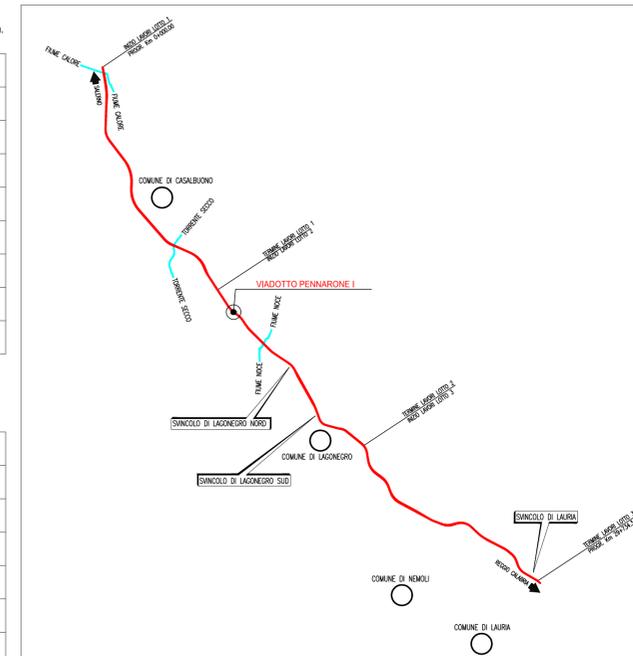
SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI



SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI

h albero (m)	n. tutori	n. tutori (m)
< 1m	0	-
01-2m	1	2
2-3m	1	3
3-4m	2	3,5
> 4m	2	4

QUADRO D'UNIONE



N.B.: La tavola sostituisce quelle relative ai codici DG4804-PE-01-MA00-0003-47-D-0 del progetto esecutivo

MATRICE DI REVISIONE

REV.	DESCRIZIONE MODIFICA
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:	Consorzio Stabile fra le Imprese:		
SIS S.p.a. Via Inverto, 24/A - 10146 Torino	SACR CONSTRUCTION S.A.	INC S.p.A.	SIPAL S.p.A.
Progettazione: SIPAL S.p.A. Direttore Tecnico: Dott. Ing. Adriano TURSO	Direttore Tecnico: Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Geologo: Dott. Geol. Carlo ALESSIO	Direttore Lavori: INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

Titolo Elaborato: **OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE INTERVENTI DI INSERIMENTO E MITIGAZIONE VIADOTTO PENNARONE I**

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Proposta di modifica progettuale ai sensi dell'art. 7 quater (modifiche nell'5%)	F. Valerio	07/05/2014	P. Piaro	08/05/2014	A. Turso	08/05/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO