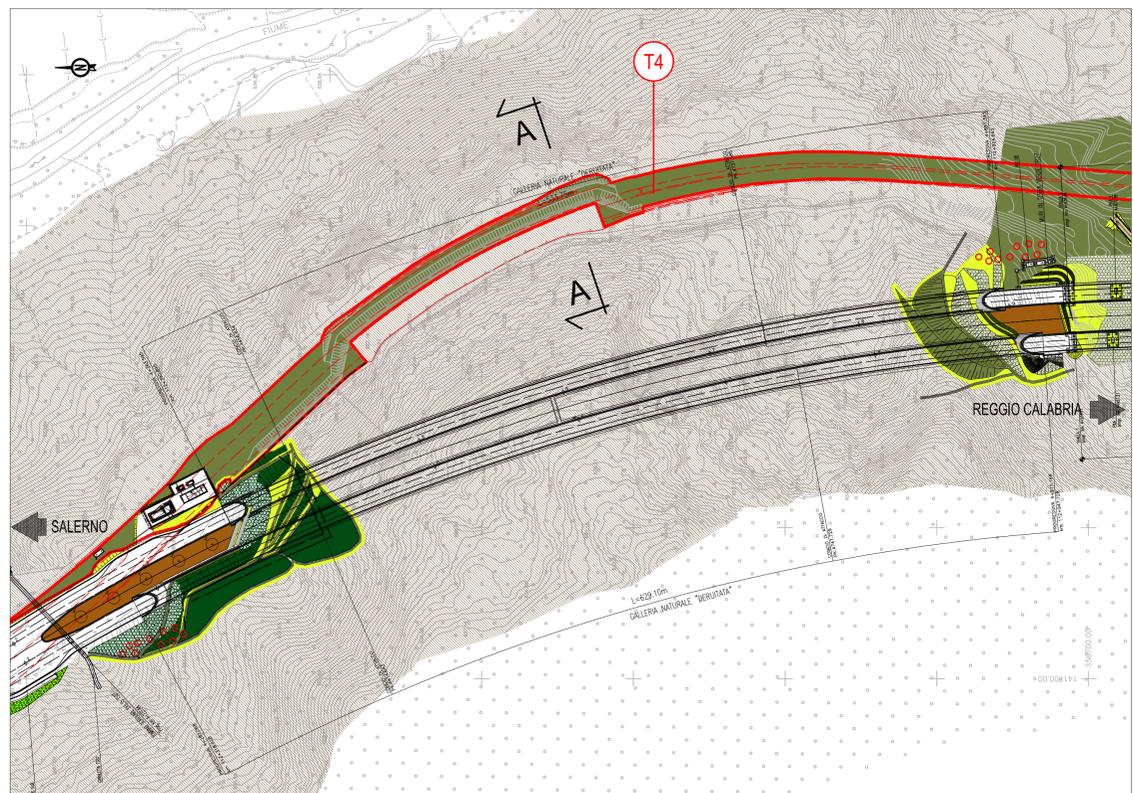
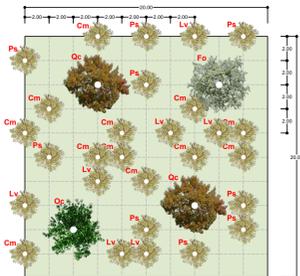


# STRALCIO PLANIMETRICO (SCALA 1 : 2000)



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	Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Fo	Fraxinus ornus	25	1	Cm	Crataegus monogyna	43	12
Oc	Ostrya carpinifolia	25	1	Ps	Prunus spinosa	32	9
Oc	Quercus cerris	50	2	Lv	Ligustrum vulgare	25	7
<b>Totale</b>		<b>100</b>	<b>4</b>	<b>Totale</b>		<b>100</b>	<b>28</b>



### IDROSEMINA (trincee e rilevati)

I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso di seme da impiegarsi nell'idrosemina sono i seguenti:

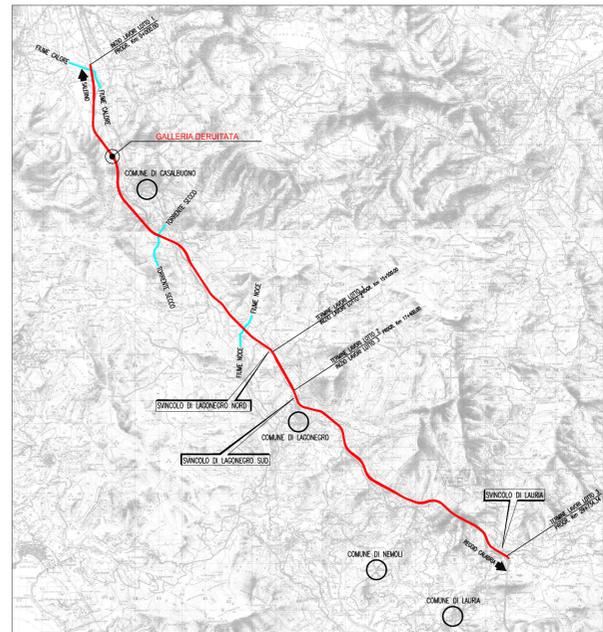
- SPECIE GRAMINACEE	
Festuca arundinacea	25%
Festuca ovina	5%
Festuca rubra	15%
Lolium multiflorum	10%
Lolium perenne	25%
Phleum pratense	10%
- SPECIE FABACEAE	
Trifolium repens	2%
Medicago lupulina	2%
Trifolium hybridum	2%
Onobrychis sativa	2%
Hedysarum coronarium	2%

Specie arboree	caratteristiche dimensionali		caratteristiche estetiche - formali		
	pianta adulta altezza d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)	
Ac	acer campestre	max. 8/ 6m	aprile-maggio	rotondeggianti	verde-giallastro (fr)
Fo	fraxinus ornus	max. 15/ 8m	aprile-maggio	arrotundato	bianco-crema (f)
Oi	quercus ilex	max. 15/ 8m	aprile-maggio	espanso	verde (fo)
Oc	ostrya carpinifolia	max. 18/ 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)
Oc	quercus cerris	max. 30/ 10m	aprile-maggio	arrotundato	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)

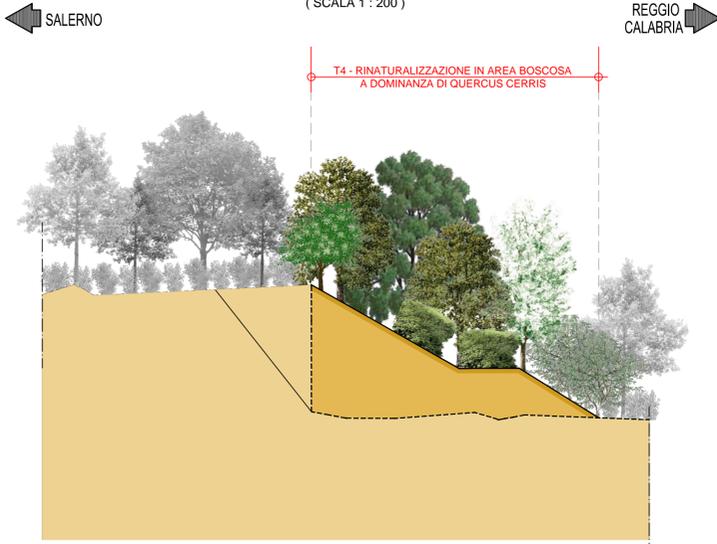
Specie arbustive	caratteristiche dimensionali		caratteristiche estetiche - formali		
	pianta adulta altezza d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)	
Ce	coronilla emerus	max. 3/ 2m	aprile-giugno	rotondo	giallo (f)
Cys	cytisus scoparius	max. 3/ 3m	luglio-luglio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

Nota 01: le caratteristiche dimensionali delle specie arboree ed arbustive riportate in legenda sono riferite alla pianta in età adulta  
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)

## QUADRO D'UNIONE



## SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA DERUITATA (SCALA 1 : 200)

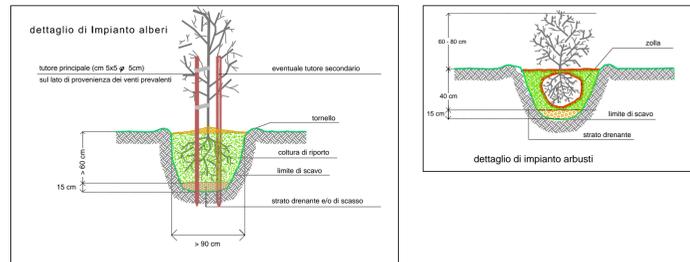


### LEGENDA

	<b>T1</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea		<b>Id</b> - idrosemina
	<b>T1a</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea - strato arbustivo		Corsi d'acqua
	<b>T2</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arbustiva		Vegetazione esistente
	<b>T3</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia		Scarpate rocciose
	<b>T3a</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia - strato arbustivo		Pigmentazione pareti spritz beton
	<b>T4</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus Cerris		<b>T12</b> - Messa a dimora rampicanti
	<b>T4a</b> - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus Cerris - strato arbustivo		<b>T13</b> - Palificata
	<b>T5</b> - Aree intercluse spartitraffico		<b>T14</b> - Palizzata
	<b>T6</b> - Aree intercluse		<b>T15</b> - Rinvierimento scogliera in massi con infissione di tallee
	<b>T7</b> - Filari alberati in trincee e rilevati con idrosemina		<b>T16</b> - Rinvierimento spondale con infissione di tallee
	<b>T8</b> - Aree ripariali		Aree dismesse
	<b>T8a</b> - Aree ripariali - strato arbustivo		Aree di cantiere
	<b>T9</b> - Filari alberati per l'innalzamento dell'avifauna		Viabilità minore sterrata
	<b>T10</b> - Arbusteto su scarpate di rilevato		Viabilità minore asfaltata
	<b>T11</b> - Arbusteto su scarpate di trincea		

NOTA: Nel presente elaborato sono riportati esclusivamente i sestri d'impianto dei tipologici utilizzati nelle aree di ripristino dei tratti dismessi.

### SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI



### SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI

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

**ANAS S.p.A.** Direzione Generale

---

**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. 109+000 COMPOSTO DAI SEGUENTI LOTTI UNIFICATI: 1-2-3-4-5  
CODICE UNICO PROGETTO: F11 B0400210000

---

<p><b>CONTRAENTE GENERALE:</b></p> <p><b>SIS S.p.A.</b> Via Inverio, 24/A - 10146 Torino</p>	<p>Consorzio Stabile fra le Imprese:</p> <p><b>SACYR</b> S.p.A. <b>SIPAL</b> S.p.A.</p>	<p>Geologo</p> <p><b>SIPAL S.p.A.</b> Direttore Tecnico Dott. Ing. Adriano TURSO Ordine degli Ingegneri Provincia di Taranto N° 1400</p>
<p>Direttore Lavori</p> <p><b>SPM consulting</b> <b>INGEGNERIA SPM S.r.l.</b> Dott. Ing. Stefano PEROTTI</p>		

---

**PROGETTO COSTRUTTIVO**

Titolo Elaborato:

**OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE  
INTERVENTI DI DISMISSIONE E RIPRISTINO  
ZONA GALLERIA DERUITATA**

---

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

---

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO