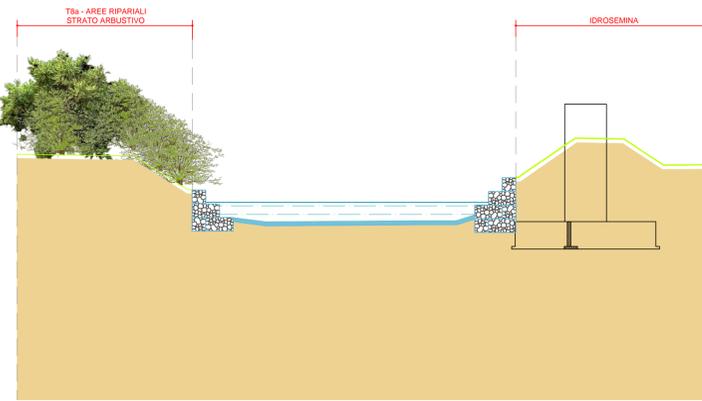


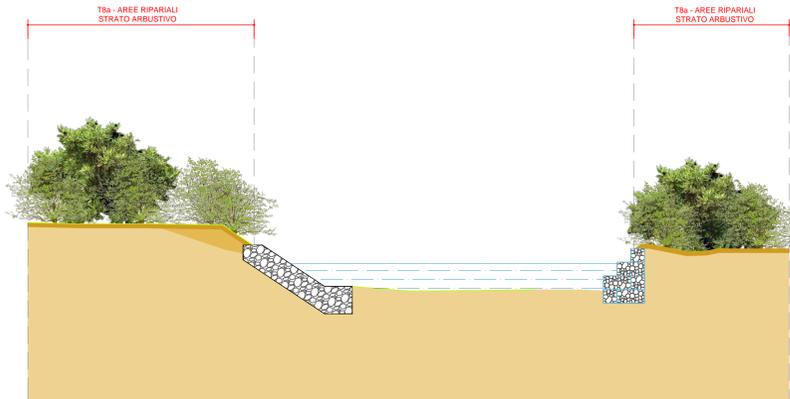
STRALCIO PLANIMETRICO VIADOTTO CALORE
(SCALA 1 : 500)



SEZIONE A-A
(SCALA 1 : 200)



SEZIONE B-B
(SCALA 1 : 200)

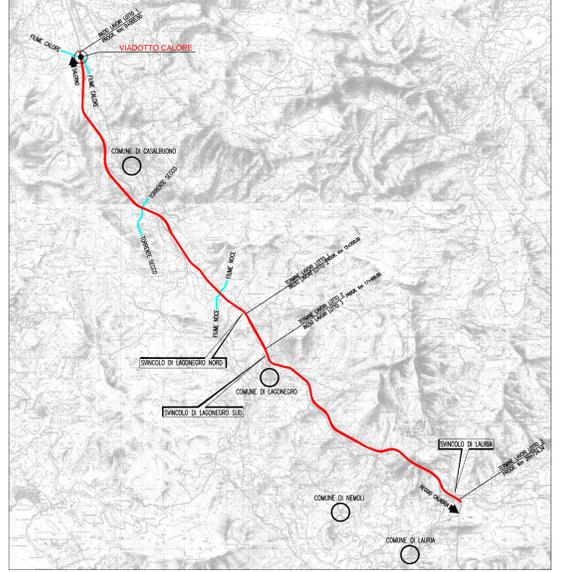


Specie arboree	caratteristiche dimensionali		caratteristiche esteso - formali		
	pianta adulta altezza d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)	
Ac	acer campestre	max. 6/6m	aprile-maggio	rotondogliante	verde-giallastro (f)
Fo	fraxinus ornus	max. 15/6m	aprile-maggio	arotondato	bianco-crema (f)
Qc	quercus ilex	max. 15/6m	aprile-maggio	espanso	verde (fo)
Oc	ostya carpinifolia	max. 18/6m	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	arotondato	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 esteso - 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)
Cy	cytisus scoparius	max. 3/3m	giugno-luglio	rotondo	giallo zafferano (f)
Lv	ligustrum vulgare	max. 2/2m	giugno-luglio	espanso	nero (f)
Pr	prunus spinosa	max. 3/3m	marzo-aprile	spinoso	bianco (f), blu-nero (fr)
Rc	rota carina	max. 3/3m	maggio-luglio	spinoso	rosso (f)
Sp	spartium junceum	max. 2/3m	maggio-giugno	espanso	giallo oro (f)
My	myrtus communis	max. 1,5/1m	giugno-agosto	rotondo	verde scuro (fo)
Cv	cytissus villosus	max. 1/1m	maggio-giugno	crespitoso	giallo (f)
Pi	pietada lentiscus	max. 3/3m	marzo-aprile	espanso	verde scuro (fo)
Sa	salix elaeagnis	max. 5/4m	febbraio - marzo	rotondo	verde chiaro (fo)
Sp	salix purpurea	max. 5/5m	marzo-aprile	espanso	porpora (f)
Eo	eunymus 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)
Sa	salix cinerea	max. 6/4m	marzo-aprile	rotondo	grigio argenteo (fo)
St	salix triandra	max. 10/4m	febbraio-marzo	espanso	verde-scuro (fo)
Om	ornithogalum 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



N.B.: La tavola sostituisce quelle relative ai codici DG4804-PE-01-MA00-0005-01-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: SIS S.p.A. Via Invario, 24/A - 10146 Torino
Consorzio Stabile fra le Imprese: SACTR COSTRUZIONI S.A. INC S.p.A. SIPAL S.p.A.

Progettazione	Direttore Tecnico	Geologo
SIPAL S.p.A. Direttore Tecnico Dott. Ing. Adriano TURSO Ordine degli Ingegneri Provincia di Taranto N° 1400	SIS S.p.A. Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Dott. Geol. Carlo ALESSIO Ordine dei Geologi del Piemonte N° 255
LANDE		Direttore Lavori INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

Titolo Elaborato: **OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DEI CORSI D'ACQUA VIADOTTO CALORE**

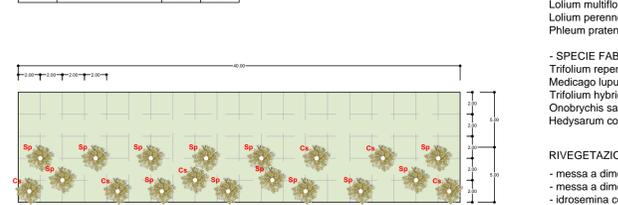
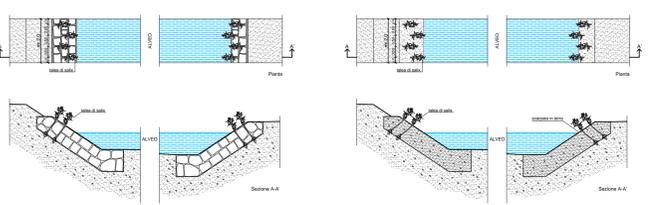
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Proposta di modifica progettuale e serie callout. 1 quater (modifiche nel 5%)	D. Strino	07/05/2014	P. Pappalardo	08/05/2014	A. Turso	09/05/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO

T15	Rivernimento scogliera in massi con infissione di talee		
Sp	Salix purpurea	70	13
Sp	Salix purpurea	30	6
Sp	Salix purpurea	100	19

T16	Rivernimento spondale con infissione di talee		
Sp	Salix purpurea	70	13
Sp	Salix purpurea	30	6
Sp	Salix purpurea	100	19

T8a	Aree ripariali - strato arbustivo		
Sp	Salix purpurea	70	13
Cs	Cornus sanguinea	30	6
Totale		100	19



IDROSEMINA (trincee e rilevati)

I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso di semente 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%

RIVEGETAZIONE VIADOTTI:

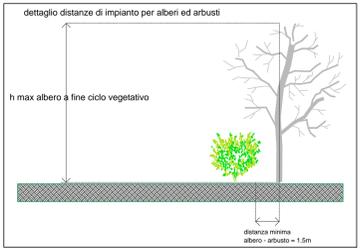
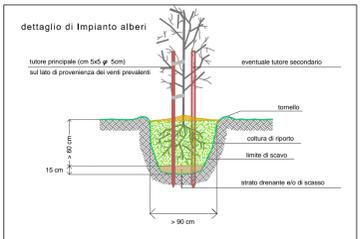
- messa a dimora di arbusti autoctoni da TAB. A
- messa a dimora di alberi autoctoni da TAB. B
- idrosemina con miscela di specie di TAB. C

* Rif. vedi Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 01 R0 Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale
Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 02 R0 Quaderno delle specie arboree
Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 03 R0 Capitolato di esecuzione delle opere a verde

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 Ostya carpinifolia - strato arbustivo
- T3a - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostya 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 spartite
- T6 - Aree intercluse
- T7 - Fili arborei in trincee e rilevati con idrosemina
- T8 - Aree ripariali
- T8a - Aree ripariali - strato arbustivo
- T9 - Fili arborei 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 rampanti
- T13 - Palizzata
- T14 - Palizzata
- T15 - Rivernimento scogliera in massi con infissione di talee
- T16 - Rivernimento spondale con infissione di talee
- Aree demesse
- Aree di cantiere
- Visibilità minore sterrata
- Visibilità minore asfaltata

SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI



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