STRALCIO PLANIMETRICO VIADOTTO SALESE

(SCALA 1 : 500)

Specie arboree			caratteristiche dimensionali	caratteristiche estetico - formali		
			pianta adulta altezza/ d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (fi), frutti (fr), foglia (fo)
medi	Ac	acer campestre	max. 8/ 6m	aprile-maggio	rotondeggiante	verde-giallastro (fr)
	Fo	fraxinus ornus	max. 15/ 8m	aprile-maggio	arrotondato	bianco-crema (fi)
	Qi	quercus ilex	max. 15/ 8m	aprile-maggio	espanso	verde (fo)
	Oc	ostrya carpinifolia	max. 18/ 8m	aprile-maggio	chioma rotonda	bianco (fr)
grandi	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)

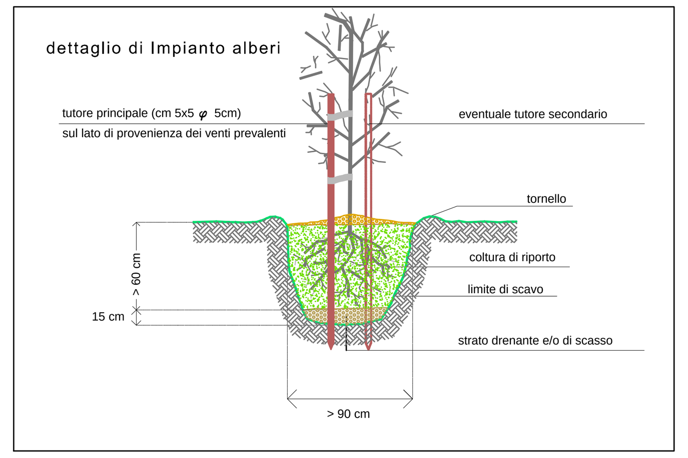
Specie arbustive			caratteristiche dimensionali	caratteristiche estetico - formali		
			pianta adulta altezza/ d. chioma	epoca fioritura	aspetto	colore prevalente fiori (fi), frutti (fr), foglia (fo)
piccoli	Ce	coronilla emerus	max. 3/ 2m	aprile-giugno	rotondo	giallo (fi)
	Cys	cytisus scoparius	max. 3/ 3m	giugno-luglio	rotondo	giallo zafferano (fi)
	Lv	ligustrum vulgare	max. 2/ 2m	giugno-luglio	espanso	nero (fr)
	Ps	prunus spinosa	max. 3/ 3m	marzo-aprile	spinoso	bianco (fi), blu-nero (fr)
	Rc	rosa canina	max. 3/ 3m	maggio-luglio	spinoso	rosso (fi)
	Sj	spartium junceum	max. 2/ 3m	maggio-giugno	espanso	giallo oro (fi)
	Mc	myrtus communis	max. 1,5/ 1m	giugno-agosto	rotondo	verde scuro (fo)
	Cv	cytisus villosus	max.1/ 1m	maggio-giugno	crespitoso	giallo (fi)
	Pl	pistacia lentiscus	max. 3/ 3m	marzo-aprile	espanso	verde scuro (fo)
medi	Se	salix eleagnos	max. 5/ 4m	febbraio - marzo	rotondo	verde chiaro (fo)
	Sp	salix purpurea	max. 5/ 5m	marzo-aprile	espanso	porpora (fi)
	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)
grandi	St	salix triandra	max. 10/ 4m	febbraio-marzo	espanso	verde-scuro (fo)
	Cm	crataegus monogyna	max. 12/ 4m	aprile-maggio	rotondo	bianco (fi), rosso (fr)

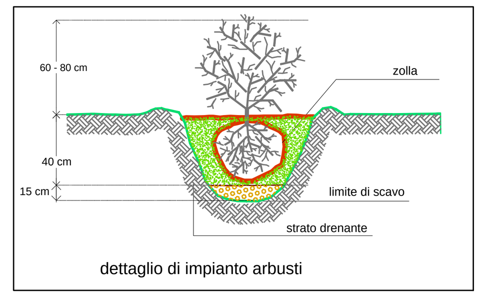
Nota 01: le caratteristiche dimensionali delle specie arboree ed arbustive riportate in legenda sono riferite alla pianta in et¨ adulta
Nota 02: le dimensioni in fase della piantumazione delle specie sono indicate in DG4804-PC-00-MA-00-0000-01-R-0
(Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale)

LEGENDA

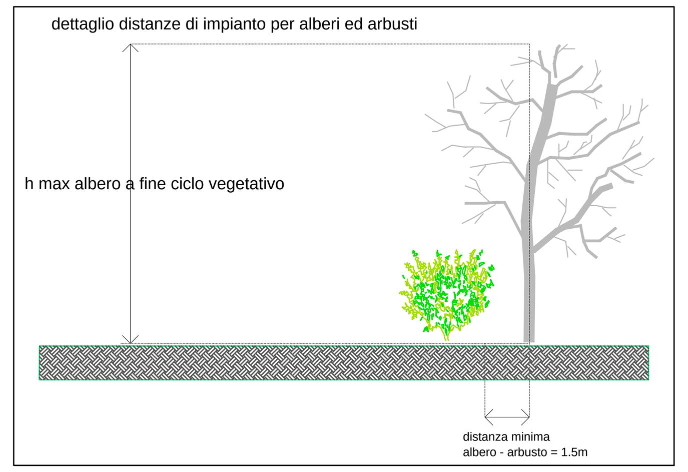
- T1 - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea
- T1a - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arborea - strato arbustivo
- T2 - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arbustiva
- T3 - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Ostrya carpinifolia
- T3a - Rinaturalizzazione 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 (T5a siepe di ligustrum vulgare; T5b siepe di pistacia lentiscus; T5c siepe di spartium junceum; T5d siepe di myrtus communis)
- T6 - Aree intercluse (Qp: Quercus pubescens; Fo: Fraxinus ornus; Ac: Acer campestre; Oc: Ostrya carpinifolia)
- 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 - Rinverdimento scogliera in massi con infissione di talee
- T16 - Rinverdimento spondale con infissione di talee
- Aree dismesse Aree di cantiere
- Viabilit¨ minore sterrata
- Viabilit¨ minore asfaltata

SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI





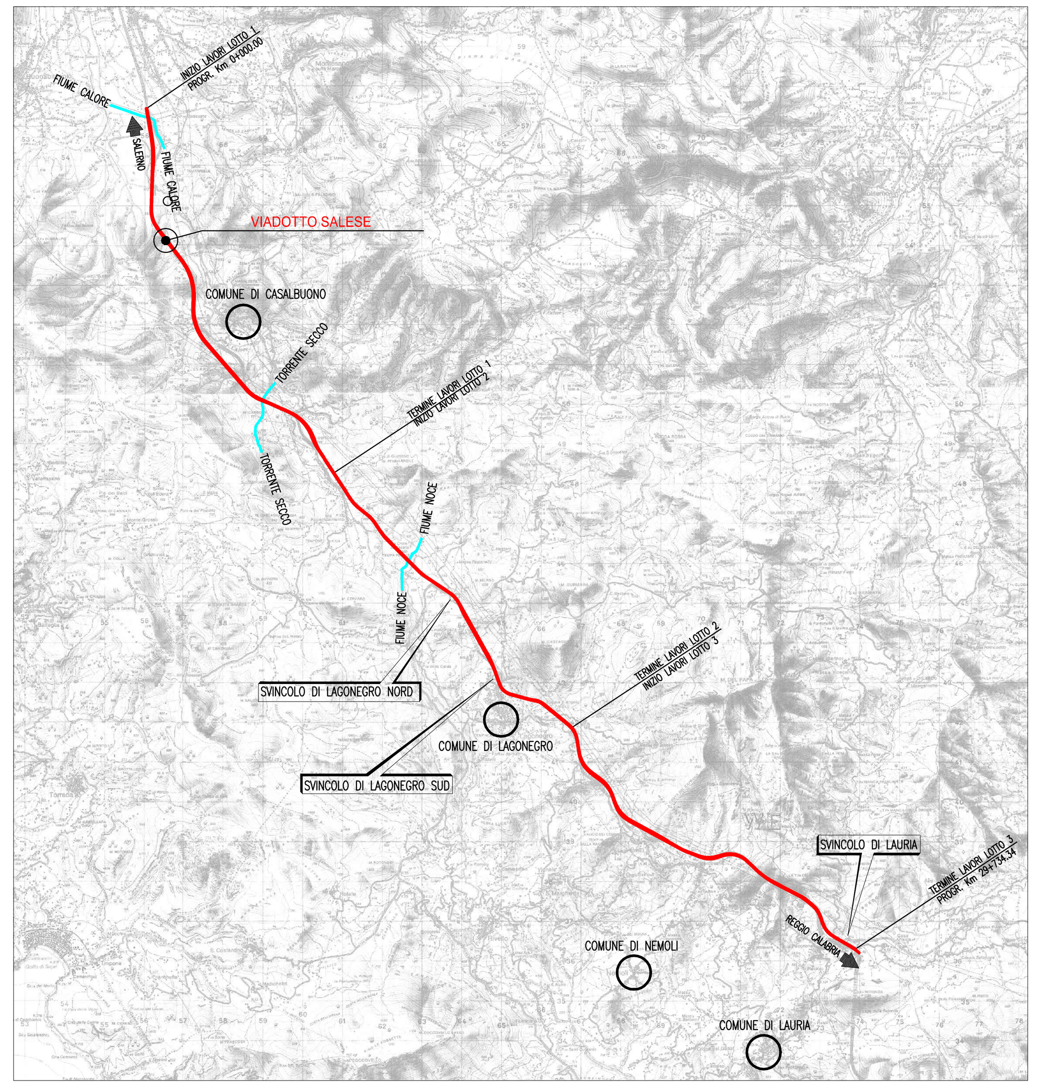
dettaglio di impianto arbusti



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

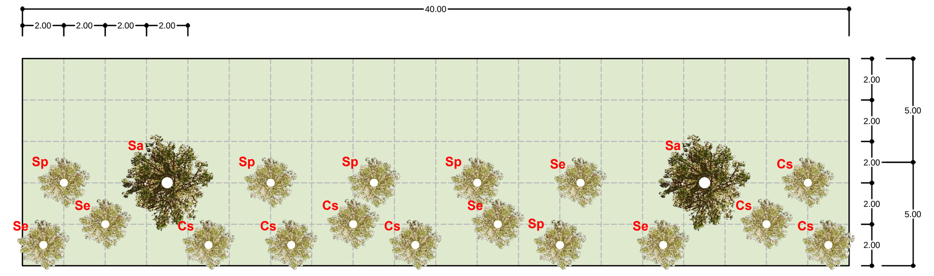


N.B.: La tavola sostituisce quelle relative ai codici DG4804-PE-01-MA00-0003-41-D-0 del progetto esecutivo

MATRICE DI REVISIONE

REV.	DESCRIZIONE MODIFICA
0	PRIMA EMISSIONE
1	

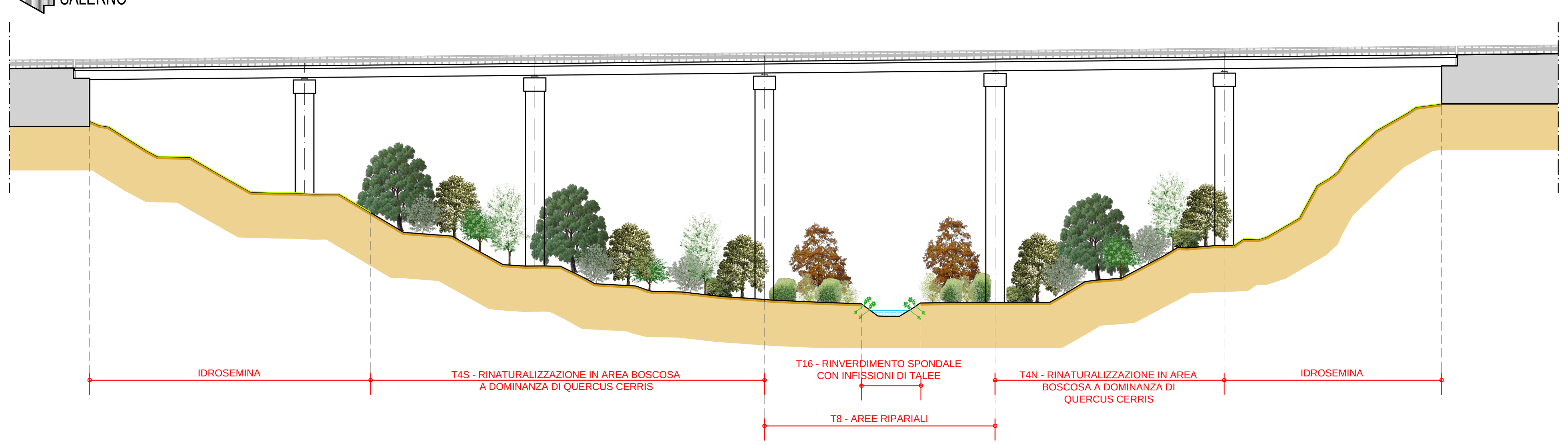
T8	Aree ripariali							
Modulo sesto impianto: 40 m x 10 m = 400 mq								
Sigla	Elenco specie arboree	%	Quantità pt	Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sa	Salix alba	100	2	Sp	Salix purpurea	29	5
				Se	Salix eleagnos	29	5
				Cs	Cornus sanguinea	42	7
	Totale	100	2		Totale	100	17



MARGINE ALVEO

PROSPETTO LATO SUD VIADOTTO SALESE

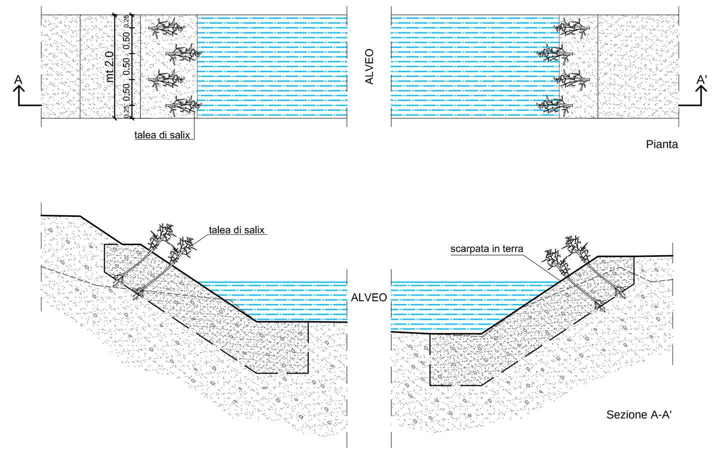
(SCALA 1 : 500)



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

T16	Rinverdimento spondale con infissione 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: La distribuzione delle talee dovr¨ essere casuale per garantire la formazione di macchie naturaliformi.



IDROSEMINA (trincee e rilevati)

I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso di semente da impiegarsi nellÊdrosemina 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

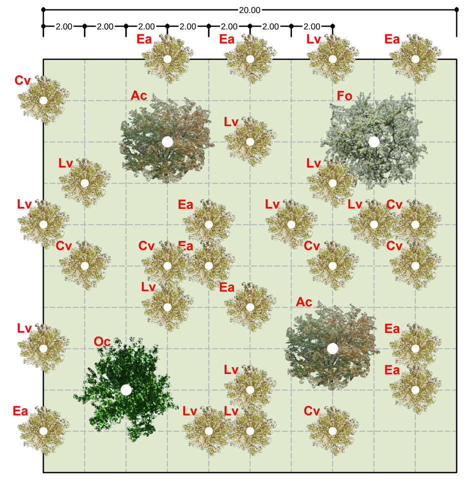
Trifolium repens	2%
Medicago lupulina	2%
Trifolium hybridum	2%
Onobrychis sativa	2%
Hedysarum coronarium	2%

RIVEGETAZIONE VIADOTTI:

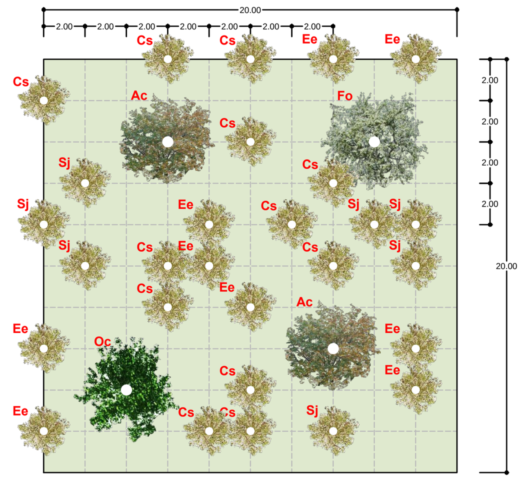
- messa a dimora di arbusti autoctoni da TAB. A
- messa a dimora di alberi autoctoni da TAB. B
- idrosemina con miscela di specie di TAB. C

** 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

T4S	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	Lv	Ligustrum vulgare	43	12
Oc	Ostrya carpinifolia	25	1	Ea	Erica arborea	32	9
Ac	Acer campestre	50	2	Cv	Cistus villosus	25	7
	Totale	100	4		Totale	100	28



T4N	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	Cs	Cornus sanguinea	43	12
Oc	Ostrya carpinifolia	25	1	Ee	Euonymus europaeus	32	9
Ac	Acer campestre	50	2	Sj	Spartium junceum	25	7
	Totale	100	4		Totale	100	28



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. 139+000 COMPOSTO DAI SEGUENTI LOTTI UNIFICATI: 1-2-3-4-5

CODICE UNICO PROGETTO: F11 B0400210000

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

Consorzio Stabile fra le Imprese: SACYR CONSTRUCCION 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 NÁ1400	SIS S.c.p.a. Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Dott. Geol. Carlo ALESSIO Ordine dei Geologi del Piemonte NÁ255
LANDE ENVIRONMENT\HERITAGE\ARCHAEOLOGY		Direttore Lavori SPM consulting INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

Titolo Elaborato:

OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
INTERVENTI DI INSERIMENTO E MITIGAZIONE
VIADOTTO SALESE

DG4804PC01MA00000341D0 — Scala: Varie

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Proposta di modifica progettuale ai sensi dell'art. 7 quater (modifiche nel 5%)	F. Valente	07/05/2014	P. Pisano	08/05/2014	A Turso	09/05/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Visto — Dott. Ing. Francesco RUOCCO