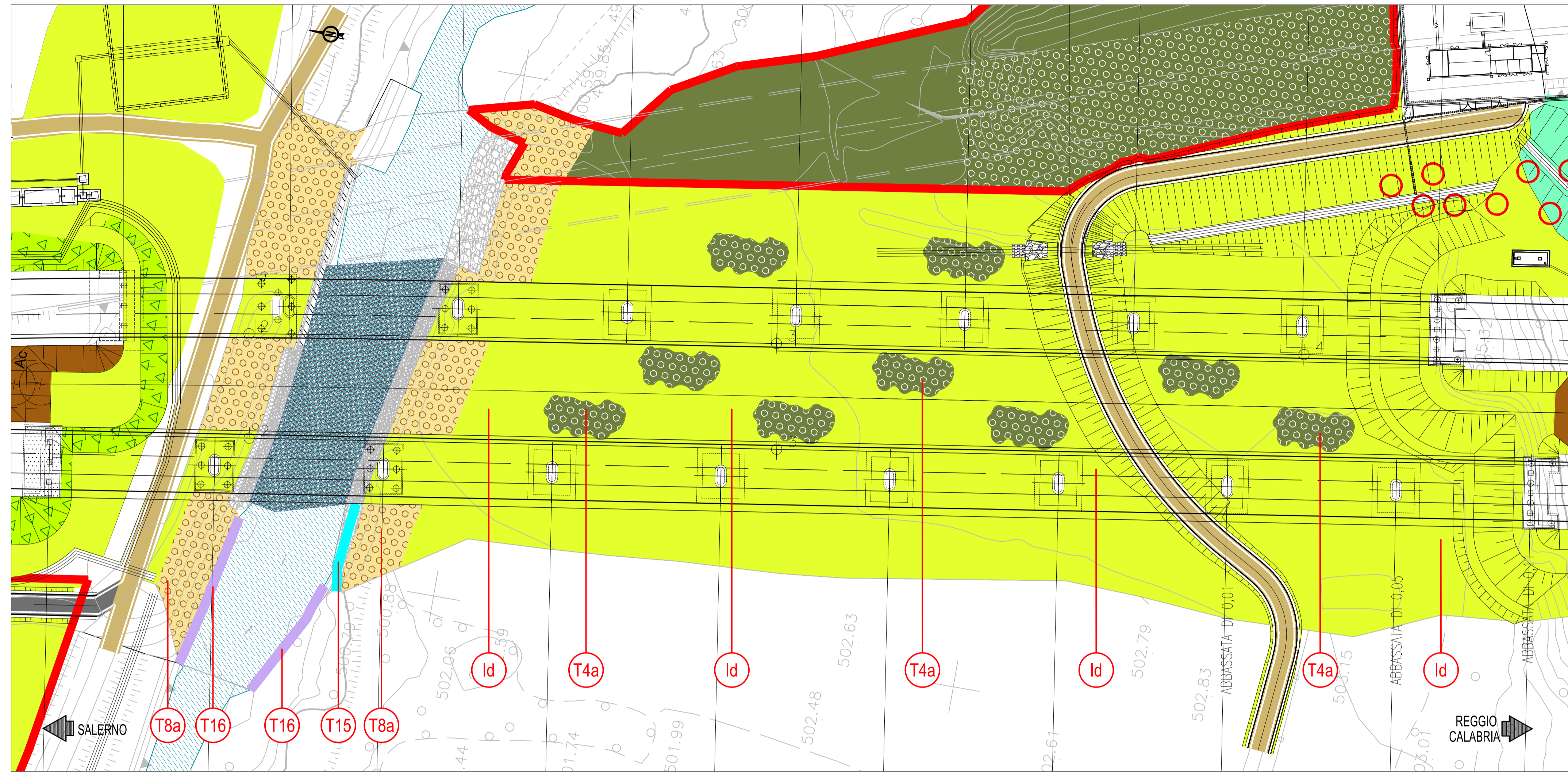


STRALCIO PLANIMETRICO VIADOTTO CALORE
(SCALA 1 : 500)

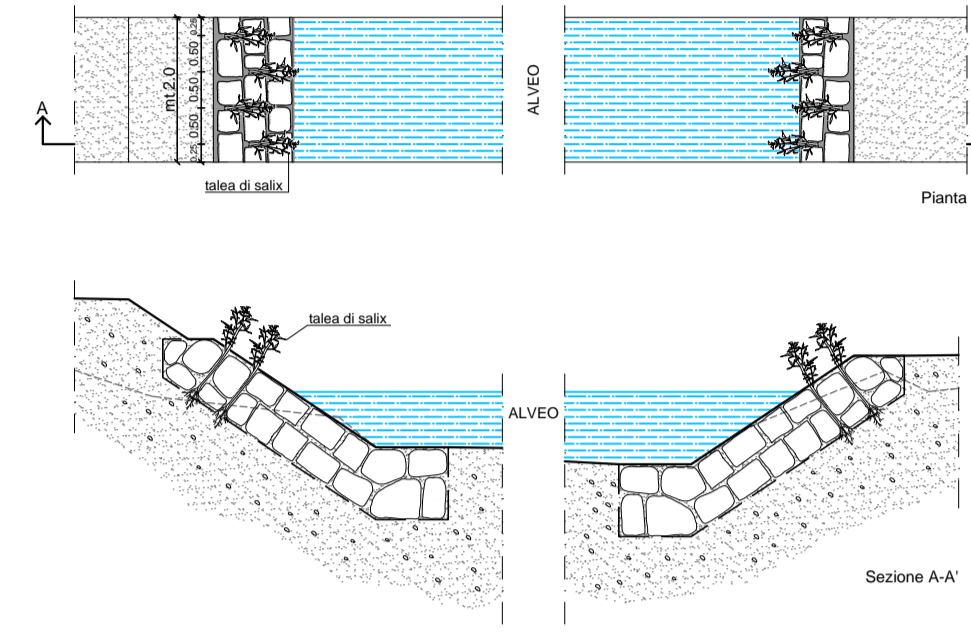


T15 Rinvierimento scogliera in massi con infusione di talee

Stigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	50	1
Se	Salix elaeagnos	50	1
Totale		100	2

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

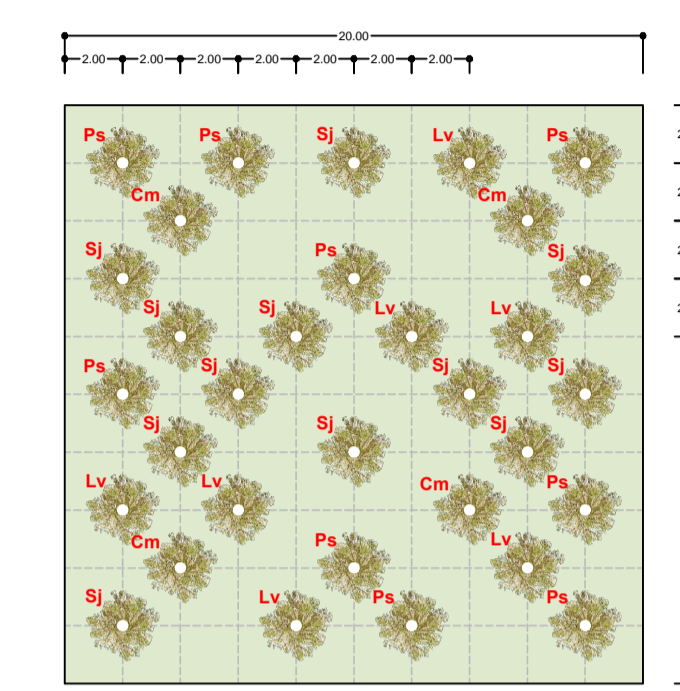
NB: La distribuzione delle talee dovrà essere casuale per garantire la formazione di macchie naturaliformi.



T4a Rinaturalizzazione in area boscosa Strato arbustivo

Stigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	38	12
Ps	Prunus spinosa	28	9
Lv	Ligustrum vulgare	22	7
Om	Crataegus monogyna	12	4
Totale		100	32

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

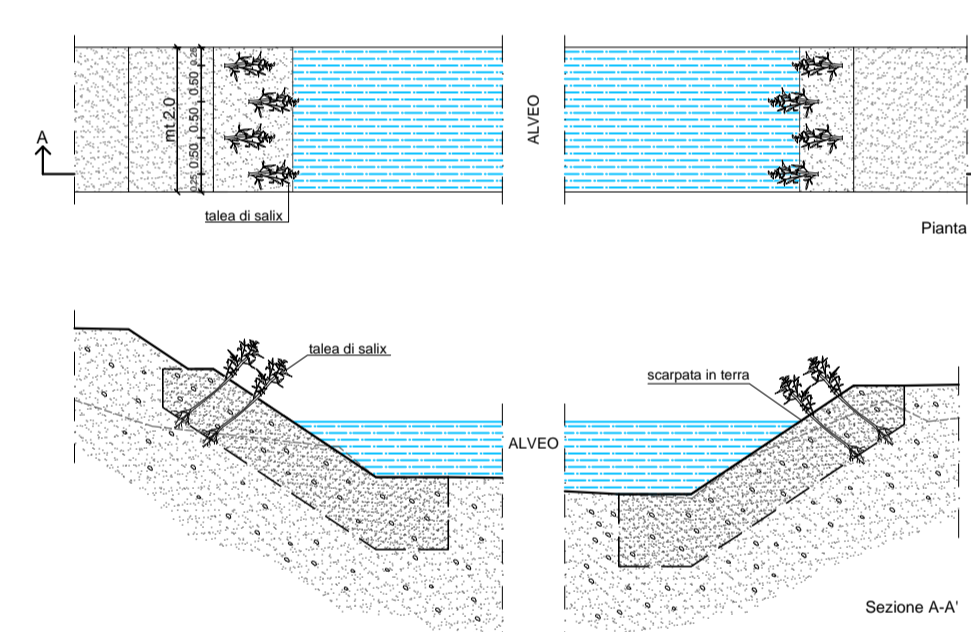


T16 Rinvierimento spondale con infusione di talee

Stigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	50	1
Se	Salix elaeagnos	50	1
Totale		100	2

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

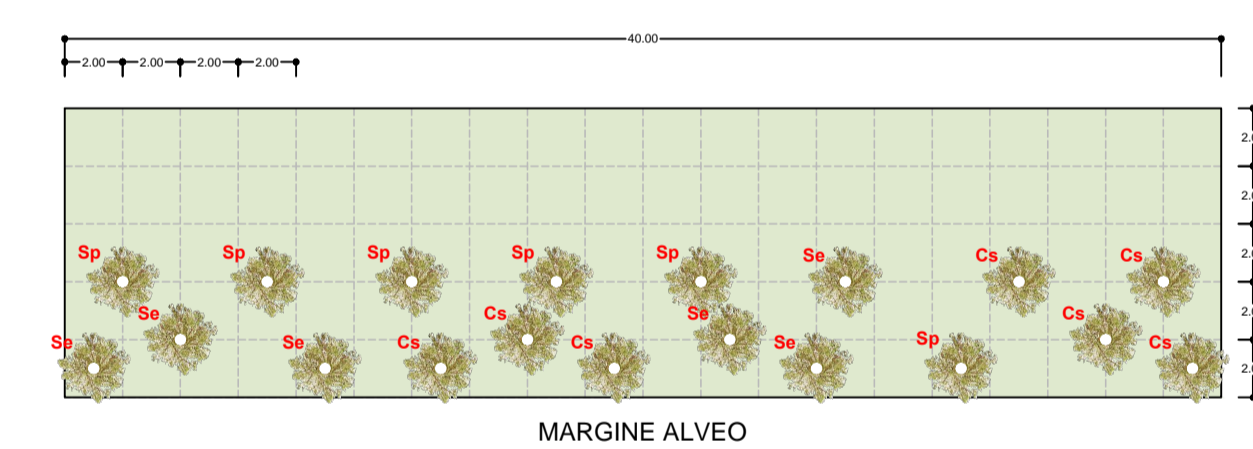
NB: La distribuzione delle talee dovrà essere casuale per garantire la formazione di macchie naturaliformi.



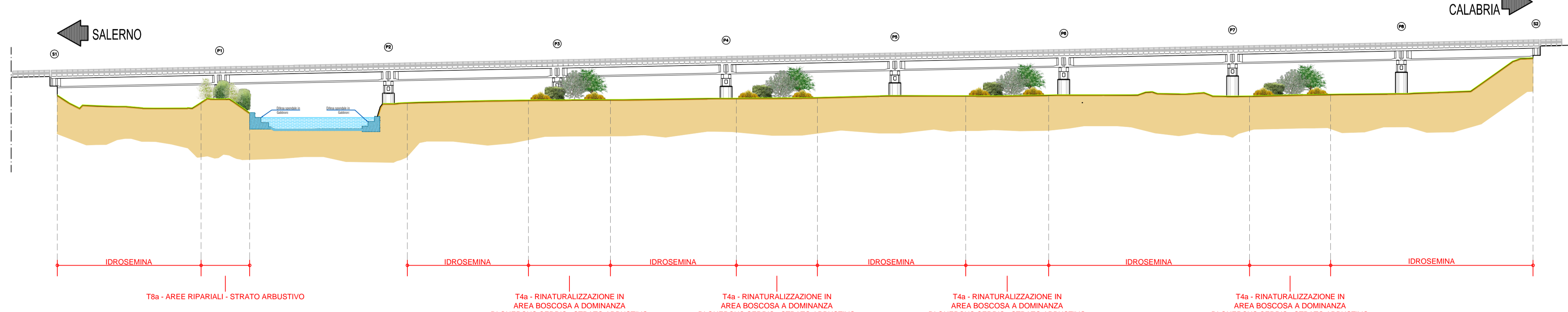
T8a Aree ripariali - strato arbustivo

Stigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sp	Salix purpurea	32	6
Se	Salix elaeagnos	32	6
Cs	Cornus sanguinea	36	7
Totale		100	19

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



PROSPETTO LATO SUD VIADOTTO CALORE
(SCALA 1 : 500)



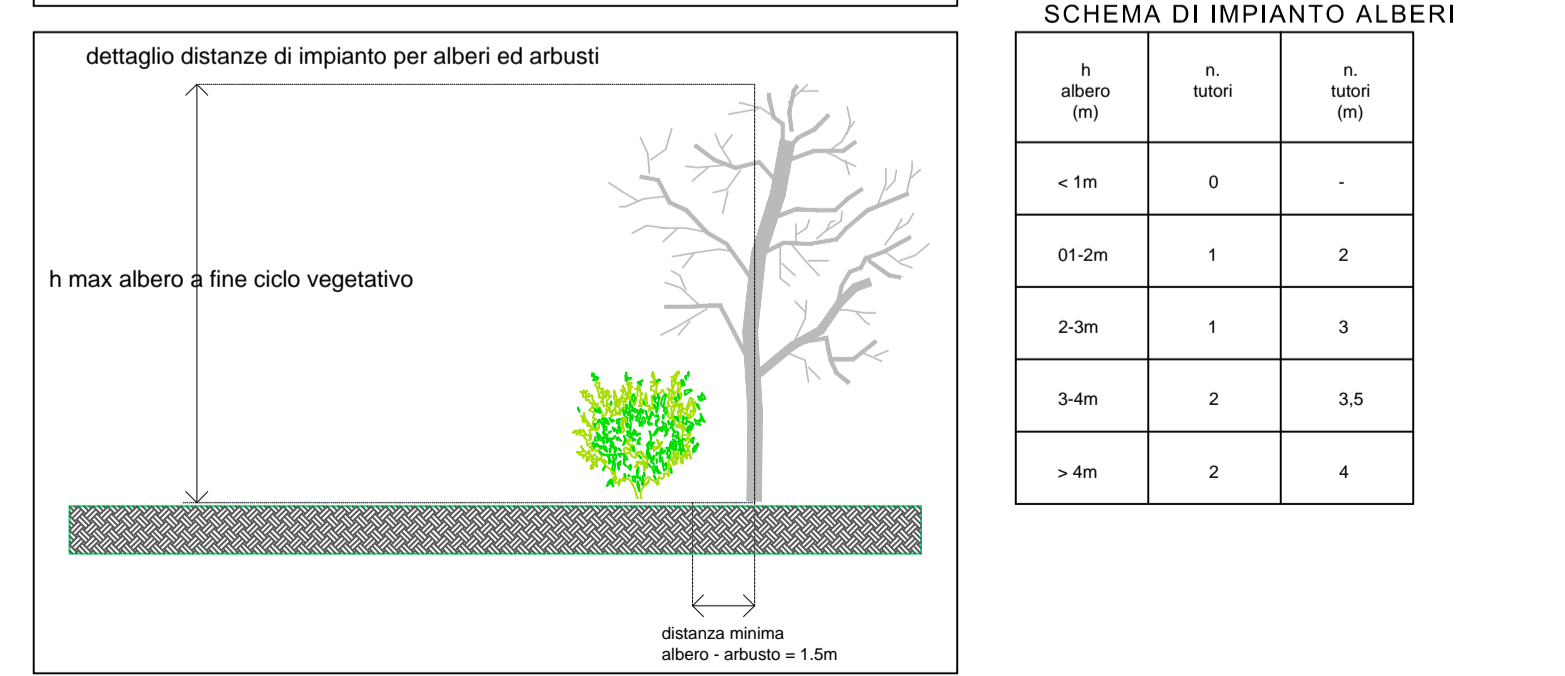
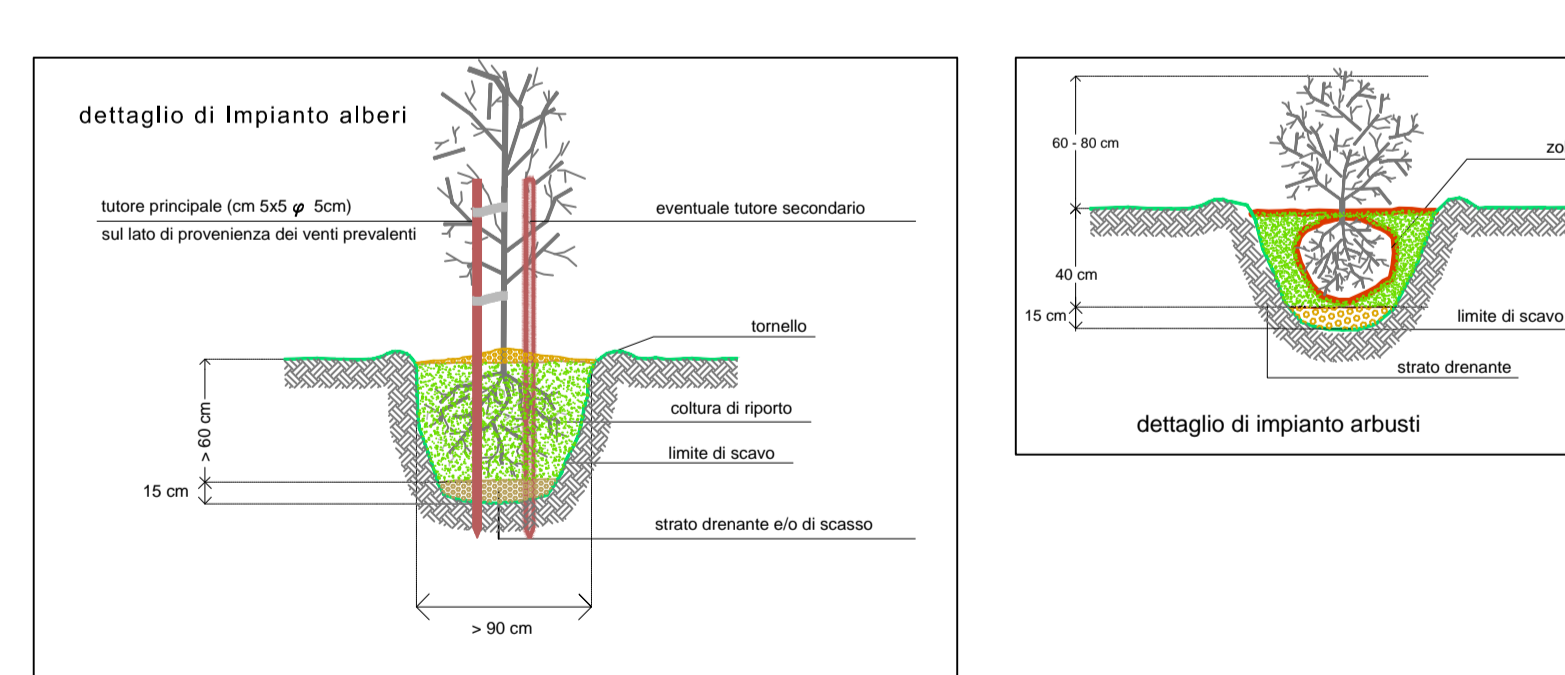
- IDROSEMNA (trincee e rilevati)**
- I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso di seme da impiegarsi nell'idrosemina sono i seguenti:
- SPECIE GRAMINACEE
 - Festuca arundinacea 25%
 - Festuca ovina 5%
 - Festuca rubra 15%
 - Lolium multiflorum 10%
 - Lolium perenne 25%
 - Pheleum pratense 10%
 - SPECIE FABACEAE
 - 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

*Rit. vedi Relazione: DC4804/PC/00/MA/00/0000/01/RO Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale
Relazione: DC4804/PC/00/MA/00/0000/02/RO Quadro delle specie arboree
Relazione: DC4804/PC/00/MA/00/0000/03/RO Capitolato di esecuzione delle opere a verde

SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI E ARBUSTI



SCHEMA DI IMPIANTO ALBERI

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

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 Quercus cerris
- T3a** - Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza di Quercus cerris - 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** - Pallizzata
- T14** - Pallizzata
- T15** - Rinvierimento scogliera in massi con infusione di talee
- T16** - Rinvierimento spondale con infusione di talee
- Aree dimessa
- Aree di cantiere
- Viabilità minore detarata
- Viabilità minore asfaltata

Specie arboree

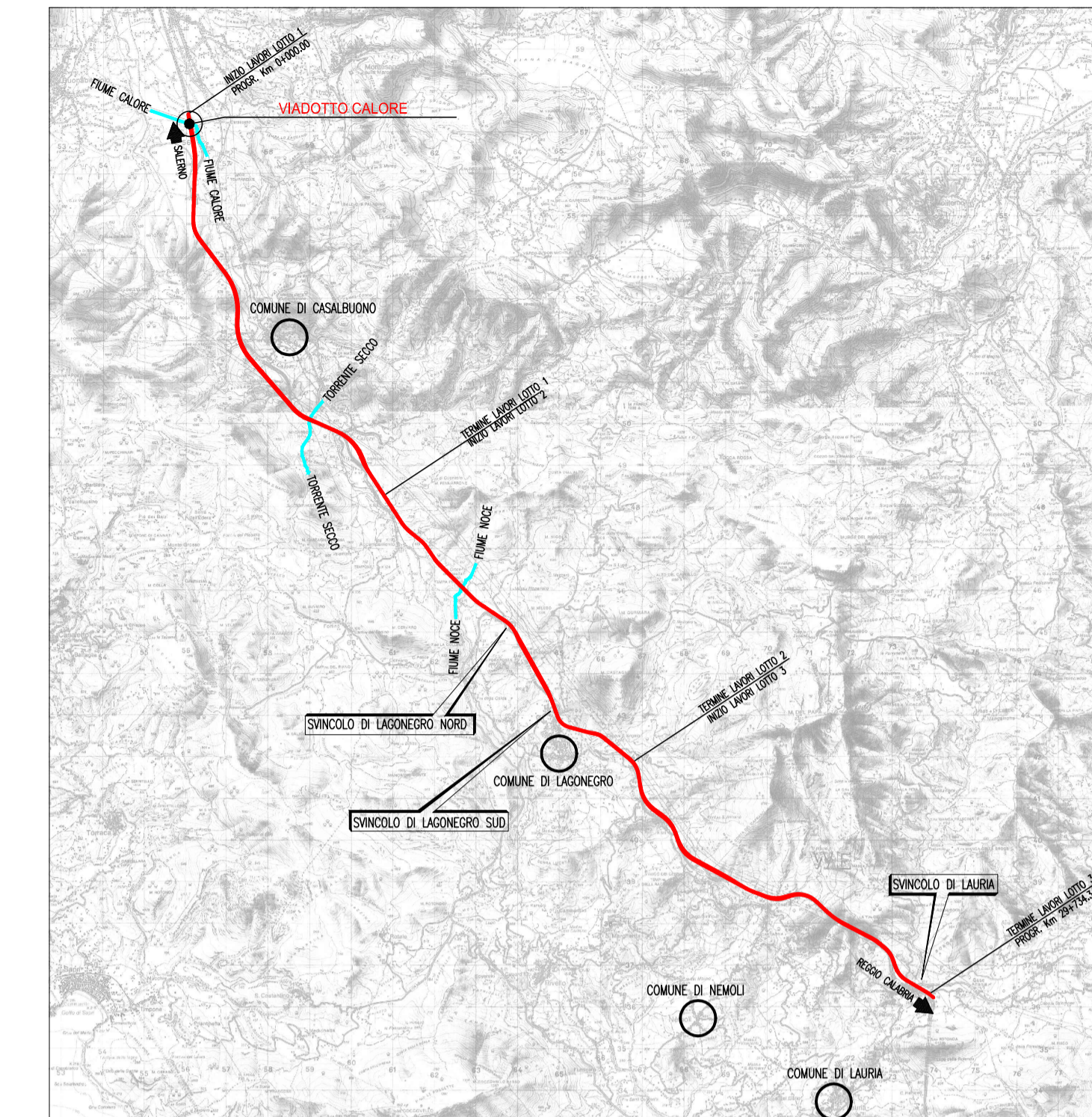
Specie arboree	caratteristiche dimensionali	caratteristiche estico - formali
	pianta adulta altezza / d. chioma	epoca fioritura aspetto colore prevalente fiori (f), frutti (fr), foglia (fo)
Ac	acer campestre max. 8/6m	aprile-maggio, rotondeggiante, verde-gialastro (fr)
Fo	fraxinus ornus max. 15/8m	aprile-maggio, arrotondato, bianco-crema (fr)
Qc	quercus ilex max. 15/8m	aprile-maggio, espanso, verde (fo)
Oc	ostrea carpiniola max. 18/8m	aprile-maggio, chioma rotonda, bianco (fr)
Pn	populus nigra max. 20/10m	marzo-aprile, espanso, verde (fo)
Fo	fraxinus excelsior max. 30/15m	aprile-maggio, espanso, verde chiaro (fo)
Qc	quercus cerris max. 30/10m	aprile-maggio, arrotondato, verde scuro (fo)
Gp	quercus pubescens max. 20/10m	maggio-giugno, espanso, verde scuro (fo)
Sa	salix alba max. 20/12m	aprile-maggio, espanso, verde (fo)

Specie arbustive

Specie arbustive	caratteristiche dimensionali	caratteristiche estico - 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 (fr)
Cys	cytisus scoparius max. 3/3m	giugno-luglio, rotondo, giallo zaffirano (fr)
Lv	ligustrum vulgare max. 2/2m	giugno-agosto, espanso, nero (fr)
Ps	prunus spinosa max. 3/3m	marzo-aprile, spinoso, bianco (fr), blu-nero (fr)
Rc	rosa canina max. 3/3m	maggio-luglio, spinoso, rosso (fr)
Sj	spartium junceum max. 2/3m	maggio-giugno, espanso, giallo oro (fr)
Mc	myrica communis max. 1,5/1m	giugno-agosto, rotondo, verde scuro (fo)
Cv	cytus villosus max. 1/1m	maggio-giugno, crespitoso, giallo (fr)
Pi	pitagora lentibosus max. 3/3m	marzo-aprile, espanso, verde scuro (fo)
Sa	salix elaeagnos max. 5/4m	febbraio - aprile, rotondo, verde chiaro (fo)
Sp	salix purpurea max. 5/5m	marzo-aprile, espanso, porpora (fr)
Ea	eunymus europaeus max. 5/5m	aprile-maggio, espanso, verde scuro (fo)
Cs	cornus sanguinea max. 6/3m	maggio-giugno, ramificato, verde chiaro (fo)
El	erica arborea max. 6/3m	marzo-aprile, espanso, verde chiaro (fo)
Sc	salix cinerea max. 6/4m	marzo-aprile, rotondo, grigio argenteo (fo)
St	salix triandra max. 10/4m	febbraio-marzo, espanso, verde-scuro (fo)
Cr	crataegus monogyna max. 12/4m	aprile-maggio, rotondo, bianco (fr), rosso (fr)

Nota 01: le caratteristiche dimensionali delle specie arboree e arbustive riportate in legenda sono riferite alla pianta in età adulta
Nota 02: le dimensioni in base 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-MA00-0003-39-D-0 del progetto esecutivo

MATRICE DI REVISIONE

REV.	DESCRIZIONE	MODIFICA
0	PRIMA EMISSIONE	
1		

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.p.A. Via Inverigo, 24/A - 10146 Torino

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

Progettazione: SIPAL S.p.A. Direttore Tecnico: Dott. Ing. Adriano TURSO Ordine degli Ingegneri Provincia di Taranto N° 1400

Direttore Tecnico: SIS S.p.A. Dott. Ing. Massimo COLUCCI

Geologo: Dott. Geol. Carlo ALESSIO Ordine dei Geologi del Piemonte N° 255

Direttore Lavori: SPM S.p.A. INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

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

Scale: Varie

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Progetto di modifica progettata e servizi definiti (7 quote modifiche nel 5%)	F. RUOCCO	07/03/21	F. RUOCCO	08/03/21	A. TONDI	08/03/21

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO

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