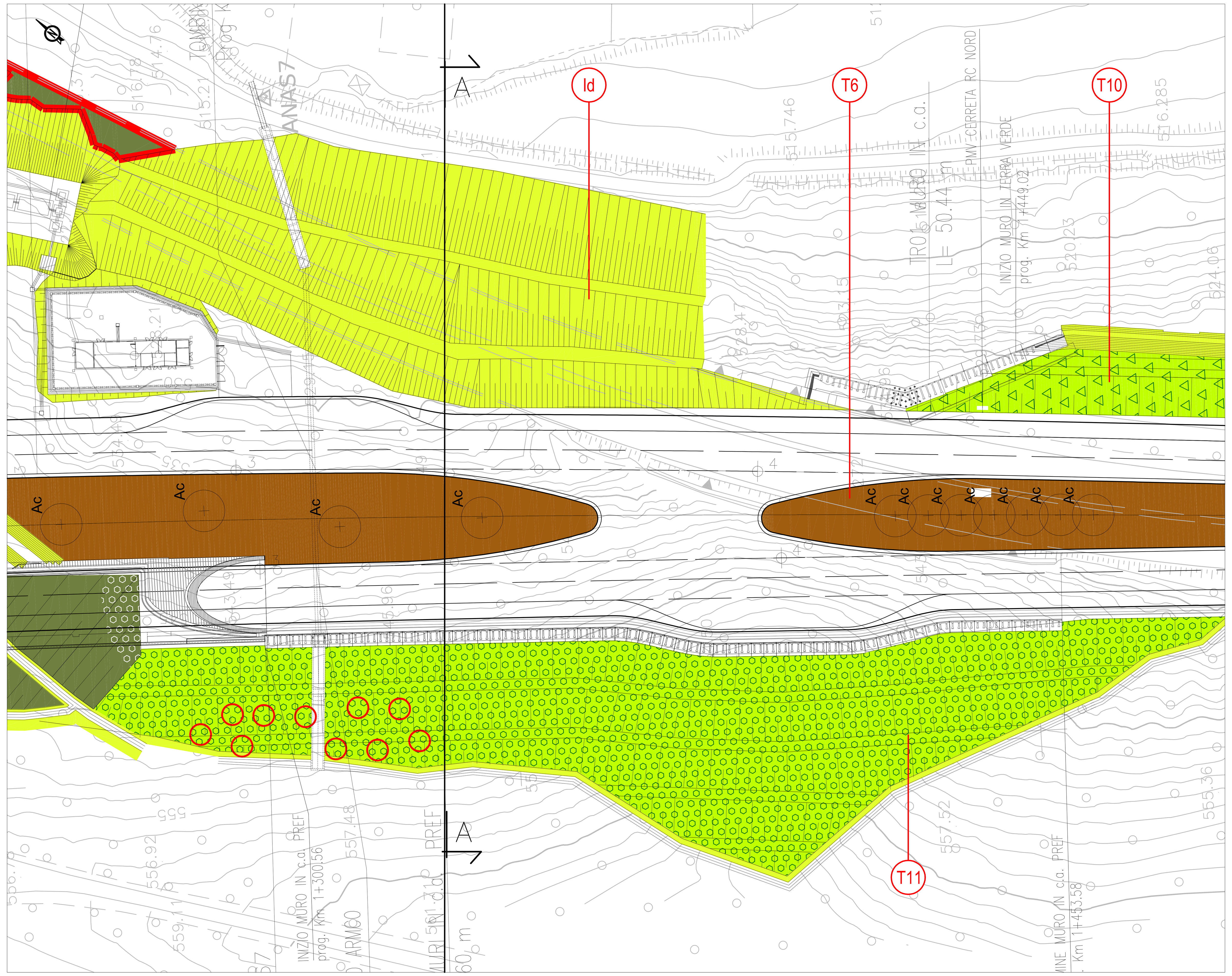
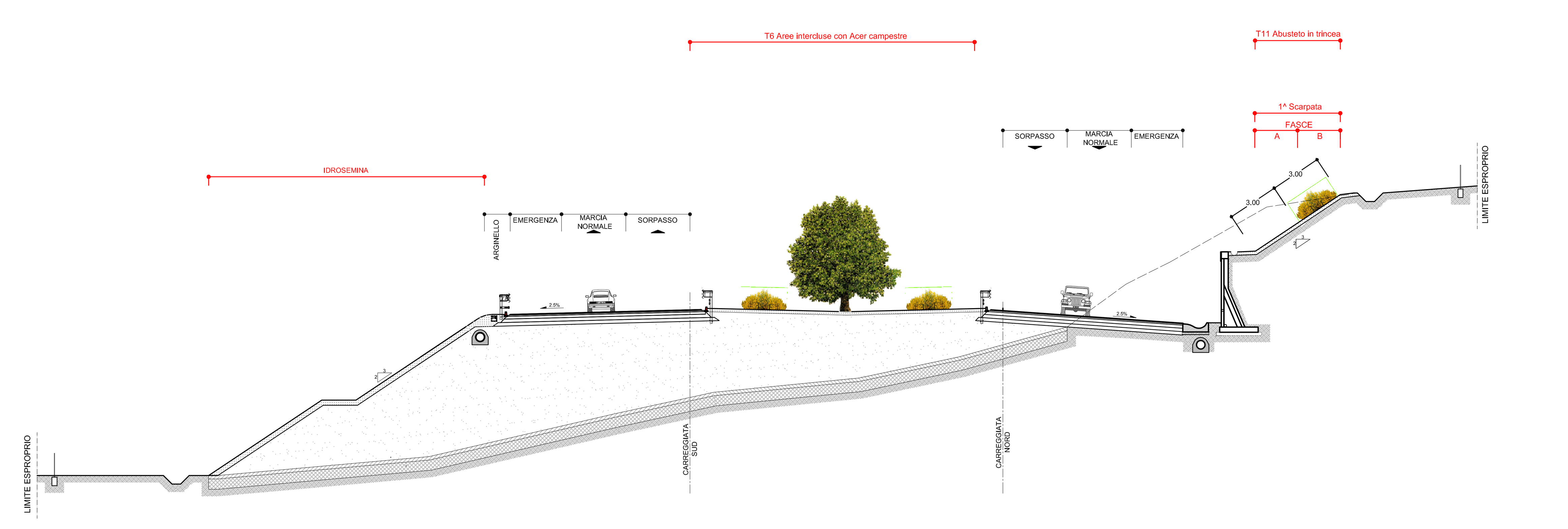
STRALCIO PLANIMETRICO

(SCALA 1 : 500)



SEZIONE TIPO A MEZZACOSTA CON MURI DI CONTRORIPA E SCARPATE 3/2

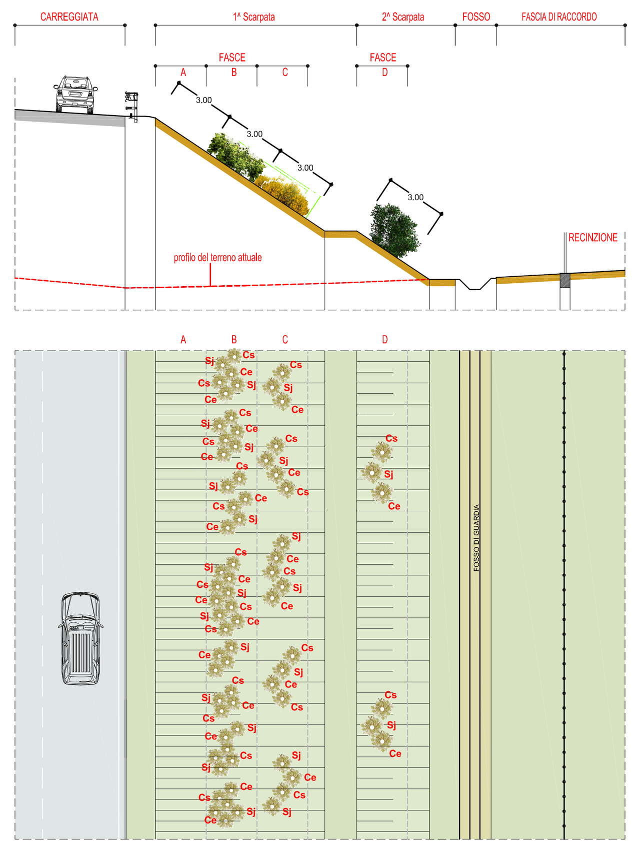
(SCALA 1 : 200)



T10	Arbusteto in rilevato	
Sigla	**Elenco specie arboree**	**%**
Cs	*Cytisus scoparius*	33
Sj	*Spartium junceum*	34
Ce	*Coronilla emerus*	33
	Totale	**100**

Fascia	INTERVENTO
A	*Inerbimento*
B	*n. 1 pt / 1,50 mq*
C	*n. 1 pt / 3,60 mq*
D	*n. 1 pt / 12,00 mq*

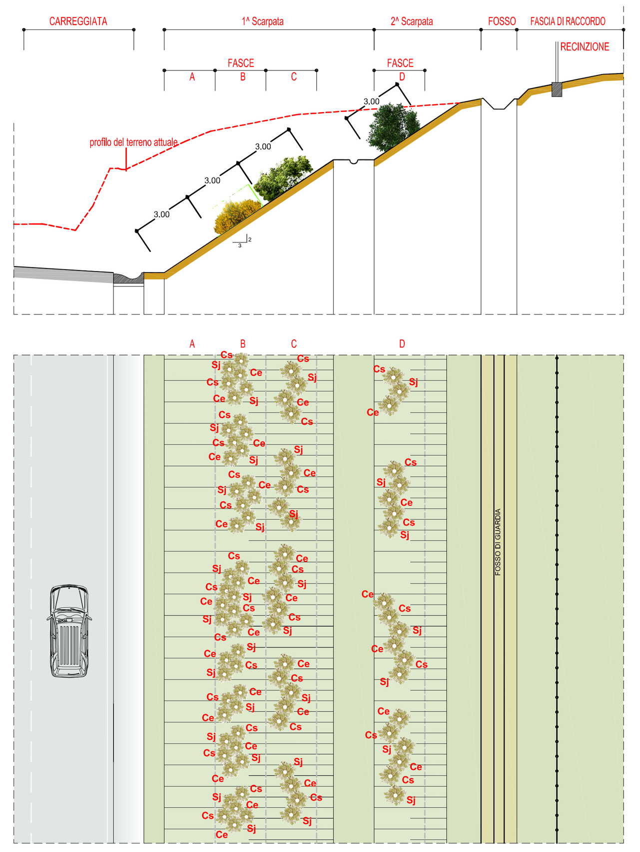
La distribuzione delle piantine lungo le fasce, nel rispetto del numero previsto di individui su mq, è di tipo casuale, al fine di garantire un effetto paesaggistico di tipo naturaliforme



T11	Arbusteto in trincea	
Sigla	**Elenco specie arboree**	**%**
Cs	*Cytisus scoparius*	33
Sj	*Spartium junceum*	34
Ce	*Coronilla emerus*	33
	Totale	**100**

Fascia	INTERVENTO
A	*Inerbimento*
B	*n. 1 pt / 1,50 mq*
C	*n. 1 pt / 3,00 mq*
D	*n. 1 pt / 3,60 mq*

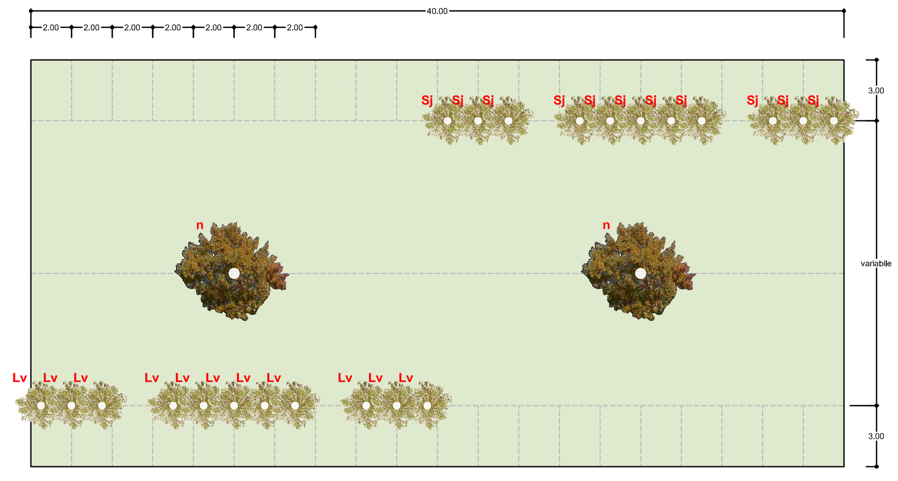
La distribuzione delle piantine lungo le fasce, nel rispetto del numero previsto di individui su mq, è di tipo casuale, al fine di garantire un effetto paesaggistico di tipo naturaliforme



T6	Aree intercluse spartitraffico - Siepe arboreo arbustiva						
Modulo sesto impianto: 40 ml							
Sigla	**Elenco specie arboree**	**%**	**Quantità pt**	**Sigla**	**Elenco specie arbustive**	**%**	**Quantità pt**
n	*Variabile*	100	2	Sj	*Spartium junceum*	50	11
				Lv	*Ligustrum vulgare*	50	11
	Totale	**100**	**2**		**Totale**	**100**	**22**

n = Quercus pubescens, Fraxinus ornus, Acer campestre, Ostrya carpinifolia

N.B. Nelle planimetrie DG4804-PC-00-MA00-0013-01-D-0 ÷ 33-D-0 sono riportate le precise posizioni delle alberature e relative specie



IDROSEMINA (trincee e rilevati)

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

- SPECIE GRAMINACEE

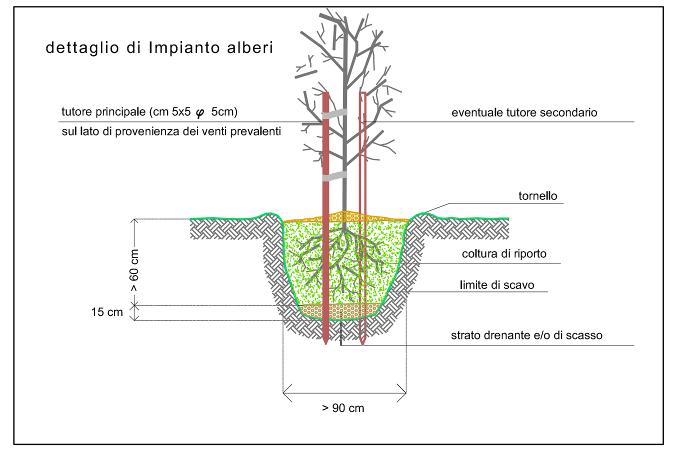
Festuca arundinacea	25%
Festuca Ovina	5%
Festuca rubra	15%
Lolium multiflorum	10%
Lolium perenne	25%
Phleum pratense	10%

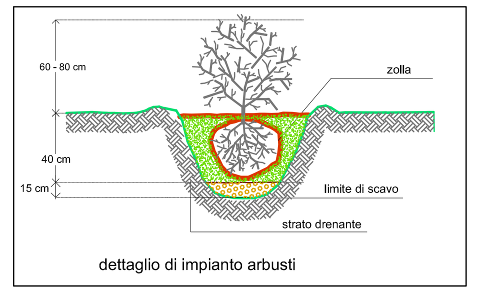
- SPECIE FABACEAE

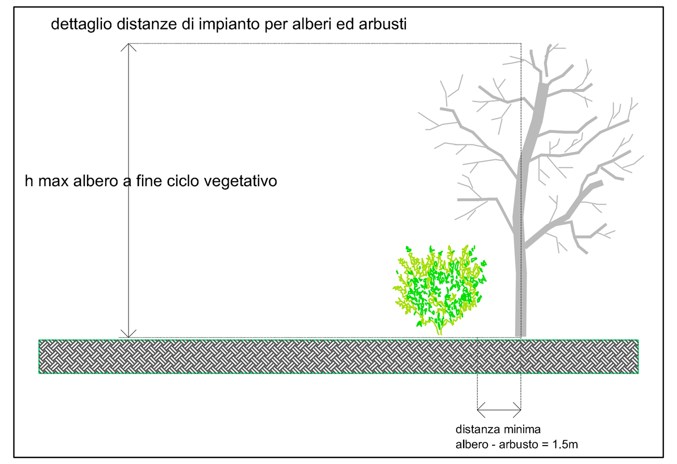
Trifolium repens	2%
Medicago lupulina	2%
Trifolium hybridum	2%
Onobrychis sativa	2%
Hedysarum coronarium	2%

NOTA: Nel presente elaborato sono riportati esclusivamente i sesti d'impianto dei tipologici utilizzati nella presente sezione tipo.

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

Specie arboree

	Sigla	Specie	caratteristiche dimensionali: pianta adulta altezza/ d. chioma	caratteristiche estetico - formali: 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

	Sigla	Specie	caratteristiche dimensionali: pianta adulta altezza/ d. chioma	caratteristiche estetico - formali: 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 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)

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
- Viabilità minore sterrata
- Viabilità minore asfaltata

N.B.: La tavola sostituisce quelle relative ai codici DG4804-PE-00-MA00-0001-08-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.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 N° 1400	SIS S.c.p.a. Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Dott. Geol. Carlo ALESSIO Ordine dei Geologi del Piemonte N° 255
LANDE ENVIRONMENT\HERITAGE\ARCHAEOLOGY		Direttore Lavori: INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

Titolo Elaborato:

OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Sezioni tipologiche sistemazioni ambientali
SEZIONI A MEZZA COSTA CON MURO DI CONTRORIPA

DG4804PC00MA00000108D0 — 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%)	A. Iovinella	07/05/2014	P. Pisano	08/05/2014	A Turso	09/05/2014

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