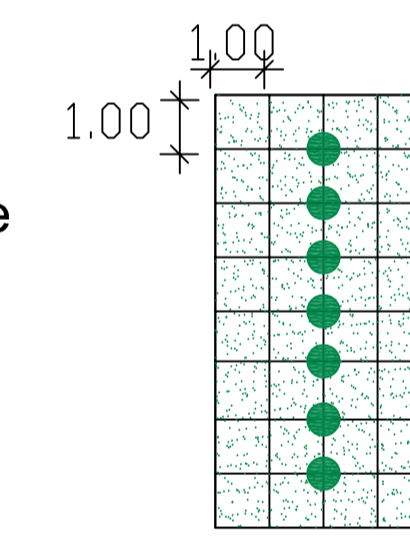
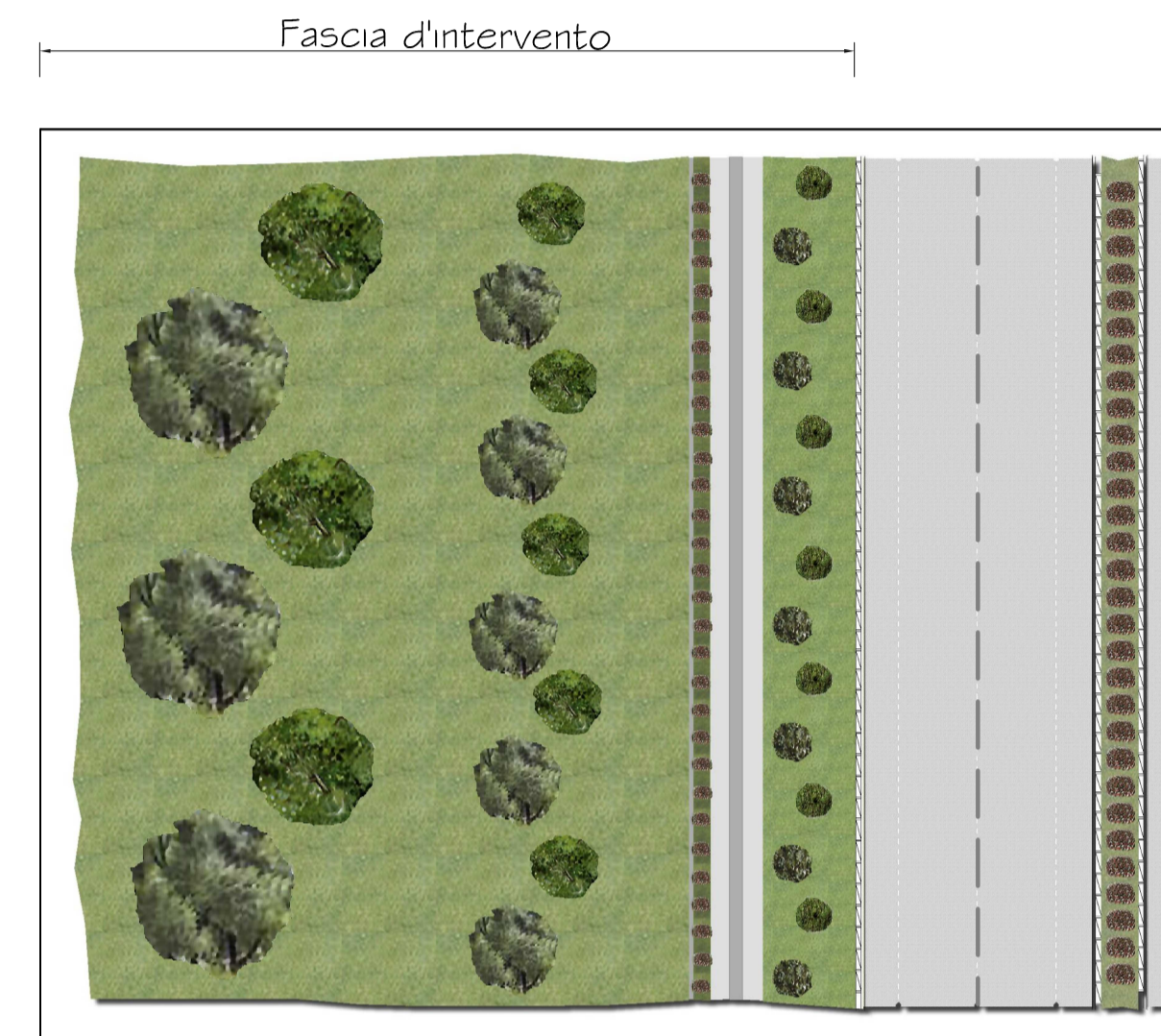


PLANIMETRIA



Piantumazione di arbusti tra le carreggiate

- Specie arbustiva Nerium oleander (numero specie 1 | 1 | 35)

Per la messa a dimora delle specie arboree e/o arbustive si prevede uno schema d'impianto che tiene conto delle dimensioni, della compatibilità, nonché della necessità idrica e di esposizione; (vedi schema grafico)

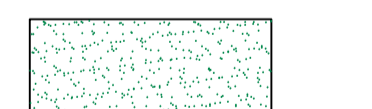
Intervento tipo 1/2: rinaturalizzazione scarpate in rilevato/trincea

- Fasi intervento:

- Riporto terreno vegetale
- Messa a dimora di specie arboree e/o arbustive autoctone come da schema di impianto
- Formazione di siepi tra le carreggiate

Inerbimento con idrosemmina/semina a spaglio

L'intervento è previsto su tutte le superfici interessate dalle opere a verde (idrosemmina per pendenze superiori al 66%)



Totale superficie 394.959 mq

COMPOSIZIONE MISCUGLIO

GRAMINACEAE	LEGUMINOSAE
Dactyloctenium aegyptium 15%	Oxyechia viscidiflora 15%
Festuca arvensis 15%	Trifolium pratense 15%
Bromus erectus 10%	Luzula corniculata 10%
Poa trivialis 10%	
Cynodon dactylon 5%	
Agrimonem repens 5%	

Mitigazione con schema d'impianto tipo A:

143.608 mq

Mitigazione con schema d'impianto tipo B:

226.213 mq

Mitigazione con schema d'impianto tipo C:

25.138 mq

NOTA: L'intervento riguarda le aree intercluse tra le carreggiate non ricadenti in aree di servizio. Esse sono state incorporate dall'intervento di tipo 3 indicato nelle planimetrie IA23_AMB_PLO1-1 e 2 trattate negli interventi di tipo 1-2.

PIANTE MESOFILE					
Alto fusto	Numero	Medio fusto	Numero	Arbusti	Numero
AI - Aesculus hippocastanum	-	FO - Fraxinus ornus	1890	MC - Myrtus communis	-
CSF - Cupressus sempervirens	-	LL - Ligustrum lucidum	-	RA - Rhamnus alaternus	-
FM - Ficus microcarpa	-	PC - Picea canescens	1890		
PH - Pinus halepensis	-				
QS - Quercus suber	-				
PN - Populus nigra	1890				

PIANTE XEROFILE					
Alto fusto	Numero	Medio fusto	Numero	Arbusti	Numero
CA - Celtis australis	-	AD - Acacia dealbata	-	AA - Alnus angustifolia	-
CS - Cortina Siligata	2976	AJ - Albizia julibrissin	-	CSQ - Cercis siliquastrum	-
GT - Gleditsia triacanthos	-	AL - Arbutus unedo	2976	EA - Erica arborea	-
PC1 - Phoenix canariensis	-	EL - Elaeagnus latifolia	-	MS - Myoporum ssp.	4865
RP - Robinia pseudoacacia	2976	FC - Ficus carica	2976	PL - Philirea latifolia	4865
WR - Washingtonia robusta	786	OE - Olea europaea	-	PLM - Pistacia lentiscus	2748
				SJ - Spartium junceum	4865
				VL - Viburnum lantana	-
				NO - Nerium oleander (Siepe)	16776
				PT - Pteris aquilina (Siepe)	-
				LN - Laurus nobilis (Siepe)	1890
				CH - Cameropsis humilis L.	786

PIANTE IGROFILE					
Alto fusto	Numero	Medio fusto	Numero	Arbusti	Numero
SA - Salix alba	-	SC - Salix caprea	-	TA - Tamox africana	-
				TG - Tamox gallica	-



CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO -CALTANISSETTA-A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.
DELTA Ingegneria s.r.l.
INFRATEC s.r.l Consulting Engineering
PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta
Ordine Ingeg. Verona n° 41865
Prof. Ing. A. Bevilacqua
Ordine Ingeg. Palermo n° 4958
Dott. Ing. M. Carlini
Ordine Ingeg. Agrigento n° 4028
Dott. Ing. N. Troccoli
Ordine Ingeg. Pescara n° 618
Dott. Ing. S. Esposito
Ordine Ingeg. Roma n° 28837

IL RESPONSABILE DEL SIA

Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 4995

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

PROGETTO DEFINITIVO E S.I.A.
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Particolari
INTERVENTO DI MITIGAZIONE TIPO 1-2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
LO407B D 0501	IA23_AMB_DT01.DWG	B	di	
D				
C				
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	F. R. Ietto	F. Arculli
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	F. R. Ietto	F. Arculli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	APPROVATO RESP. DIRETTORE