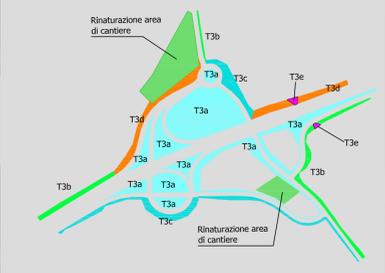


PLANIMETRIA - SCALA 1:1000

SCHEMA INTERVENTI DI MITIGAZIONE:



AREE DI ESPROPRIO:



- Aree temporaneamente espropriate per cantiere
- Aree espropriate/demaniali
- Aree da espropriare

INTERVENTO	SUPERF. (m2)	SPECIE	NUMERO ESEMPLARI
T3a: Messa a dimora di specie arboree ed arbustive nell'area dello svincolo	33864.73	ARBOREE	H _{max} [m]
		<i>Ceratania siliqua</i>	10 5
		<i>Olea europea</i>	10 57
		<i>Ficus carica</i>	8 27
		ARBUSTIVE	
		<i>Erica arborea</i>	5 272
		<i>Phyllirea latifolia</i>	3 272
		<i>Rhamnus alaternum</i>	3 272
		<i>Spartium junceum</i>	3 272
		T3b: Messa a dimora di specie arbustive su rilevati e trincee	7090.85
T3c: Messa a dimora di specie arboree su rilevati e trincee	8061.13	ARBOREE	
		<i>Fraxinus ornus</i>	10 26
		<i>Robinia pseudoacacia</i>	25 57
T3d: Realizzazione di fasce verdi con messa a dimora di specie arboree ed arbustive	3037.38	ARBOREE	
		<i>Robinia pseudoacacia</i>	10 30
		<i>Fraxinus ornus</i>	10 18
		ARBUSTIVE	
		<i>Erica arborea</i>	5 40
T3e: Gabionata rinverditata con talee di specie arboreo-arbustive	380.70	ARBOREO-ARBUSTIVE	
		<i>Phyllirea latifolia</i>	3 22
		<i>Spartium junceum</i>	3 22
		<i>Tamix gallica</i>	4 18
Rinaturazione area di cantiere temporaneamente espropriate con riporto di terreno vegetale	12884.60		
Inerbimento previsto su tutte le superfici interessate dalle opere a verde	86107.69	Miscela di graminacee e leguminose	

Intervento tipo 3: rinaturalizzazione ed inserimento paesaggistico aree di svincolo e/o intercluse

Fasi intervento:

- Reporto terreno vegetale
- Inerbimento con idrosmina/semina a spaglio
- Messa a dimora di specie arboree e/o arbustive autoctone come da planimetria

Inerbimento

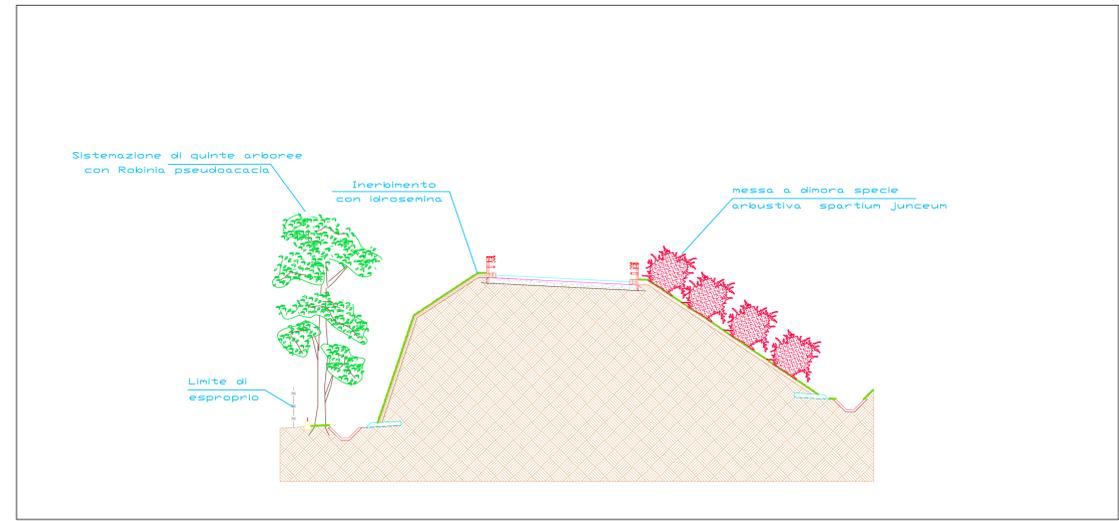
L'intervento è previsto su tutte le superfici interessate dalle opere a verde (idrosmina per pendenze superiori al 66%)

Composizione miscuglio per inerbimento:

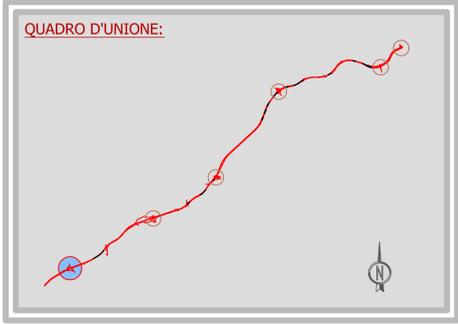
Graminacee	%	Leguminose	%
<i>Dactylis glomerata</i>	15	<i>Onobrychis vicifolia</i>	15
<i>Festuca arundinacea</i>	15	<i>Trifolium pratense</i>	15
<i>Bromus erectus</i>	10	<i>Lotus corniculatus</i>	10
<i>Poa trivialis</i>	10		
<i>Cynodon dactylon</i>	5		
<i>Agropyron repens</i>	5		



ESSENZE ARBOREE	ESSENZE ARBUSTIVE
<i>Alaternus angustifolia</i> (Olivagno)	<i>Erica arborea</i>
<i>Ceratania siliqua</i> (Carnubo)	<i>Myrtus communis</i> (Mirta)
<i>Cupressus sempervirens</i> (Cipresso)	<i>Merium oleander</i> (Oleandro)
<i>Ficus carica</i> (Fico)	<i>Phyllirea latifolia</i> (Olivastro)
<i>Fraxinus ornus</i> (Omo)	<i>Phragmites australis</i> (Cannuccia d'acqua)
<i>Olea europea</i> (Olio)	<i>Pistacia lentiscus</i> (Lentisco)
<i>Pinus halepensis</i> (Pino d'Aleppo)	<i>Rhamnus alaternum</i> (Alaterno)
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Robinia, falsa acacia)	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)
<i>Salix caprea</i> (Salicone)	<i>Tamix gallica</i> (Tamerice)
	<i>Viburnum tinus</i> (Tino)



SEZIONE A rampa 1 - SCALA 1:200



ANAS S.p.A.
Direzionale Centrale Programmazione Progettazione

**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	RESPONSABILI DI PROGETTO	DATA
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.	Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Venezia n° 18185 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Palermo n° 4056 Dott. Ing. M. Carfino Ordine Ing. Agrigento n° 4628 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Palermo n° 150 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 29857	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	PROTOCOLLO
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	Dott. Ing. Antonio Valente	

IL RESPONSABILE DEL SIA
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 4895

**PROGETTO DEFINITIVO E S.I.A.
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE**
Particolari
INTERVENTO TIPO 3 - SVINCOLO SERRADIFALCO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B D 0501	IA23_AMB_DT02.DWG		B	
C	CODICE ELAB.			
B	T011A23AMB DT02			
A				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	APPROVATO RESP. D'INTERVENTO