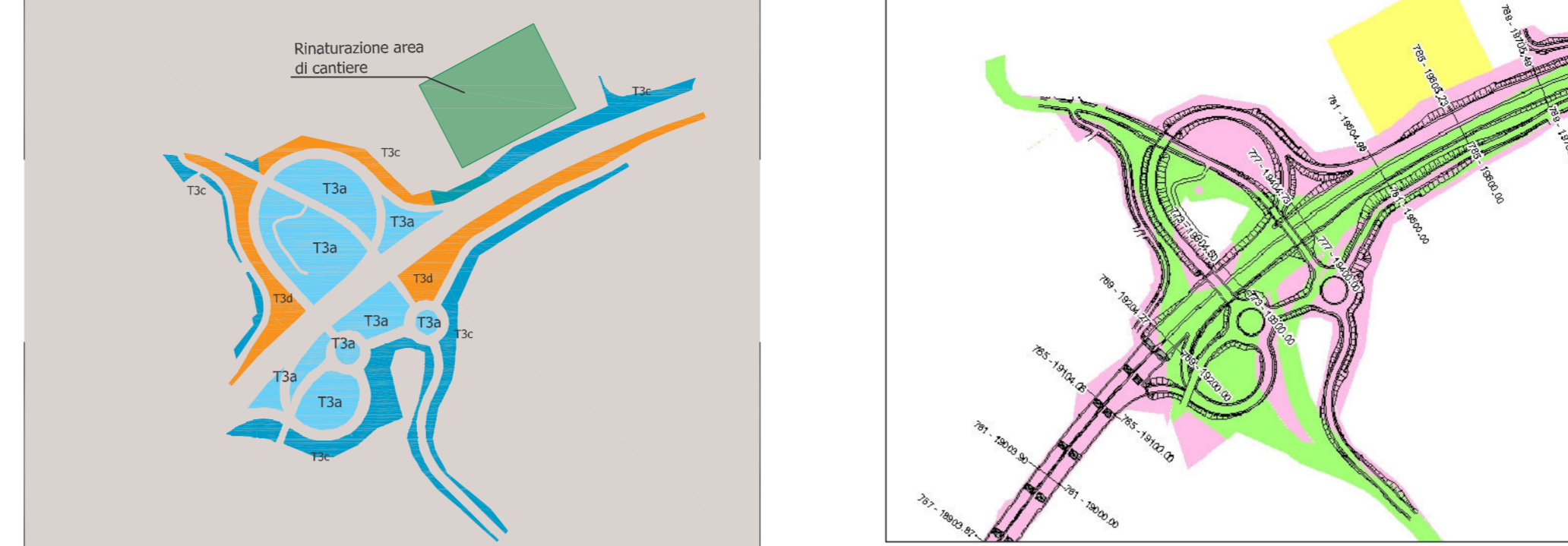


PLANIMETRIA - SCALA 1:1000

SCHEMA INTERVENTI DI MITIGAZIONE:



INTERVENTO	SUPERF. (m2)	SPECIE	NUMERO ESEMPLARI
T3a: Messa a dimora di specie arboree ed arbustive nell'area dello svincolo	22826.23	<b>ARBOREE</b>	
		<i>Ceratonia siliqua</i>	10 50
		<i>Ficus carica</i>	8 35
		<b>ARBUSTIVE</b>	
		<i>Erica arborea</i>	3 200
		<i>Myrtus communis</i>	3 200
		<i>Phyllirea latifolia</i>	3 150
		<i>Pistacia lentiscus</i>	3 140
		<i>Spartium junceum</i>	3 400
		T3b: Messa a dimora di specie arbustive su rilevati e trincee	0.00
T3c: Messa a dimora di specie arboree su rilevati e trincee	16837.78	<b>ARBOREE</b>	
T3d: Realizzazione di fasce verdi con messa a dimora di specie arboree ed arbustive	8904.00	<b>ARBOREE</b>	
		<i>Ceratonia siliqua</i>	10 4
		<i>Ficus carica</i>	8 3
		<i>Pinus halepensis</i>	20 24
		<b>ARBUSTIVE</b>	
		<i>Erica arborea</i>	3 148
T3e: Gabbionata rinverdità con tallee di specie arboreo-arbustive	0.00	<b>ARBOREO-ARBUSTIVE</b>	
Rinaturazione aree di cantiere temporaneamente espropriate con riporto di terreno vegetale	16220.53		
Inerbimento previsto su tutte le superfici interessate dalle opere a verde	64788.54	Miscela di graminacee e leguminose	

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

Intervento tipo 3: naturalizzazione ed inserimento paesaggistico aree di svincolo e/o interclassie

Fasi intervento:

- Riporto terreno vegetale
- Inerbimento con idrosenna/semi a spaglio
- Messa a dimora di specie arboree ed arbustive autoctone come da planimetria

Inerbimento

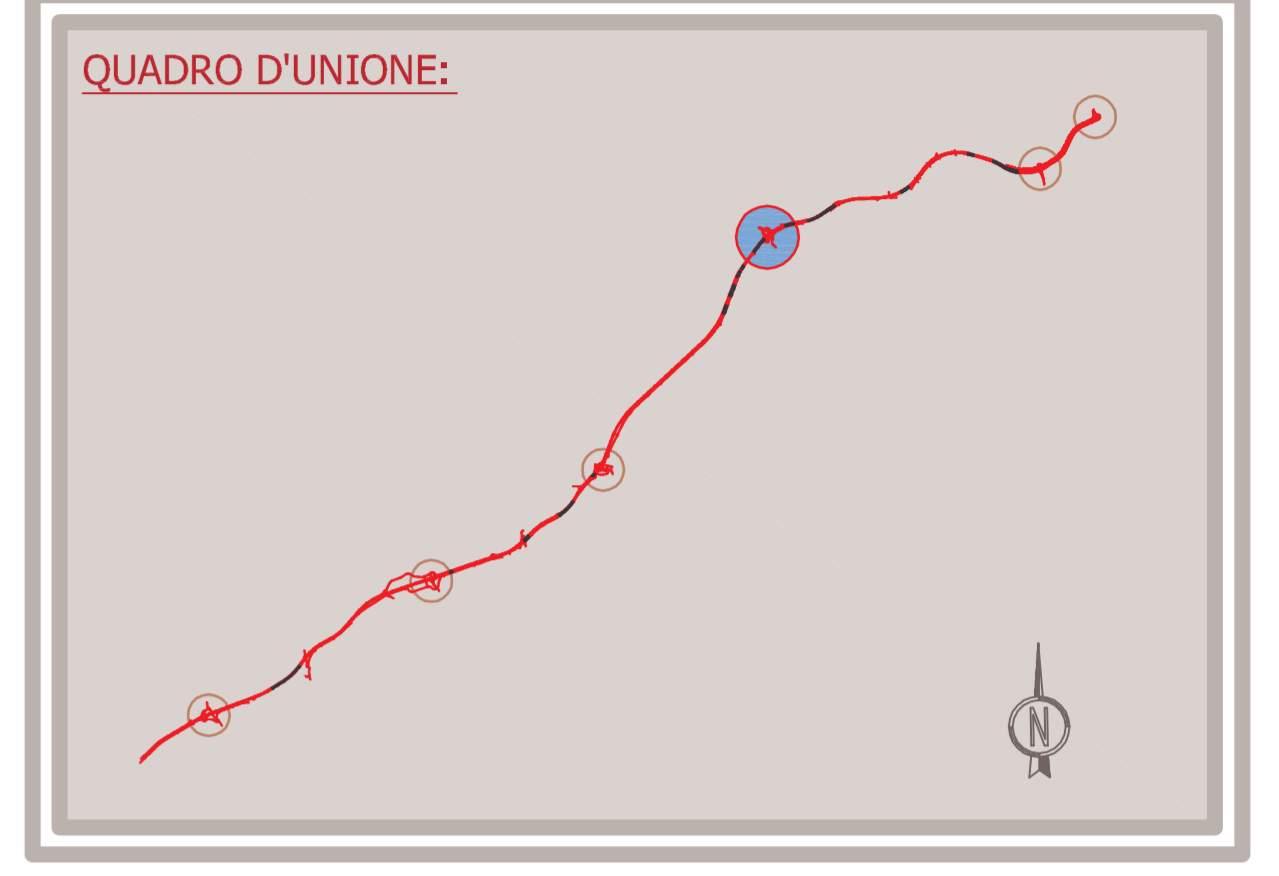
L'intervento è previsto su tutte le superfici interessate dalle opere a verde (idrosenna per pendenze superiori al 60%)

Composizione miscela 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**
- Alaegnus angustifolia* (Olivagno)
  - Ceratonia siliqua* (Carubo)
  - Cupressus sempervirens* (Cipresso)
  - Ficus carica* (Fico)
  - Fraxinus ornus* (Omo)
  - Olea europea* (Olive)
  - Pinus halepensis* (Pino d'Alpe)
  - Robinia pseudoacacia* (Robinia, falsa acacia)
  - Salix caprea* (Salticone)
- ESSENZE ARBUSTIVE**
- Erica arborea*
  - Myrtus communis* (Mirt)
  - Merium oleander* (Oleandro)
  - Phillyrea latifolia* (Olivastro)
  - Phragmites australis* (Cannuccia d'acqua)
  - Pistacia lentiscus* (Lentisco)
  - Rhamnus alaternum* (Alaterno)
  - Spartium-juncum* (Ginesca)
  - Tamarix gallica* (Tamerice)
  - Viburnum tinus* (Tino)
- Recinzione: —X—X—X—X—X—X—
- Fascia di rispetto della strada



**ANAS S.p.A.**  
Direzione Centrale Programmazione Progettazione

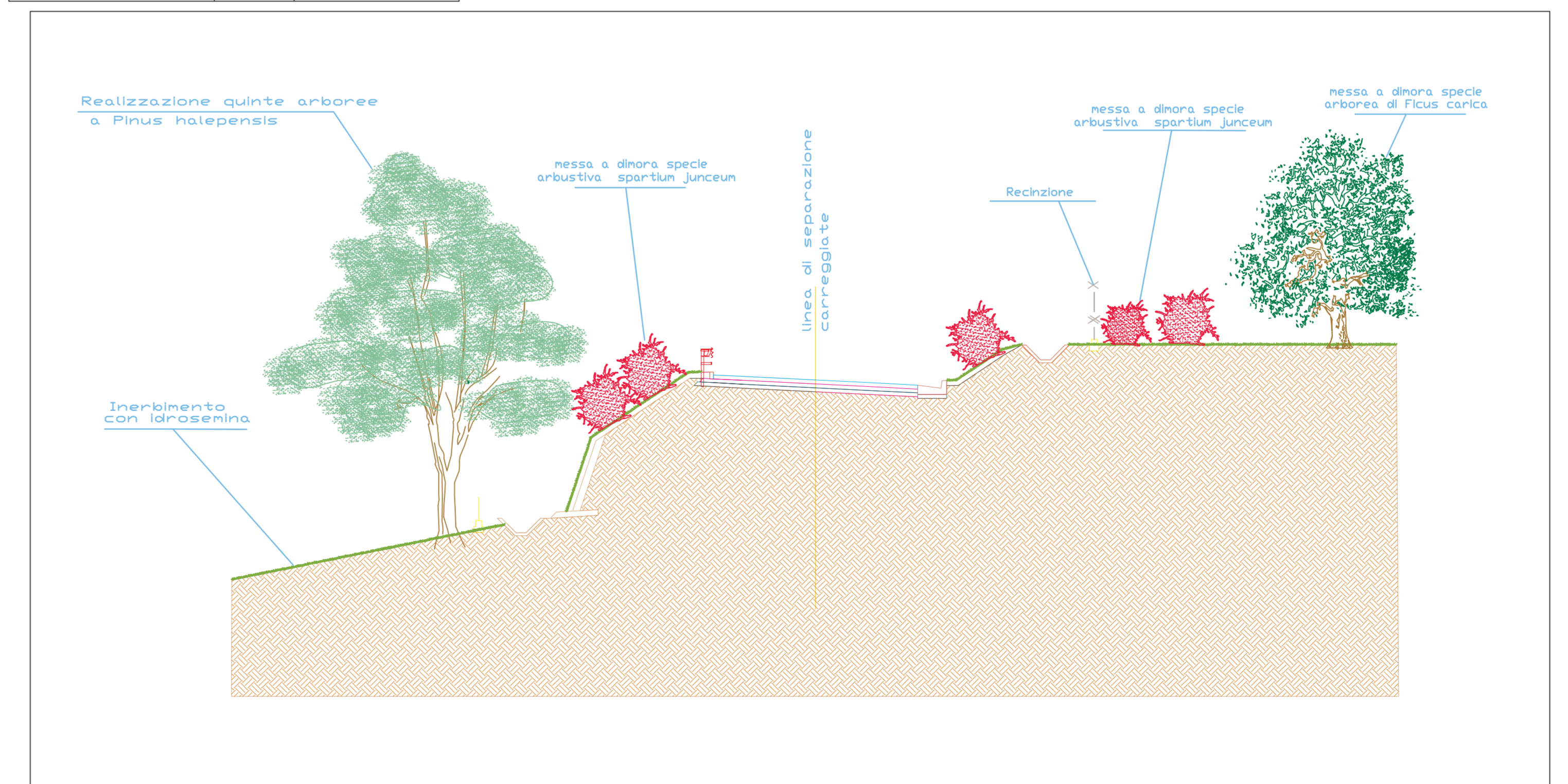
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO -CALTANISSETTA-A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILI DI PROGETTO
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. Rasconella Ordine Ing. Veneto n° 4166 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Palermo n° 4258 Dott. Ing. M. Cadino Ordine Ing. Agrigento n° 4028 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Palermo n° 688 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 28337
	IL RESPONSABILE DEL SA
	Dott. Ing. Nicola D'Alessandro Ordine Ingg. Agrigento n° 4095
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DATA
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	PROTOCOLLO
VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	
Dott. Ing. Antonio Valente	

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B D 0501	IA23_AMB_DT05.DWG	B	1	
C				
D				
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	F. R. Ietto	F. Argilli C. Manno
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	F. R. Ietto	F. Argilli C. Manno
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. DIMENSIONI APPROVATO RESP. DA SETTORE



SEZIONE D rampa 4 - SCALA 1:200