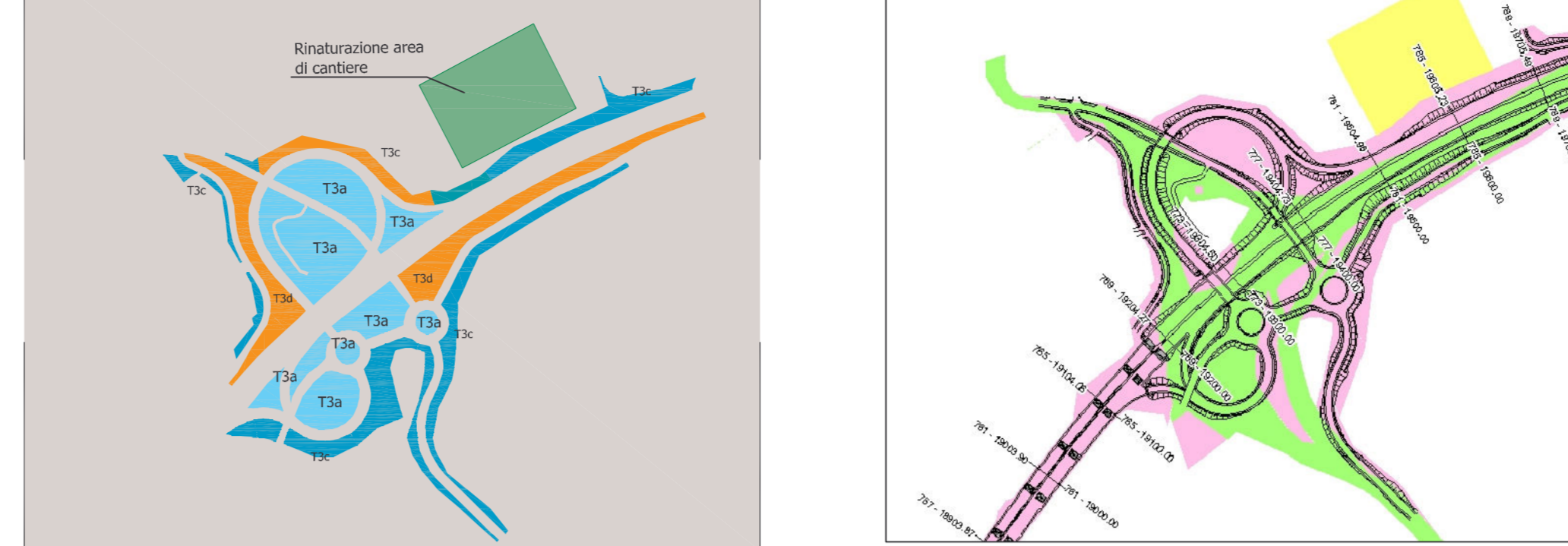


PLANIMETRIA - SCALA 1:1000

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	ARBOREE	
		<i>Ceratonia siliqua</i>	10 50
		<i>Ficus carica</i>	8 35
		ARBUSTIVE	
		<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	ARBOREE	
T3d: Realizzazione di fasce verdi con messa a dimora di specie arboree ed arbustive	8904.00	ARBOREE	
		<i>Alaegnis angustifolia</i>	7 90
		<i>Ceratonia siliqua</i>	10 25
		<i>Fraxinus ornus</i>	10 29
		<i>Pinus halepensis</i>	20 30
		ARBUSTIVE	
		<i>Erica arborea</i>	3 148
		<i>Myrtus communis</i>	3 119
		<i>Phyllirea latifolia</i>	3 119
		<i>Pistacia lentiscus</i>	3 119
<i>Spartium junceum</i>	3 90		
T3e: Gabbionata rinverdità con tallee di specie arboreo-arbustive	0.00	ARBOREO-ARBUSTIVE	
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	

ESSENZE ARBOREE

- Alaegnis 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* (Mirto)
- Nerium oleander* (Oleandro)
- Phillyrea latifolia* (Olivastro)
- Phragmites australis* (Cannuccia d'acqua)
- Pistacia lentiscus* (Lentisco)
- Rhamnus alaternum* (Alaterno)
- Spartium-juncoem* (Ginesca)
- Tamarix gallica* (Tamerice)
- Viburnum tinus* (Tino)

Inerbimento

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

Composizione miscela per inerbimento:

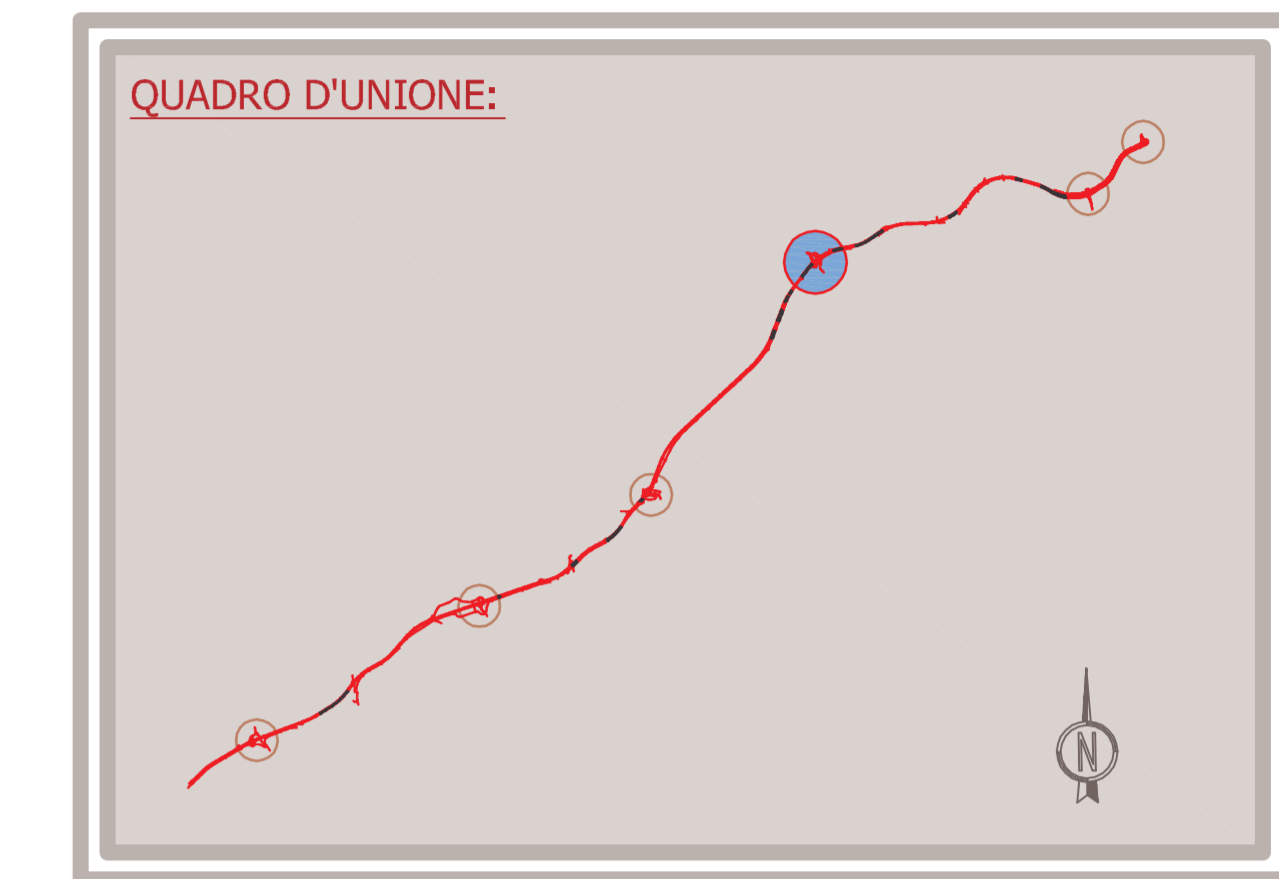
Graminacee	%	Leguminose	%
<i>Dactylis glomerata</i>	15	<i>Onobrychis vicifolia</i>	15
<i>Festuca arundinacea</i>	15	<i>Trifolium pratense</i>	15
<i>Bromus erectus</i>	10	<i>Lotus corniculatus</i>	10
<i>Poa trivialis</i>	10		
<i>Cynodon dactylon</i>	5		
<i>Agropyron repens</i>	5		

Plantumazione di arbusti

- Specie arbustiva
- Specie arbustiva
- Specie arbustiva

Messa a dimora di specie arboree

- Specie arborea
- Specie arborea



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

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.

RESPONSABILI DI PROGETTO
Dott. Ing. M. Rasconella
Dott. Ing. M. Anzani
Prof. Ing. A. Bevilacqua
Dott. Ing. M. Cadrino
Dott. Ing. A. Gargano
Dott. Ing. N. Troccoli
Dott. Ing. M. Di Biase
Dott. Ing. S. Esposito
Dott. Ing. R. Rina
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Dott. Ing. Giovanni Di Agostino

IL RESPONSABILE DEL SA
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Dott. Ing. Giovanni Di Agostino

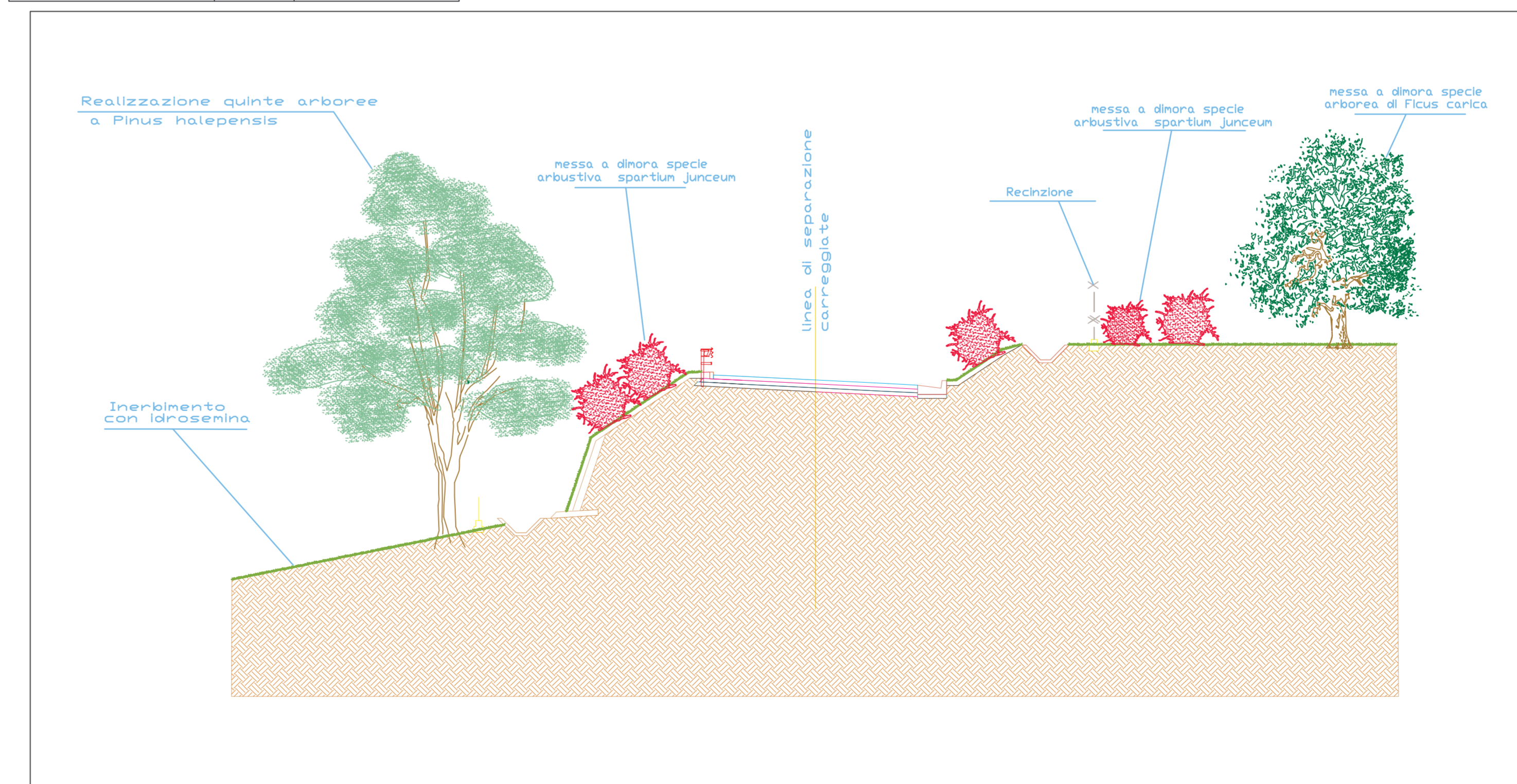
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

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 TIPO 3 - SVINCOLO CALTANISSETTA NORD

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B D 0501	IA23_AMB_DT05.DWG	B	1	1:200
C				
D				
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	F. R. letto	F. Argilli C. Manno
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	F. R. letto	F. Argilli C. Manno
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. DIMENSIONI APPROVATO RESP. DA SETTORE



SEZIONE D rampa 4 - SCALA 1:200