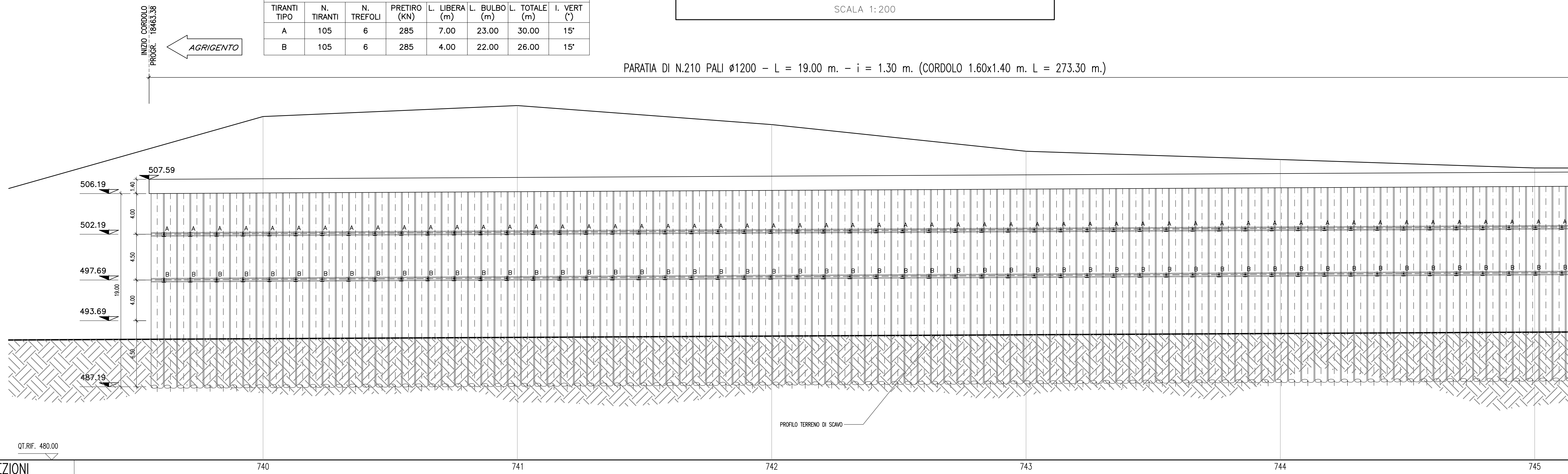


TABELLA TIRANTI							
TIRANTI TIPO	N. TIRANTI	N. TREFOLI	PRETIRO (KN)	L. LIBERA (m)	L. BULBO (m)	L. TOTALE (m)	I. VERT (°)
A	105	6	285	7.00	23.00	30.00	15°
B	105	6	285	4.00	22.00	26.00	15°

SVILUPPATA IN ASSE PARATIA - CANNA DX

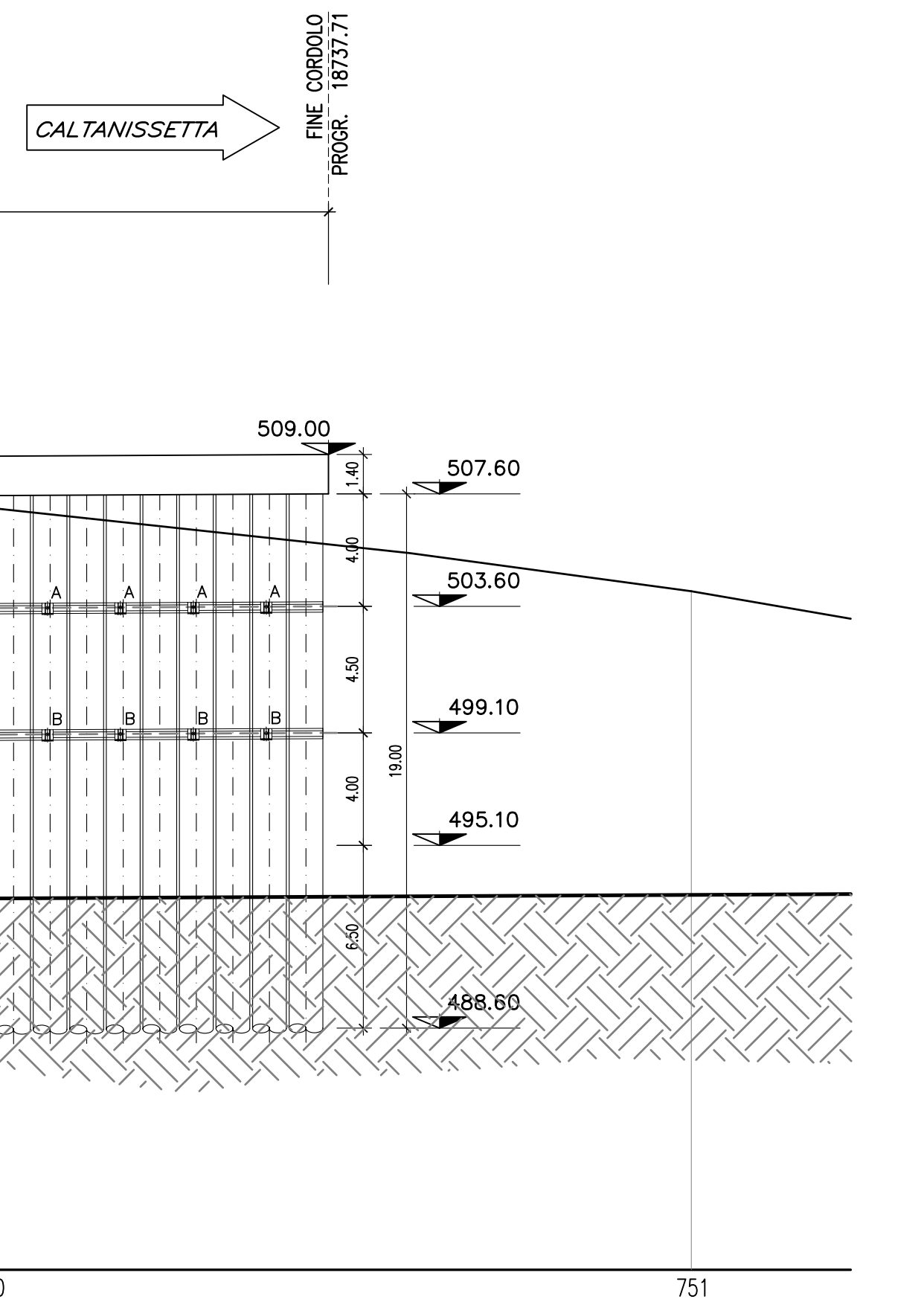
SCALA 1:200

PARATIA DI N.210 PALI Ø1200 - L = 19.00 m. - i = 1.30 m. (CORDOLO 1.60x1.40 m. L = 273.30 m.)



- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1 - ESECUZIONE PALI
  - FASE 2 - REALIZZAZIONE TRAVE DI TESTATA
  - FASE 3 - SBANCAMENTO TERRENO
    - Sbancamento terreno fino a 0.50m al di sotto della quota di realizzazione della 1° fila di tiranti.
    - Immediata messa in opera di spritz-beton armato con rete elettrosaldata Sp. medio=10cm
  - FASE 4 - REALIZZAZIONE 1° FILA DI TIRANTI
    - Perforazione, inserimento trefoli di armatura e cementazione.
    - Messa in opera delle travi di ripartizione.
  - FASE 5 - SBANCAMENTO SINO ALLA QUOTA DI PROGETTO
    - Ripetizione delle fasi precedenti con sbancamento fino a 0.50m al di sotto della quota di realizzazione delle restanti file di tiranti.
  - FASE 6 - ESECUZIONE DEI DRENAGGI CORTI
  - FASE 7 - ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E AL CONTORNO DELLA GALLERIA NATURALE
  - FASE 8 - ESECUZIONE DEI DRENAGGI AL CONTORNO
  - FASE 9 - COSTRUZIONE DIMA D'ATTACCO

PARATIA DI N.210 PALI Ø1200 - L = 19.00 m. - i = 1.30 m. (CORDOLO 1.60x1.40 m. L = 273.30 m.)



**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**

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. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Palermo n° 4058 Dott. Ing. M. Carlino Ordine Ing. Agrigento n° A628 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Potenza n° 836 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 20837
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL GEOLOGO
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	Dott. Ing. M. Raccosta
VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Antonio Valente	Dott. Ing. M. Raccosta
DATA	PROTOCOLLO

**GALLERIE ARTIFICIALI**  
**GALLERIA BERSAGLIO: PROGR. 18+425.00**  
**SVILUPPATA PARATIA CANNA AGRIGENTO-CALTANISSETTA**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOLIO	SCALA:
L0407B D 0501	L0407B_D_0501_T01_GA05_STR_FE02_ADWG	A	01 di 01	1:200
CODICE ELAB.	T01GA05STRFE02			
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	P. Polani	F. Arculli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	APPROVATO RESP. OTTENERIARIO RESP. DI SETTORE