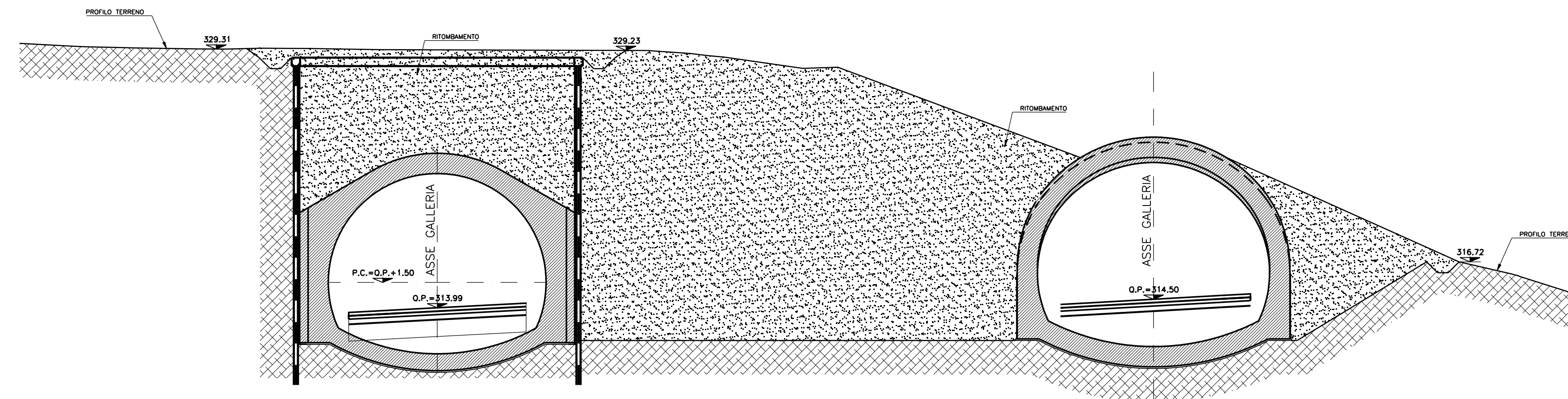


SEZIONE 4

DIST.PROG. : 25839.20

DIST.PROG. : 25835.00



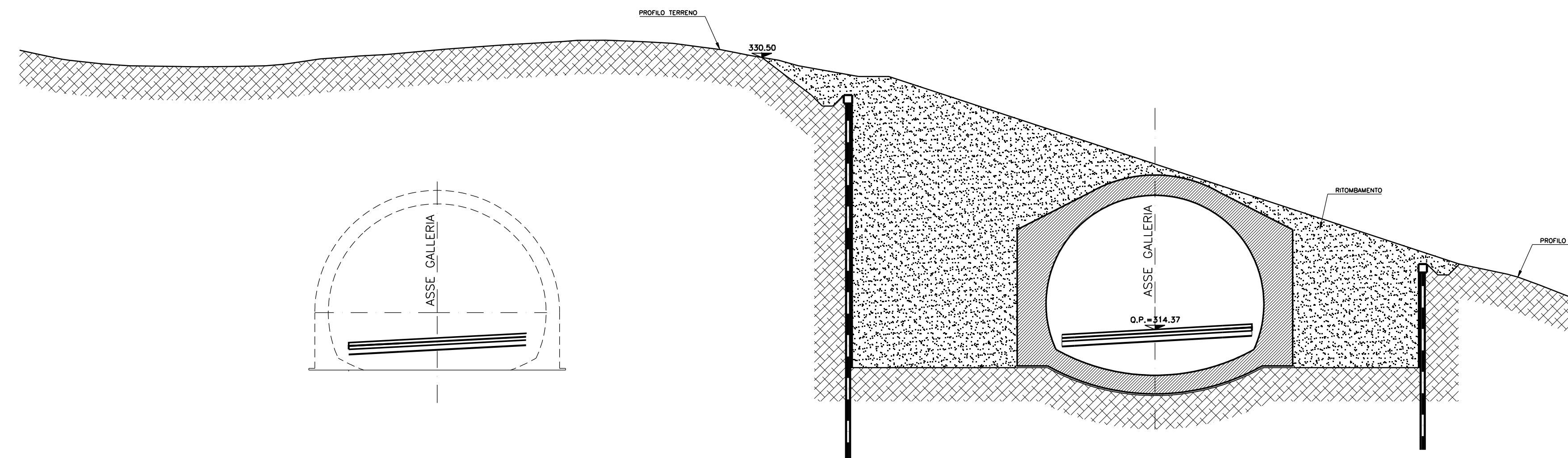
OT.REF. 300.00

QUOTE TERRENO	25839.20	25839.30	25839.40	25839.50	25839.60	25839.70	25839.80	25839.90	25840.00	25840.10	25840.20	25840.30	25840.40	25840.50	25840.60	25840.70	25840.80	25840.90	25841.00	25841.10	25841.20	25841.30	25841.40	25841.50	25841.60	25841.70	25841.80	25841.90	25842.00		
DIST.PARZIALI TERRENO	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
QUOTE PROGETTO																															
DIST.PARZIALI PROGETTO																															

SEZIONE 5

DIST.PROG. : 25844.04

DIST.PROG. : 25840.00



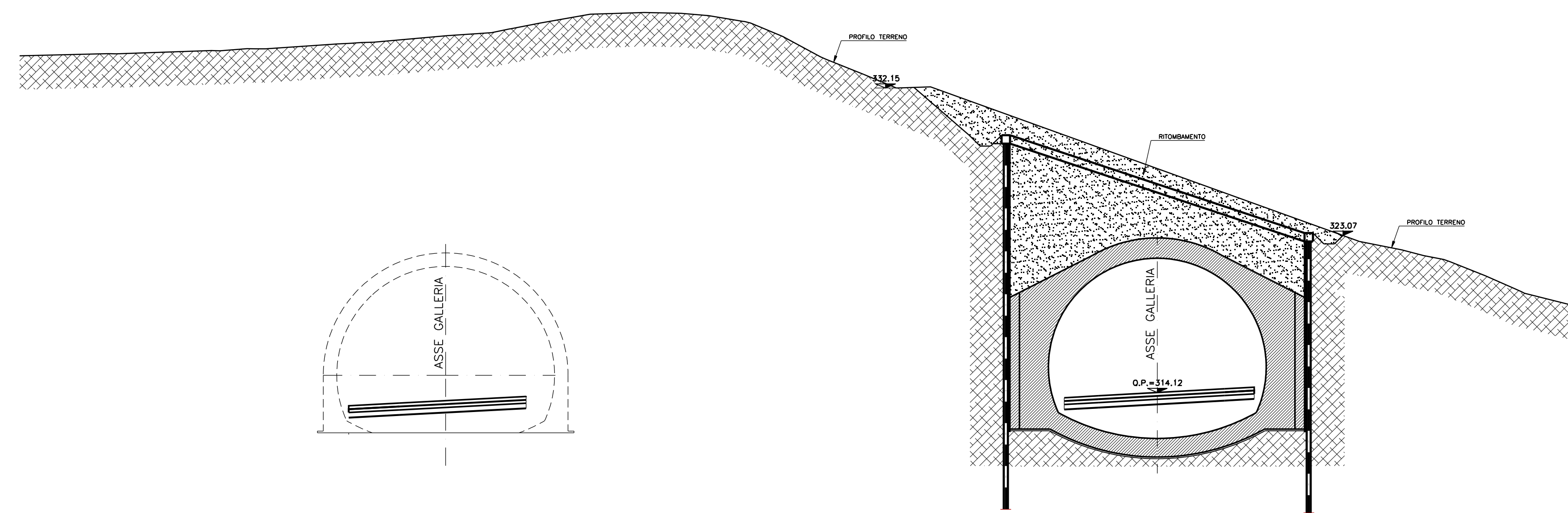
OT.REF. 300.00

QUOTE TERRENO	25844.04	25844.14	25844.24	25844.34	25844.44	25844.54	25844.64	25844.74	25844.84	25844.94	25845.04	25845.14	25845.24	25845.34	25845.44	25845.54	25845.64	25845.74	25845.84	25845.94	25846.04	25846.14	25846.24	25846.34	25846.44	25846.54	25846.64	25846.74	25846.84	25846.94	25847.04	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	
QUOTE PROGETTO																																
DIST.PARZIALI PROGETTO																																

SEZIONE 6

DIST.PROG. : 25853.72

DIST.PROG. : 25850.00



OT.REF. 300.00

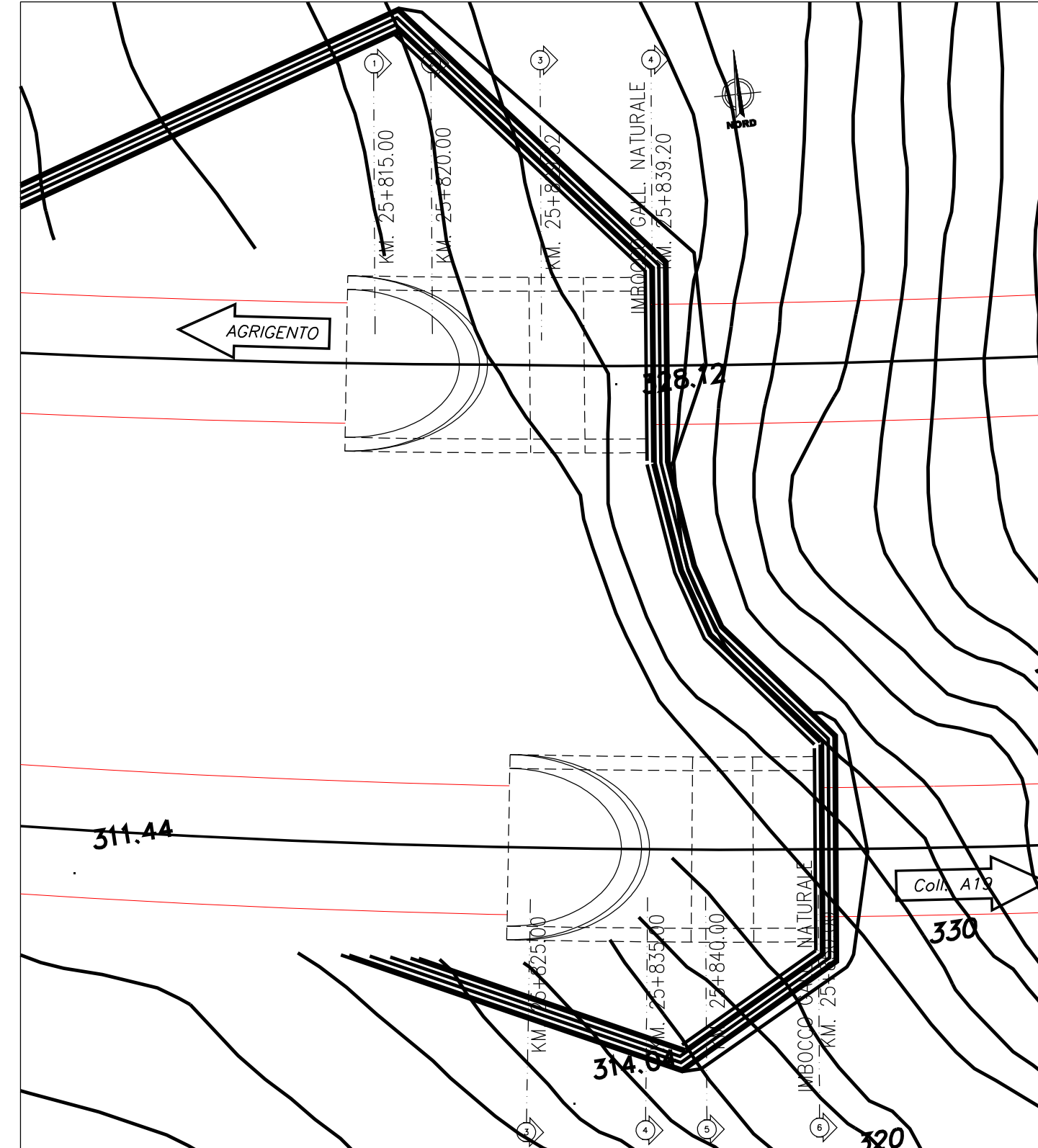
QUOTE TERRENO	25853.72	25853.82	25853.92	25854.02	25854.12	25854.22	25854.32	25854.42	25854.52	25854.62	25854.72	25854.82	25854.92	25855.02	25855.12	25855.22	25855.32	25855.42	25855.52	25855.62	25855.72	25855.82	25855.92	25856.02	25856.12	25856.22	25856.32	25856.42	25856.52	25856.62	25856.72	25856.82	25856.92	25857.02	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	
QUOTE PROGETTO																																			
DIST.PARZIALI PROGETTO																																			

FASI ESECUTIVE PER SINGOLE CANNE

- FASE 1 - ESECUZIONE MICROPALI
- 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 tiranti di armatura e cementazione.
 - Messa in opera delle travi di ripartizione
- FASE 0 - RIPETIZIONE DELLE FASI 3/4 PER TUTTE LE FILE DI TIRANTI PREVISTI
- 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
- FASE 7 - ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E AL CONTORNO SE PREVISTI
- FASE 8 - ESECUZIONE DIMA D'ATTACCO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO:**
- strutturale: Rck ≥ 30MPa
 - cls magro: Rck ≥ 15MPa
 - riempimento: Rck ≥ 15MPa
 - Classe di esposizione XC2 Norma UNI EN 206-1
- SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**
- resistenza media su carote h/φ=1 a 48 ore ≥ 15MPa a 28 gg ≥ 30MPa
 - dosaggio in fibre ≥ 35kg/mc
 - energia assorbita ≥ 500Joule (da prove di punzonamento eseguite su piastre in cls fibrificato)
 - FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO: in filo di acciaio trafilato a freddo φ≥0.7mm e resistenza a trazione f_{yk} ≥ 800MPa
- ACCIAI:**
- CENTINE METALLICHE: Fe 430
 - PIASTRE: Fe 430
 - CATENE: FeB 334
 - MICROPALI/INFILAGGI: FeS10
 - ARMATURA: FeB 44k
- DRENAGGI:**
- tubi microfessurati in PVC ad alta resistenza (4.5MPa alla trazione), diametro esterno φ≥60mm sp. 5mm, preforo ≥91mm rivestiti con TNT
 - i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi.
- MICROPALI:**
- φ240 armati con profilati HEA 140
- TNT:**
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**
- teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, y ≥1.3g/cmq
 - Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo



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

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. INFRADEC s.r.l. Consulting Engineering PROGIN s.p.a.	Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1865 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Palermo n° A1828 Dott. Ing. M. Carino Ordine Ing. Agrigento n° A628 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Potenza n° 836 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 20837	
	L. GEOL.000	
	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Dott. Ing. M. Raccosta	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE Dott. Ing. Antonio Valente	DATA PROTOCOLLO

OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE COZZO GARLATTI - IMBOCCO LATO AGRIGENTO

SEZIONI
RITOMBAMENTI 2/2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B	L0407B_0_0501_T01_QN1_STR_ST02_B.DWG	B	02	1:200
D	0501	T01	GN1	STR
C				
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS DEL 19/03/2007	Aprile 2007	L. Caporaso	F. Anicelli
A	EMMISSIONE	Ottobre 2006	L. Caporaso	F. Anicelli
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO
			RESP. TECNICO	RESP. DI SETTORE