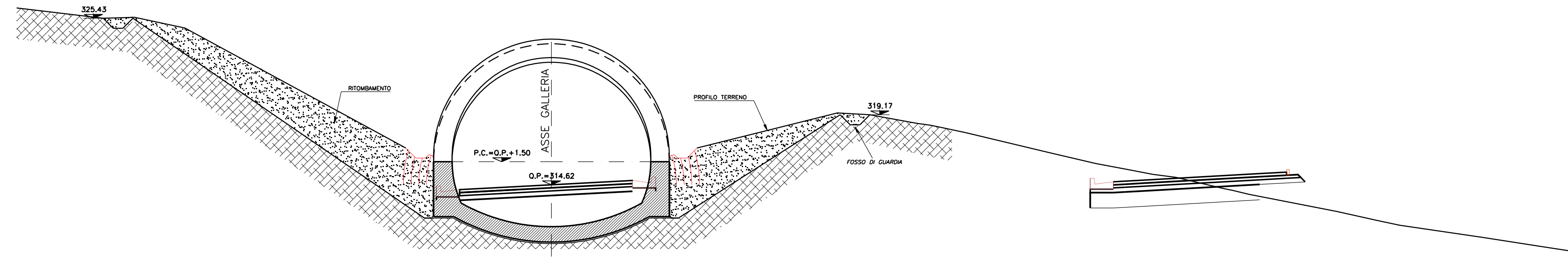


SEZIONE 1

DIST.PROG. : 25815.00

DIST.PROG. : 25810.00

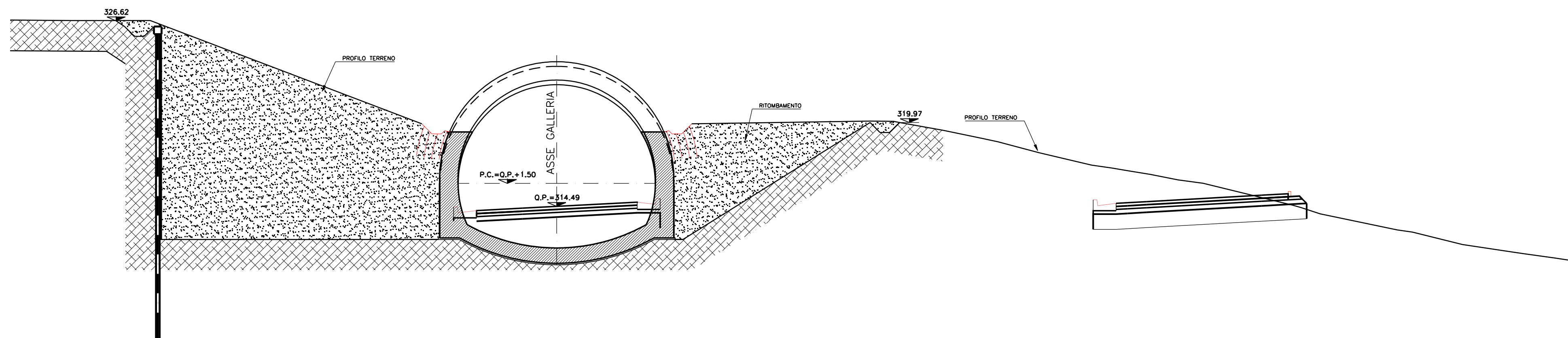


OT. REF. 300.00	
QUOTE TERRENO	25815.00
DIST. PARZIALI TERRENO	25815.00
QUOTE PROGETTO	25810.00
DIST. PARZIALI PROGETTO	25810.00

SEZIONE 2

DIST.PROG. : 25820.00

DIST.PROG. : 25815.00

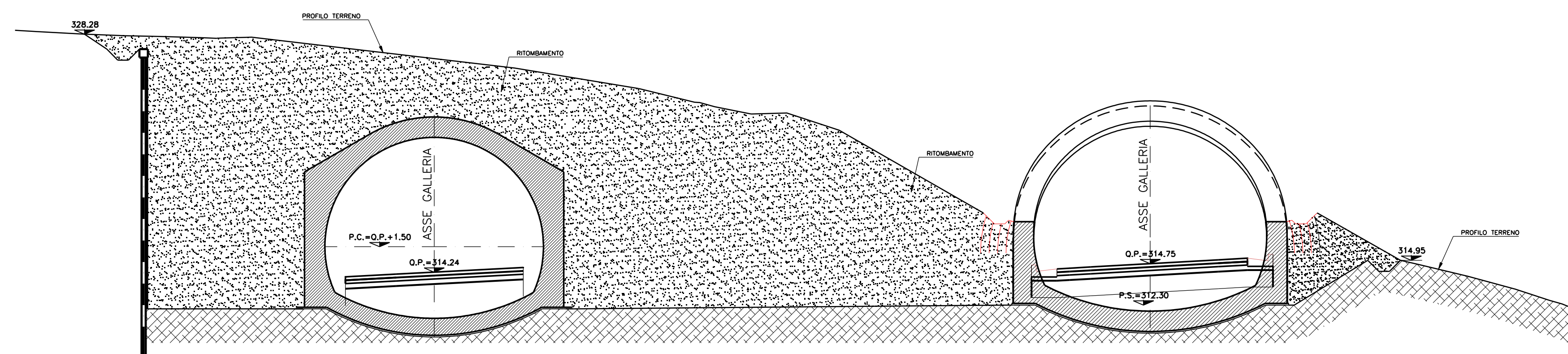


OT. REF. 300.00	
QUOTE TERRENO	25820.00
DIST. PARZIALI TERRENO	25820.00
QUOTE PROGETTO	25815.00
DIST. PARZIALI PROGETTO	25815.00

SEZIONE 3

DIST.PROG. : 25829.52

DIST.PROG. : 25825.00



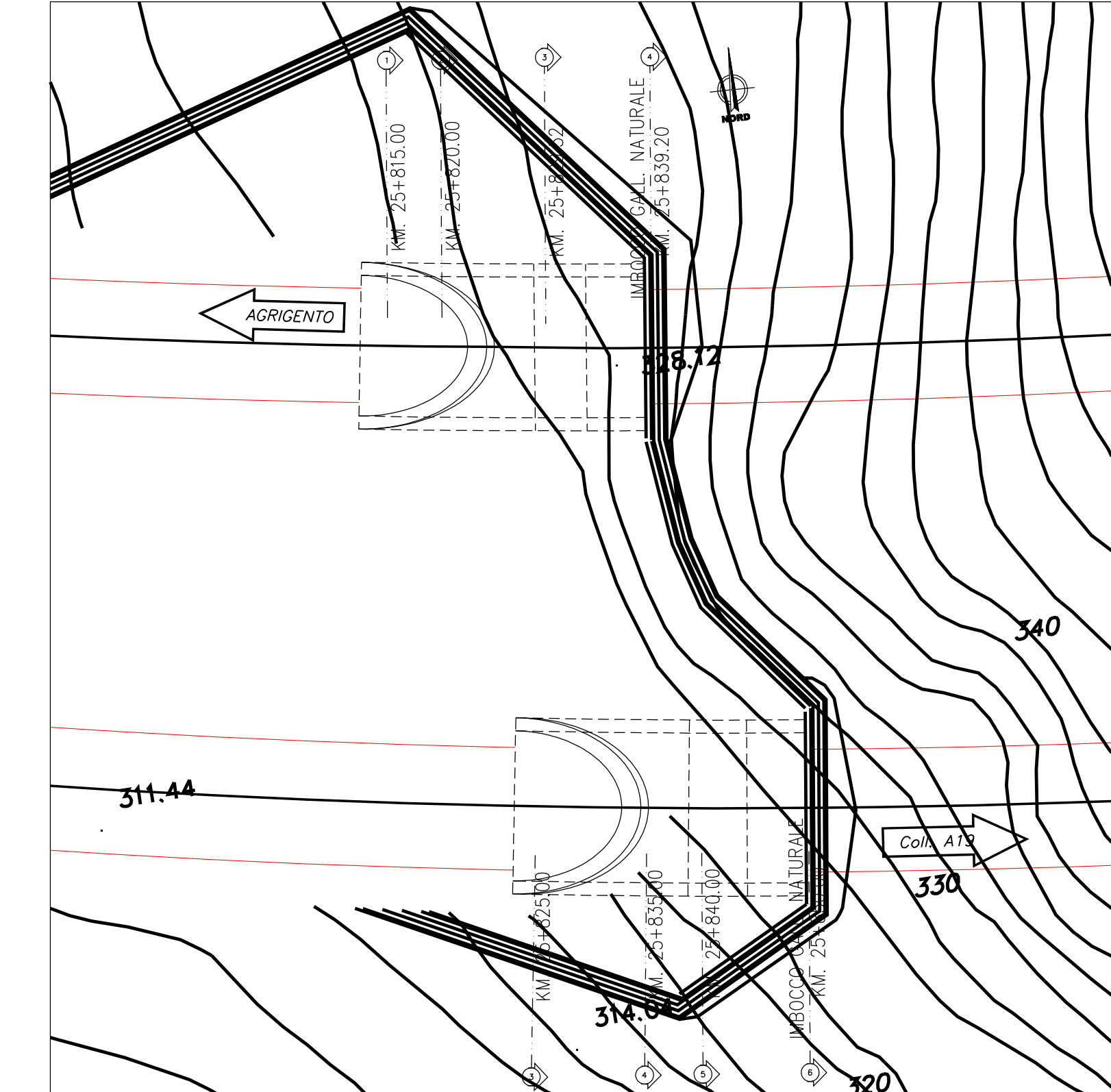
OT. REF. 300.00	
QUOTE TERRENO	25829.52
DIST. PARZIALI TERRENO	25829.52
QUOTE PROGETTO	25825.00
DIST. PARZIALI PROGETTO	25825.00

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 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
- FASE 7 - ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E AL CONTORNO SE PREVISI
- FASE 8 - ESECUZIONE DIMA D'ATTACCO

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO:**
- strutturale: Rck ≥ 30MPa
 - c/c magro: Rck ≥ 15MPa
 - riempimento: Rck ≥ 15MPa
 - Classe di esposizione XC2 Norma UNI EN 206-1
- SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**
- resistenza media su carote h/d=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 c/c fibrorinforzato)
 - FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO: in filo di acciaio trafilato a freddo ø≥0.7mm e resistenza a trazione fyk ≥ 800MPa
- ACCIAI:**
- CENTINE METALLICHE: Fe 430
 - PIASTRE: Fe 430
 - CATENE: FeB 32k
 - MICROPALI/INFILAGGI: Fe510
 - ARMATURA: FeB 44k
- DRENAGGI:**
- tubi microfessurati in PVC ad alta resistenza (4.5MPa alla trazione), diametro esterno ø≥60mm sp. 5mm, preforo ø91mm rivestiti con TNT
 - i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi
- MICROPALI:**
- ø240 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. INFRATEC 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° 41265 Dott. Ing. M. Carino Ordine Ing. Agrigento n° 4628 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Potenza n° 836 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 20837

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	DATA
Dott. Ing. Massimiliano Fienzi	Dott. Ing. Antonio Valente	PROTOCOLLO

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

SEZIONI	RTOMBAMENTI 1/2
CODICE PROGETTO	NOME FILE
L0407B D 0501	L0407B_0501_TOI_QN1_STR_ST01_B.DWG
CODICE ELAB.	REVISIONE
T01GN11STRST01	B
FOGLIO	SCALA:
0102	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE	19/03/2007	L. Caprone	F. Anicò	C. Merro
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS DEL 19/03/2007	Aprile 2007	L. Caprone	F. Anicò	C. Merro
C					
D					