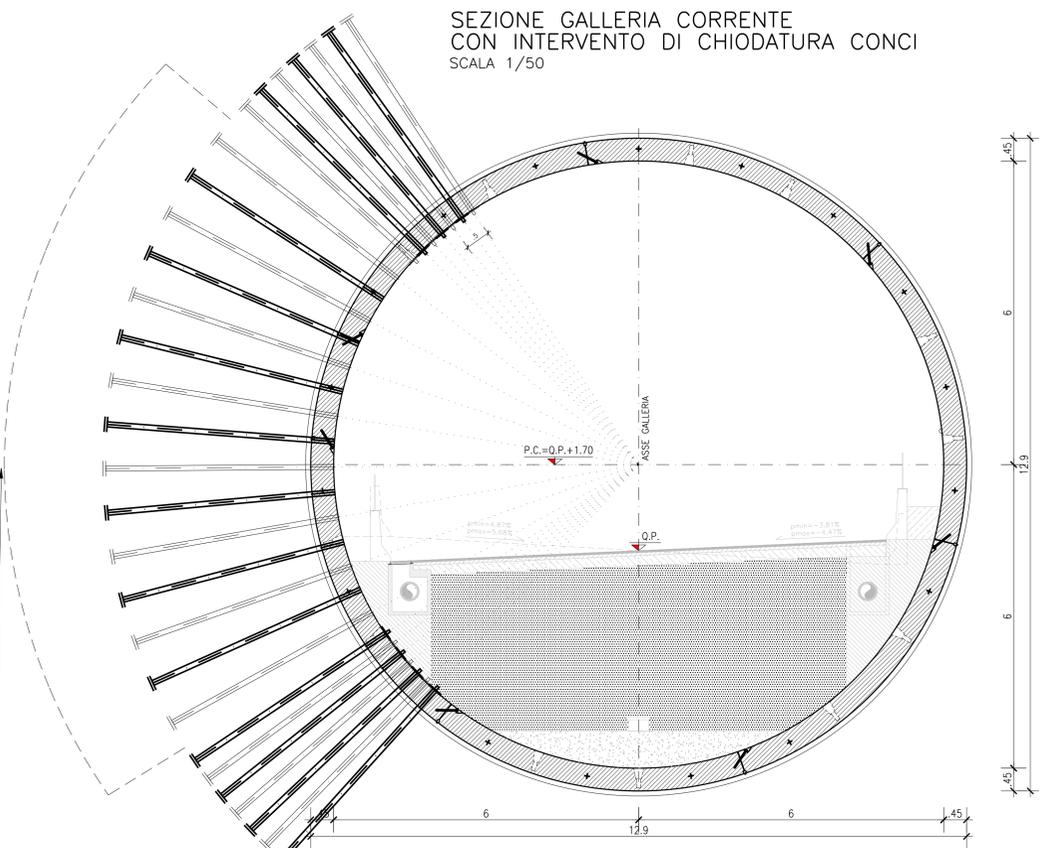


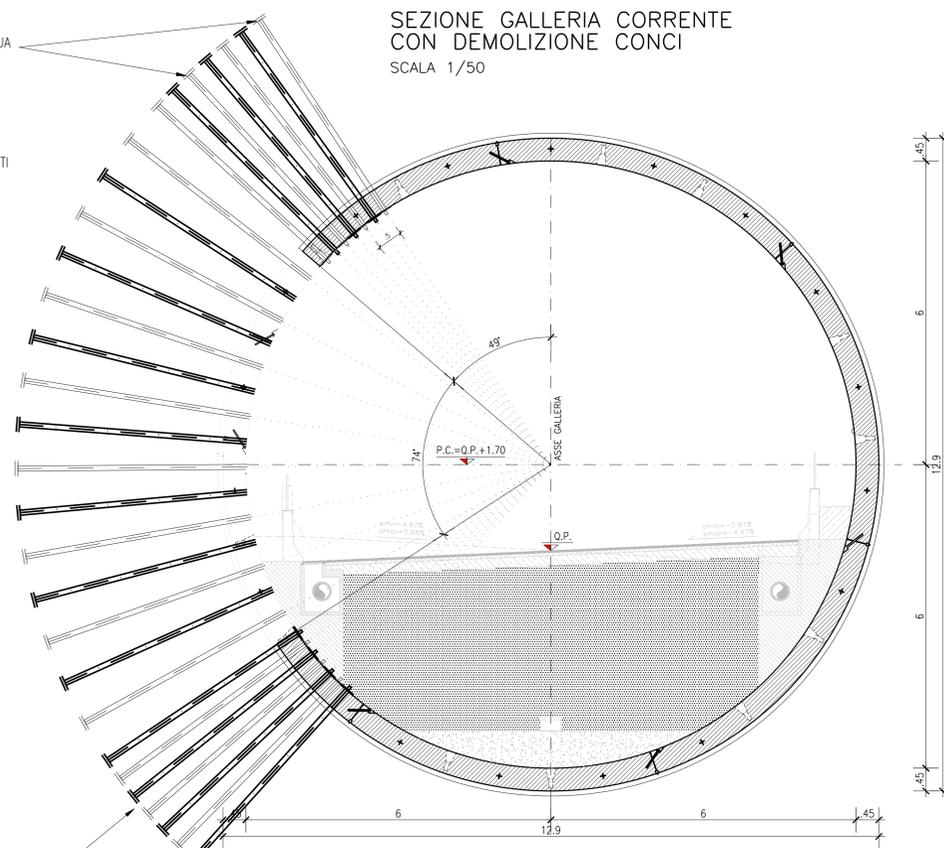
SEZIONE GALLERIA CORRENTE
CON INTERVENTO DI CHIODATURA CONCI
SCALA 1/50



CONSOLIDAMENTO MEDIANTE BARRE IN VTR
A TRE PIATTI 40*12 mm L= 12 m, VALVOLATE
E INIETTATE CON MISCELE ESPANSIVE
DISPASTE A QUINCONCE INTERASSE 1 m
POSTI IN OPERA PRIMA DELLO SFONDO

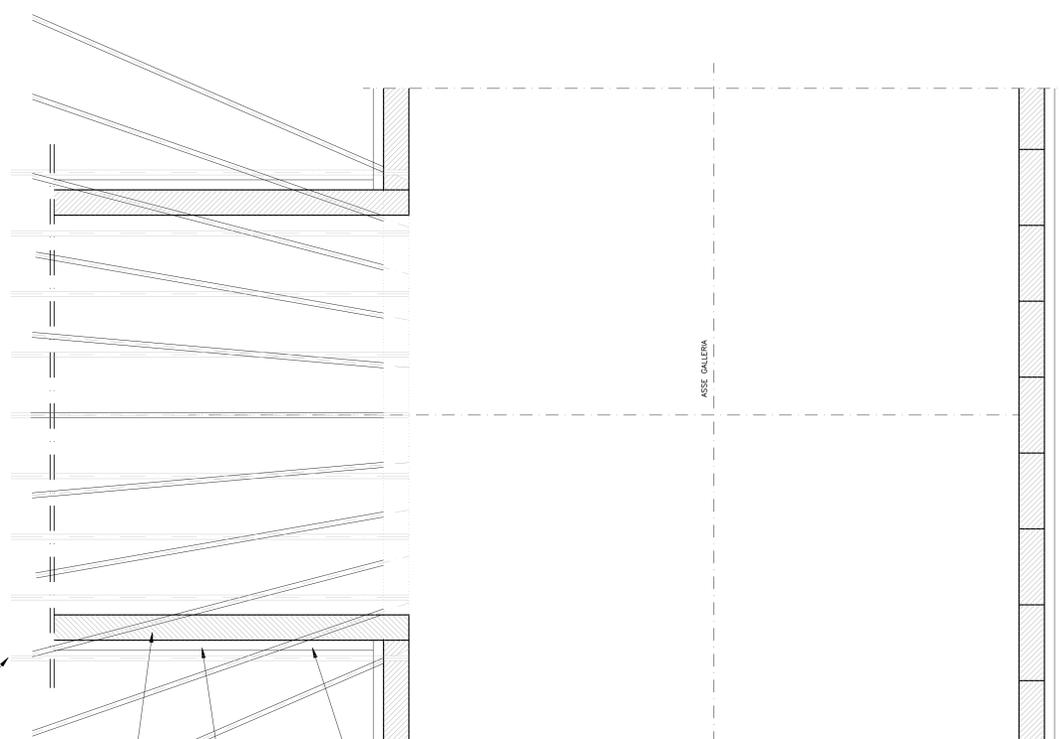
ANCORAGGI AD ADERENZA CONTINUA
TIPO "DIWIDAG" ϕ bulloni =32mm
 ϕ perf =51mm Lperf =6 m
POSTI IN OPERA PRIMA DELLO
SFONDO
INTERASSE LONGITUDINALE 1.20 m
INTERASSE TRASVERSALE 0.5 m
PER BLOCCAGGIO CONCI SUPERSTITI

SEZIONE GALLERIA CORRENTE
CON DEMOLIZIONE CONCI
SCALA 1/50



ANCORAGGI AD ADERENZA CONTINUA
TIPO "DIWIDAG" ϕ bulloni =32mm
 ϕ perf =51mm Lperf =6 m
POSTI IN OPERA PRIMA DELLO
SFONDO
INTERASSE LONGITUDINALE 1.20 m
INTERASSE TRASVERSALE 0.5 m
PER BLOCCAGGIO CONCI SUPERSTITI

SEZIONE GALLERIA CORRENTE
VISTA IN PIANTA DELL'INTERVENTO
SCALA 1/50



ANCORAGGI AD ADERENZA CONTINUA
TIPO "DIWIDAG" ϕ bulloni =32mm
 ϕ perf =51mm Lperf =6 m
POSTI IN OPERA PRIMA DELLO
SFONDO
INTERASSE LONGITUDINALE 1.20 m
INTERASSE TRASVERSALE 0.5 m
PER BLOCCAGGIO CONCI SUPERSTITI

GETTO DEL
RIVESTIMENTO
DEFINITIVO.
PER LO SPESSORE
VEDERE TAVOLA
INTERVENTO IN AVANZAMENTO

IMPERMEALIZZAZIONE CON FOGLI
IN PVC SP.2mm PROTETTI DA
SUPPORTO DI "TESSUTO NON TESSUTO"
IN POLIPROPILENE DA MIN.400g/mq

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO:	
- strutturale: Rck \geq 30MPa	
- conci: Rck \geq 45MPa	
- cls magro: Rck \geq 15MPa	
- riempimento: Rck \geq 15MPa	
- Classe di esposizione XA2 Norma UNI EN 206-1	
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:	
- resistenza media su carote h/d=1 a 48 ore \geq 13MPa	
- dosaggio in fibre \geq 35kg/mc	
- energia assorbita \geq 500Joule (da prove di punzonamento eseguite su piastre in cls fibrorinforzato)	
- FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO:	
- in file di acciaio trafilato a freddo ϕ 5.0.7mm e resistenza a trazione fyk \geq 800MPa	
ACCIAI:	
- CENTINE METALLICHE: Fe 430	
- PIASTRE: Fe 430	
- CATENE: FeB 32k	
- MICROPALI/INFILAGGI: Fe510	
- ARMATURA: FeB 44k	
ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRORESINA:	
- n° 3 piatti ϕ 40mm sp.6mm ad aderenza migliorata ottenuta o con riparto di sabbia quarzosa polimerizzata a caldo o con impronta negativa sul profilo strutturale, collegati di contorno di un tubo in PE PN10	
- densità \geq 1.9t/mc	
- resistenza a trazione fyk \geq 1000MPa	
- resistenza al taglio t \geq 140MPa	
- contenuto in vetro \geq 60%	
MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI A BASSA PRESSIONE:	
- CEMENTO: 42.5R	
- RAPPORTO a/c: 0.5:0.7	
- FLUIDIFICANTE: 1-2% di peso del cemento	
ANCORAGGI:	
- ANCORAGGI AD ALTA RESISTENZA TIPO DIWIDAG	
- fyk \geq 1230N/mmq	
TNT:	
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo	
IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:	
- teli per impermeabilizzazione: sp. = 2.0.5mm, y \geq 1.3g/cmq	
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo	
INCIDENZA ARMATURA	
- ARCO ROVESCIO E MURETTE: 60 Kg/mc	
- CALOTTA E PIEDRITTI: 40 Kg/mc.	



**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. Veneto n° 81865 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Ferrara n° 4028 Dott. Ing. M. Carrino Ordine Ing. Agrigento n° 6828 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Palermo n° 835 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 20857

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROGETTO	VISTO: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	DATA
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	Dott. Ing. Antonio Valente	

OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI
ELABORATI GENERALI SCAVO MECCANIZZATO

**SCAVO BY-PASS CARRABILE
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B D 0501	L0407B_D_0501_T01_003_STR_D02_B.DWG	B	- - -	1:50
D				
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS DEL 19/03/2007	Aprile 2007	L. Cedrone F. Arcuti C. Marro	
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	L. Cedrone F. Arcuti C. Marro	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	APPROVATO RESP. D'INTERNO RESP. D'ESTERNO