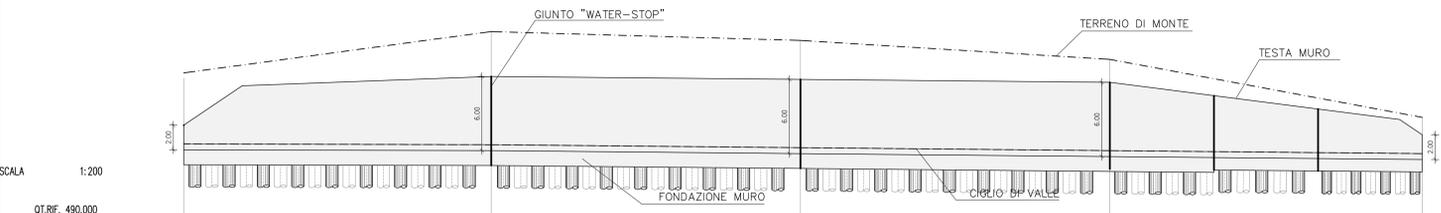
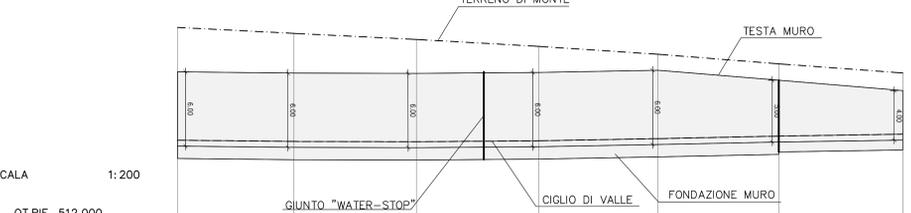


OPERA 47- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



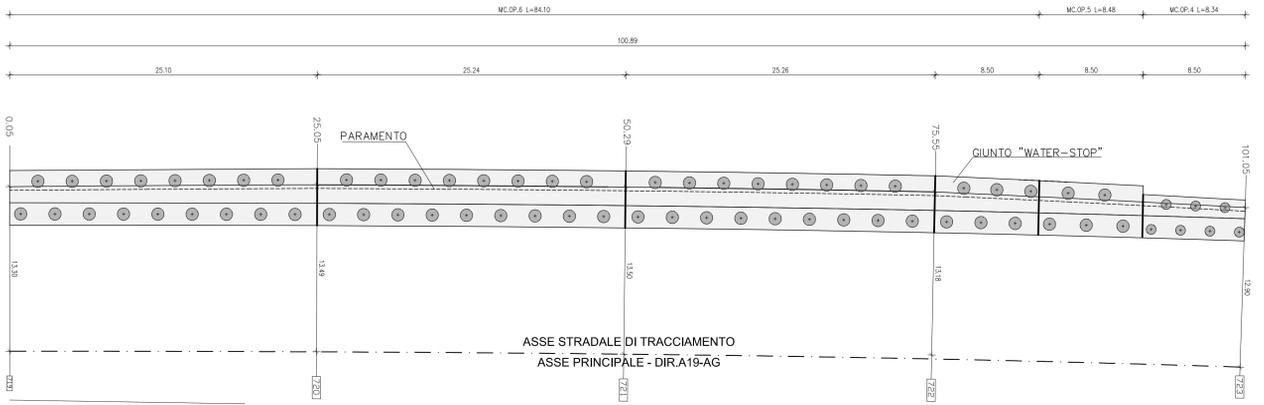
NUMERO SEZIONI	719	720	721	722	723
DISTANZE PARZIALI	25,10	25,24	25,26	25,28	25,50
DISTANZE PROGRESSIVE	17950,00	17975,10	17999,34	18024,62	18050,12
QUOTE CIGLIO MONTE	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTE CIGLIO VALLE	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTA TESTA MURO	+500,00	+500,00	+500,00	+500,00	+500,00
QUOTA PIEDE MURO	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTA FONDAZIONE MURO	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48

OPERA 9 - MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200

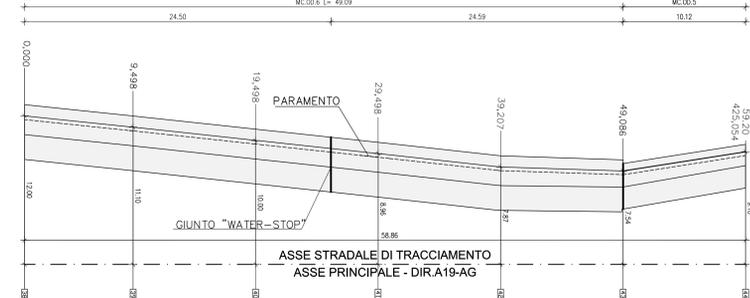


NUMERO SEZIONI	38	39	40	41	42	43	44
DISTANZE PARZIALI	9,50	10,00	10,00	9,71	9,88	10,12	4,4
DISTANZE PROGRESSIVE	6,5	16,00	26,00	35,71	45,59	55,71	60,11
QUOTE TERRENO	+526,19	+526,19	+526,19	+526,19	+526,19	+526,19	+526,19
QUOTE CIGLIO VALLE	+510,08	+510,08	+510,08	+510,08	+510,08	+510,08	+510,08
QUOTA TESTA MURO	+524,45	+524,45	+524,45	+524,45	+524,45	+524,45	+524,45
QUOTA PIEDE MURO	+516,47	+516,47	+516,47	+516,47	+516,47	+516,47	+516,47
QUOTA FONDAZIONE MURO	+517,00	+517,00	+517,00	+517,00	+517,00	+517,00	+517,00

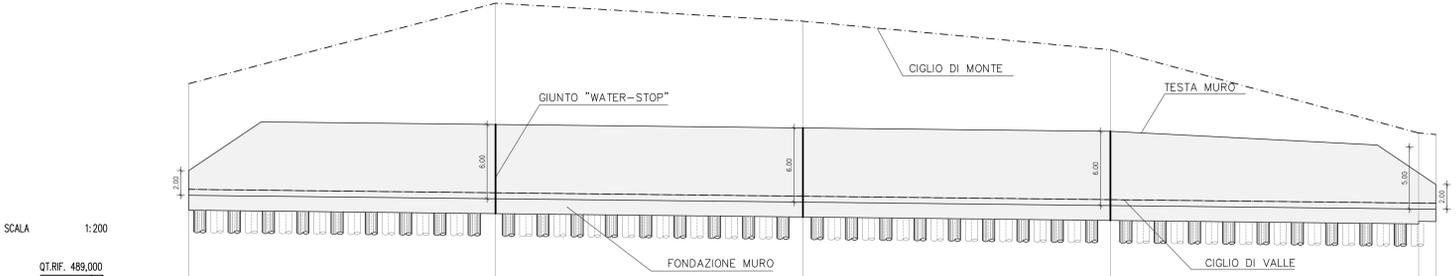
OPERA 47- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



OPERA 9 - MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200

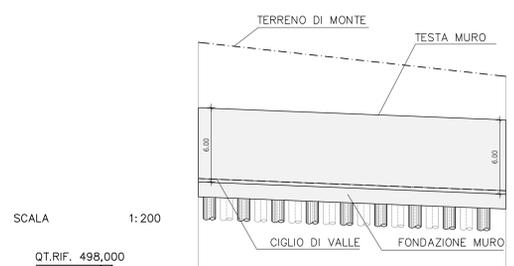


OPERA 46- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



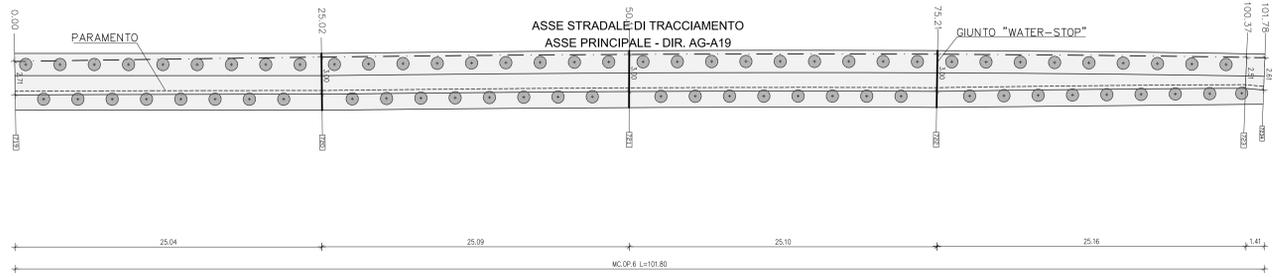
NUMERO SEZIONI	719	720	721	722	723	723A
DISTANZE PARZIALI	25,04	25,09	25,10	25,16	1,41	
DISTANZE PROGRESSIVE	17950,00	17975,09	17999,19	18024,35	18025,76	18027,17
QUOTE CIGLIO MONTE	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTE CIGLIO VALLE	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTA TESTA MURO	+500,00	+500,00	+500,00	+500,00	+500,00	+500,00
QUOTA PIEDE MURO	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48
QUOTA FONDAZIONE MURO	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48	+486,48

OPERA 42- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200

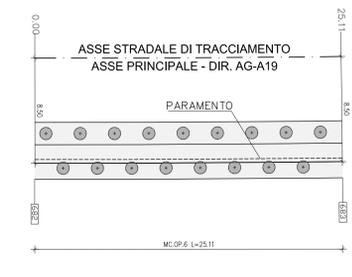


NUMERO SEZIONI	682	683
DISTANZE PARZIALI	25,11	
DISTANZE PROGRESSIVE	17925,00	17950,11
QUOTE CIGLIO MONTE	+486,48	+486,48
QUOTE CIGLIO VALLE	+486,48	+486,48
QUOTA TESTA MURO	+500,00	+500,00
QUOTA PIEDE MURO	+486,48	+486,48
QUOTA FONDAZIONE MURO	+486,48	+486,48

OPERA 46- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200

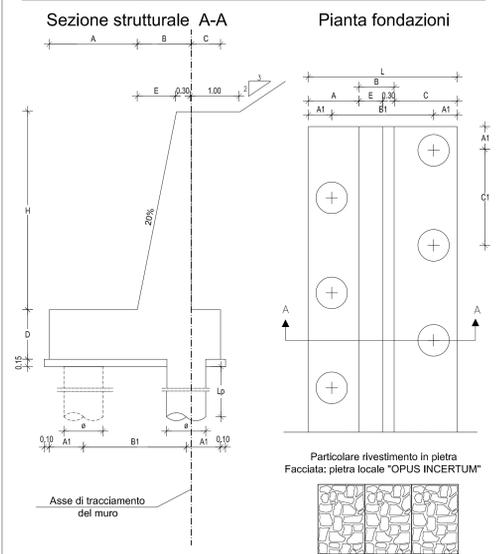


OPERA 42- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



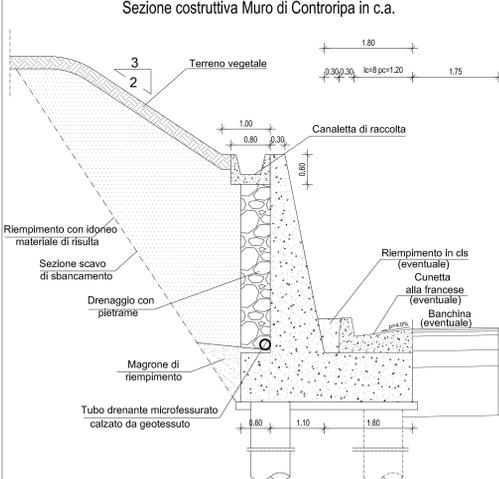
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Resistenza caratteristica R <sub>ct</sub>	25 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione	1
Classe di consistenza	S4
Copriente	50 mm
Aggregati	conformi norma UNI 8520 - 2° parte
Acciaio	conforme norme UNI EN 1008
Topologia	Fe B 44K
Tensione caratteristica di snervamento F <sub>yk</sub>	435 N/mm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica a rottura F <sub>tk</sub>	540 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento A5	12%



DIMENSIONI STRUTTURALI

Stipite	H	L	A	B	C	D	E	Ø	g	C1	C2	Lp
MC-OP-2	1,01-2,00	2,00	0,20	0,20	0,60	0,60	0,60	400	0,70	1,00	2,00	15,00
MC-OP-3	2,01-3,00	3,30	1,80	0,90	0,60	1,50	0,60	800	0,70	1,00	3,00	15,00
MC-OP-4	3,01-4,00	3,60	1,80	1,10	0,60	1,80	0,60	800	0,70	2,10	2,40	15,00
MC-OP-5	4,01-5,00	4,40	1,80	1,30	1,50	1,50	1,00	1000	0,90	2,80	3,00	18,00
MC-OP-6	5,01-6,00	4,60	1,80	1,50	1,30	1,20	1,20	1000	0,90	2,80	2,80	20,00



**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: **ATI:** TECHNITAL s.p.a. (mandataria), S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l., DELTA Ingegneria s.r.l., INFRA TEC s.r.l. Consulting Engineering, PROGIN s.p.a.

RESPONSABILI DI PROGETTO: **Dott. Ing. M. Raccosta** (Ordine Ing. Verona n° 41805), **Prof. Ing. A. Benvolguto** (Ordine Ing. Palermo n° 4058), **Dott. Ing. M. Carino** (Ordine Ing. Agrigento n° 4628), **Dott. Ing. N. Traccoli** (Ordine Ing. Potenza n° 4336), **Dott. Ing. S. Esposito** (Ordine Ing. Roma n° 20837).

IL GEOLOGO: **Dott. Ing. M. Raccosta**

INTERAGRAZIONE 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 MINORE: MURI IN C.A.**  
OPERA MU.9 - PROG. 0+059,205 - 0+366,192 (PISTA SX)  
OPERA MU.42 - PROG. 17+025,00 - 17+050,00 (PISTA SX)  
OPERA MU.46 - PROG. 17+959,05 - 18+052,00 (PISTA SX)  
OPERA MU.47 - PROG. 17+950,05 - 18+050,51 (PISTA SX)  
PIANTE, PROFILI, SEZIONI E PARTICOLARI

CODICE PROGETTO	LO407B-D-0501-PO1-0501-STR-D19-ADM	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
0407B	0501	A	19	1:200

D				
C				
B				
A	EMMISSIONE	Ottobre 2008	E. Miliga	F. Arcuti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	APPROVATO
			RESP. TECNICO	RESP. OTTIMIZZAZIONE