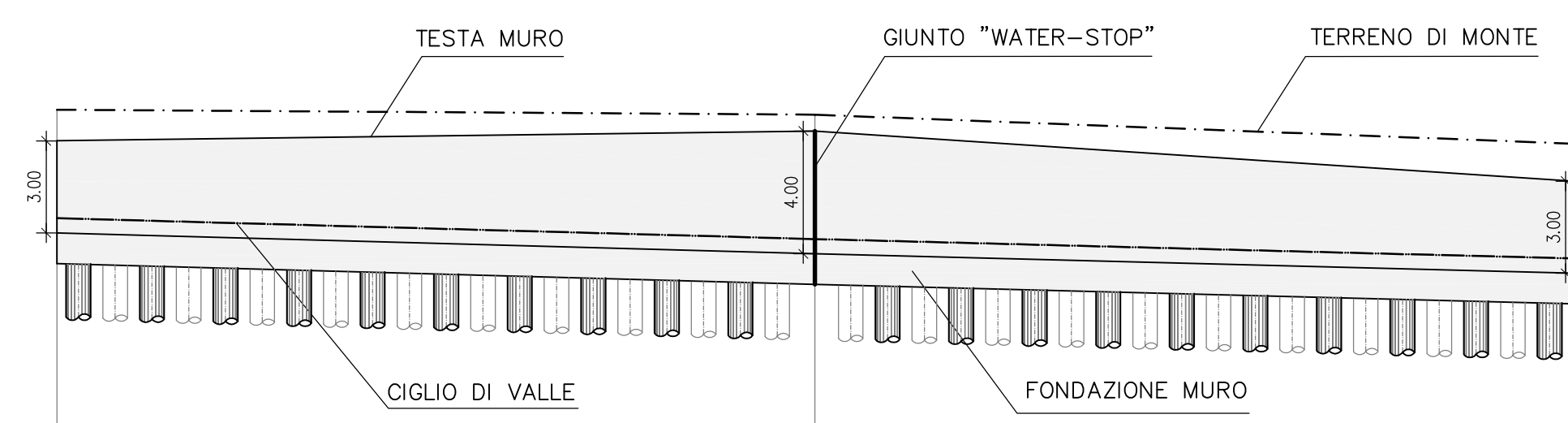


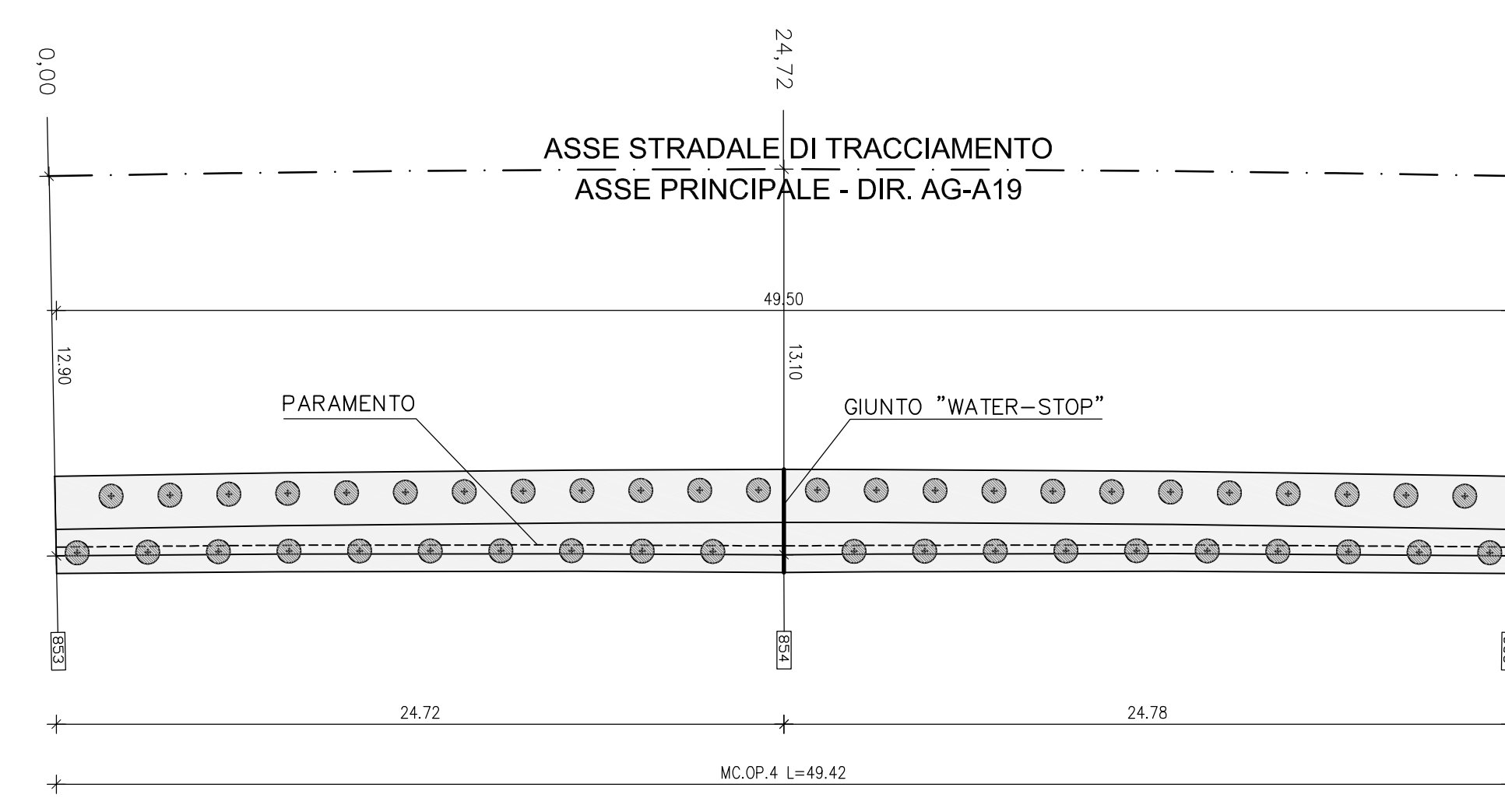
OPERA MU.52- MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200



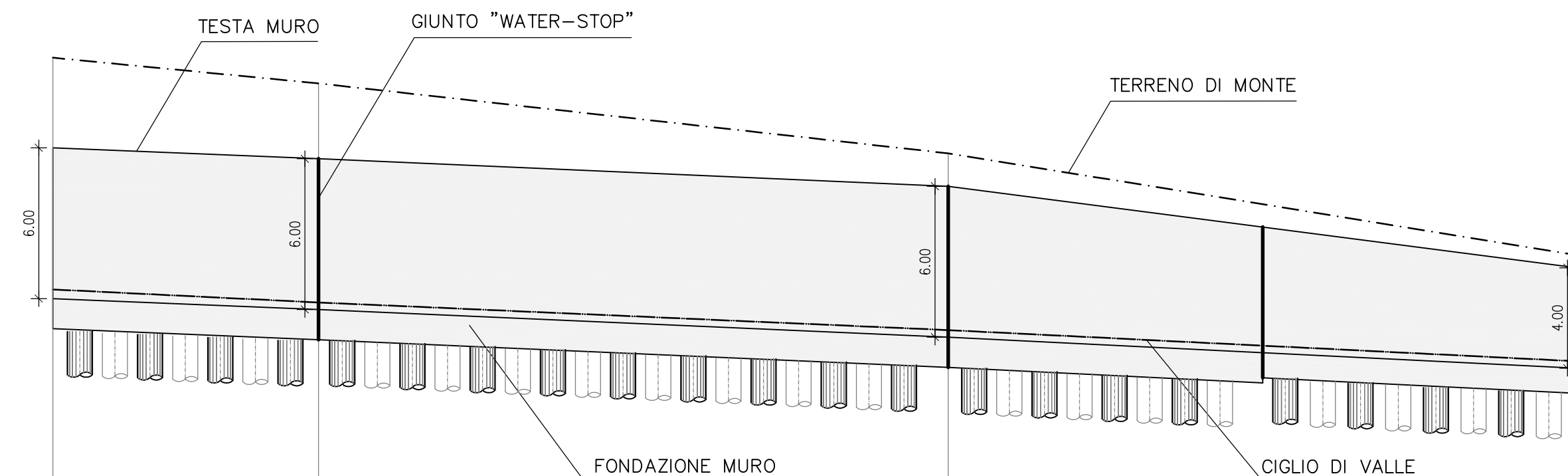
SCALA 1:200  
QT.RIF. 389,000

NUMERO SEZIONI	85.3	85.4	85.5
DISTANZE PARZIALI	24.72	24.78	24.78
DISTANZE PROGRESSIVE	24.72	49.50	74.28
QUOTE TERRENO	+397.43	+400.00	+403.00
QUOTE CIGLIO VALLE	+396.95	+396.79	+396.64
QUOTA TESTA MURO	+396.95	+400.27	+396.64
QUOTA PIEDE MURO	+396.95	+396.64	+396.64
QUOTA FONDAZIONE MURO	+395.67	+396.27	+396.64

OPERA MU.52- MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



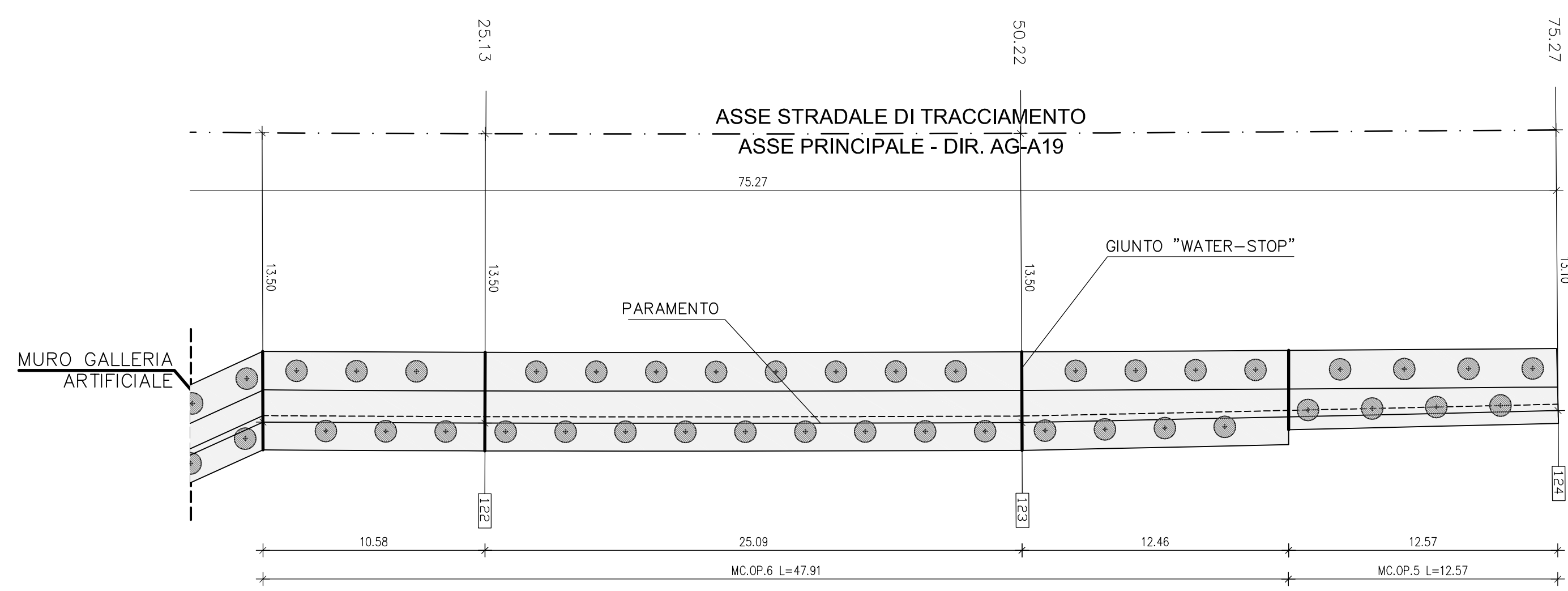
OPERA MU.17 MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200



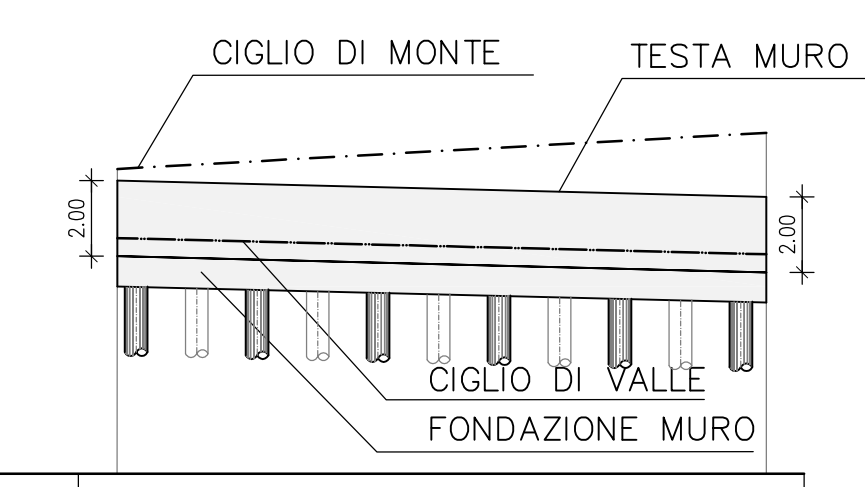
SCALA 1:200  
QT.RIF. 452,000

NUMERO SEZIONI	122	123	124
DISTANZE PARZIALI	10.58	25.09	25.05
DISTANZE PROGRESSIVE	10.58	35.67	60.72
QUOTE TERRENO	+401.28	+414.53	+417.77
QUOTE CIGLIO VALLE	+401.28	+405.94	+404.74
QUOTA TESTA MURO	+422.29	+421.56	+417.77
QUOTA PIEDE MURO	+405.26	+405.94	+404.74
QUOTA FONDAZIONE MURO	+405.26	+405.94	+404.74

OPERA MU.17 MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



OPERA MU.55 MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200



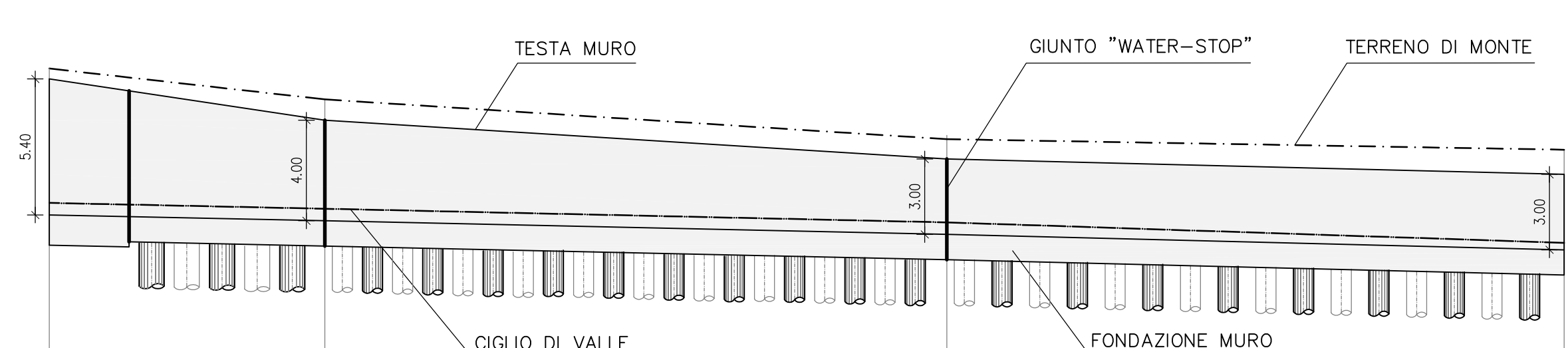
SCALA 1:200  
QT.RIF. 338,000

NUMERO SEZIONI	926A	927
DISTANZE PARZIALI	17.20	17.20
DISTANZE PROGRESSIVE	17.20	34.40
QUOTE CIGLIO MONTE	+400.00	+400.00
QUOTE CIGLIO VALLE	+396.00	+396.00
QUOTA TESTA MURO	+396.00	+396.00
QUOTA PIEDE MURO	+396.00	+396.00
QUOTA FONDAZIONE MURO	+396.00	+396.00

OPERA MU.55 MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



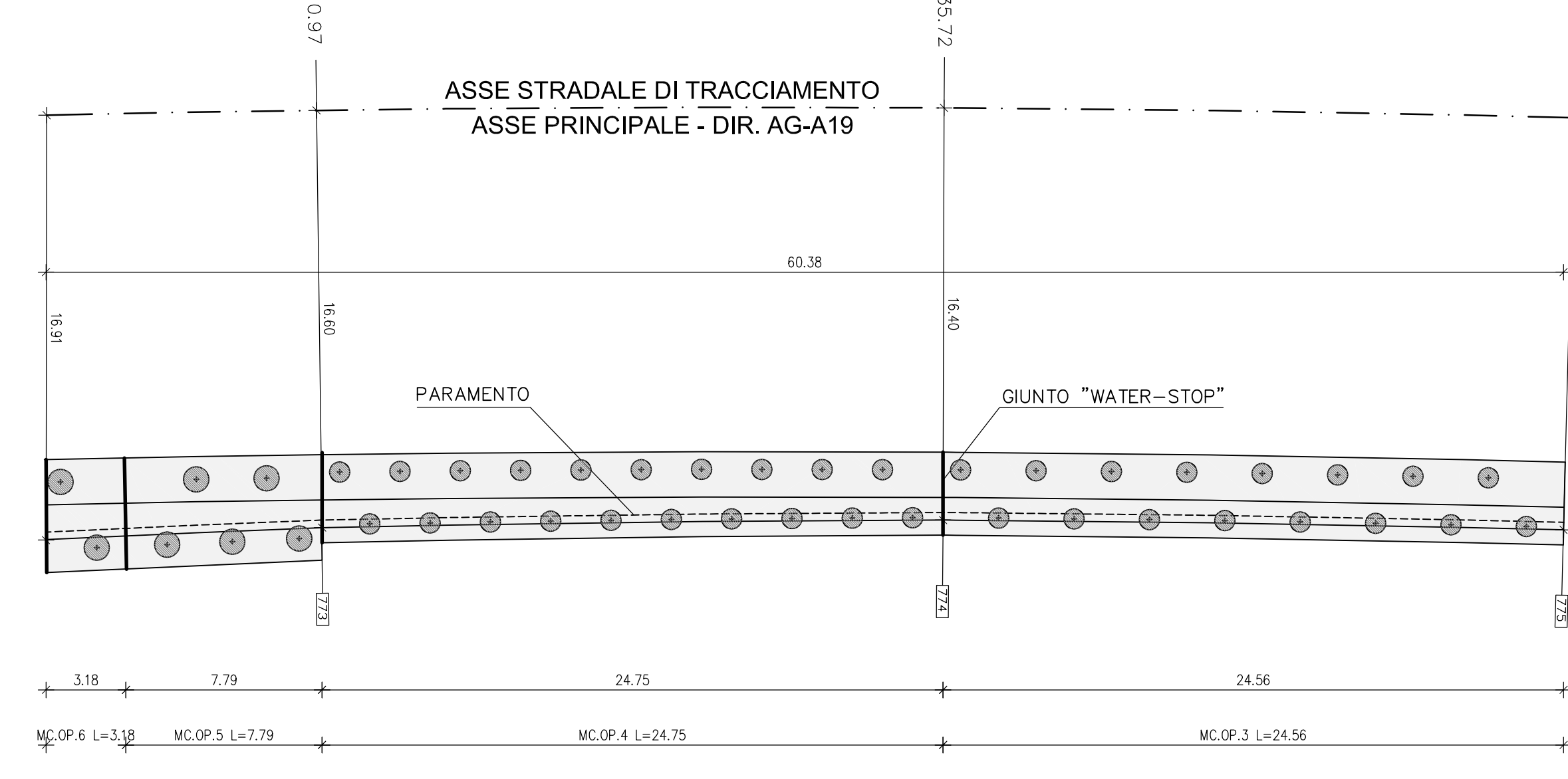
OPERA MU.49 MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200



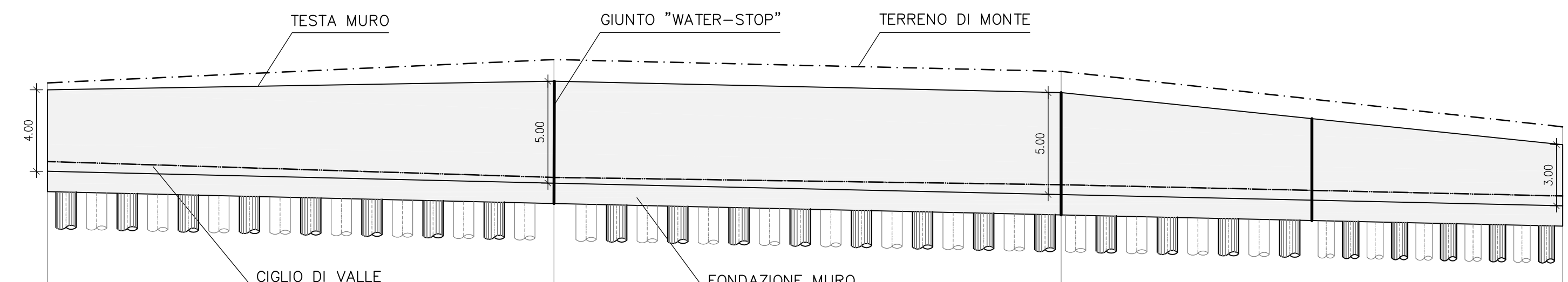
SCALA 1:200  
QT.RIF. 488,000

NUMERO SEZIONI	773	774	775
DISTANZE PARZIALI	10.97	24.75	24.56
DISTANZE PROGRESSIVE	10.97	35.72	60.28
QUOTE TERRENO	+400.00	+400.00	+400.00
QUOTE CIGLIO VALLE	+400.00	+400.00	+400.00
QUOTA TESTA MURO	+400.00	+400.00	+400.00
QUOTA PIEDE MURO	+400.00	+400.00	+400.00
QUOTA FONDAZIONE MURO	+400.00	+400.00	+400.00

OPERA MU.49 MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



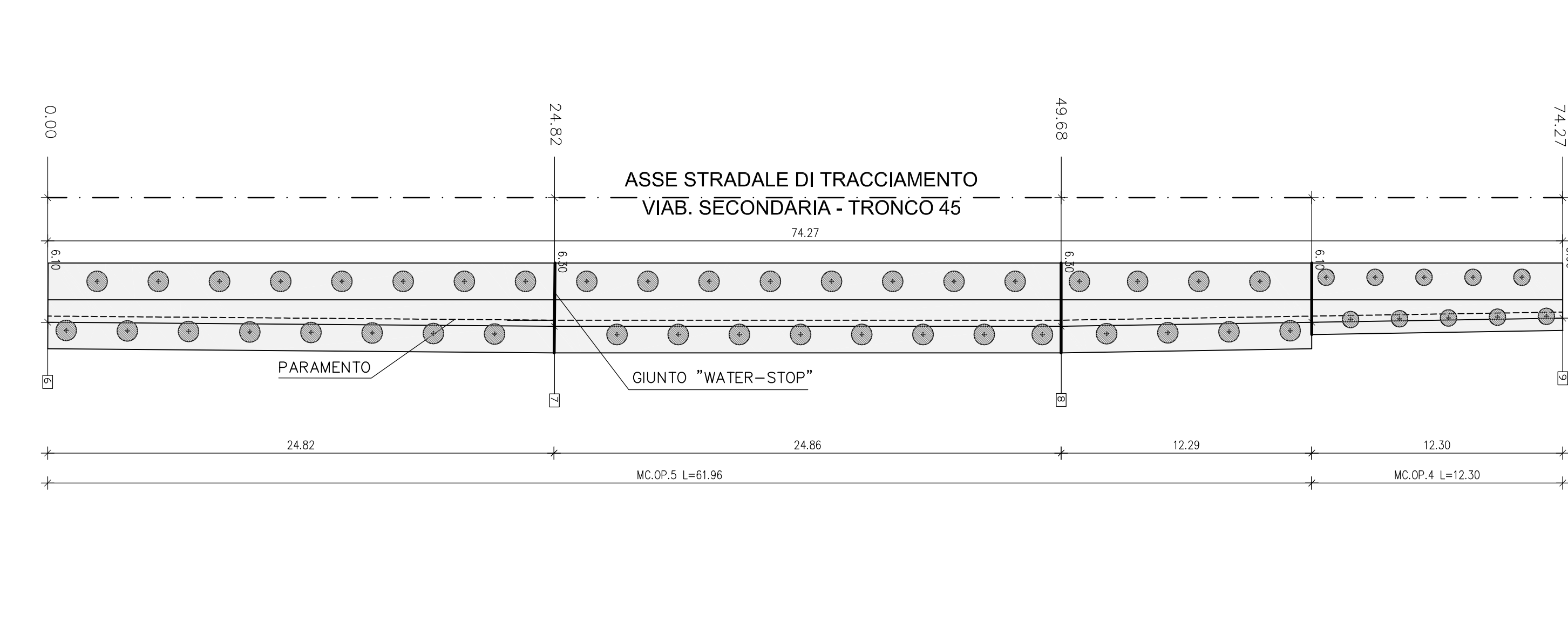
OPERA MU.56 - MURO DI CONTRORIPA  
PROFILO MURO - SCALA 1:200



SCALA 1:200  
QT.RIF. 330,000

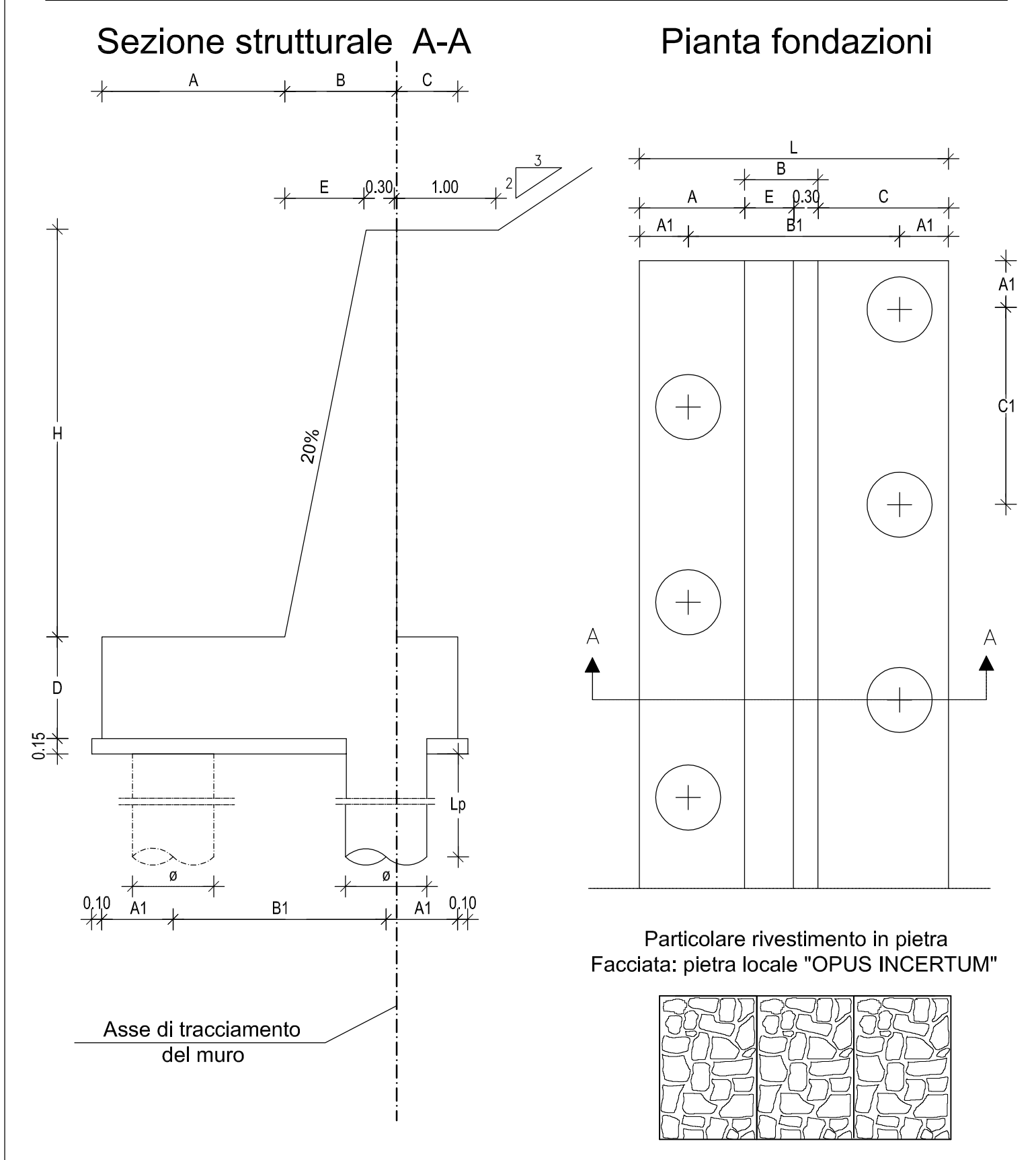
NUMERO SEZIONI	6	7	8	9
DISTANZE PARZIALI	24.82	24.86	24.59	24.59
DISTANZE PROGRESSIVE	24.82	49.68	74.27	98.86
QUOTE TERRENO	+342.12	+342.12	+342.12	+342.12
QUOTE CIGLIO VALLE	+338.26	+337.48	+337.12	+336.68
QUOTA TESTA MURO	+341.78	+342.20	+341.64	+337.12
QUOTA PIEDE MURO	+337.78	+337.20	+336.68	+336.68
QUOTA FONDAZIONE MURO	+336.98	+337.20	+336.68	+336.68

OPERA MU.56 - MURO DI CONTRORIPA  
PIANTA MURO - SCALA 1:200



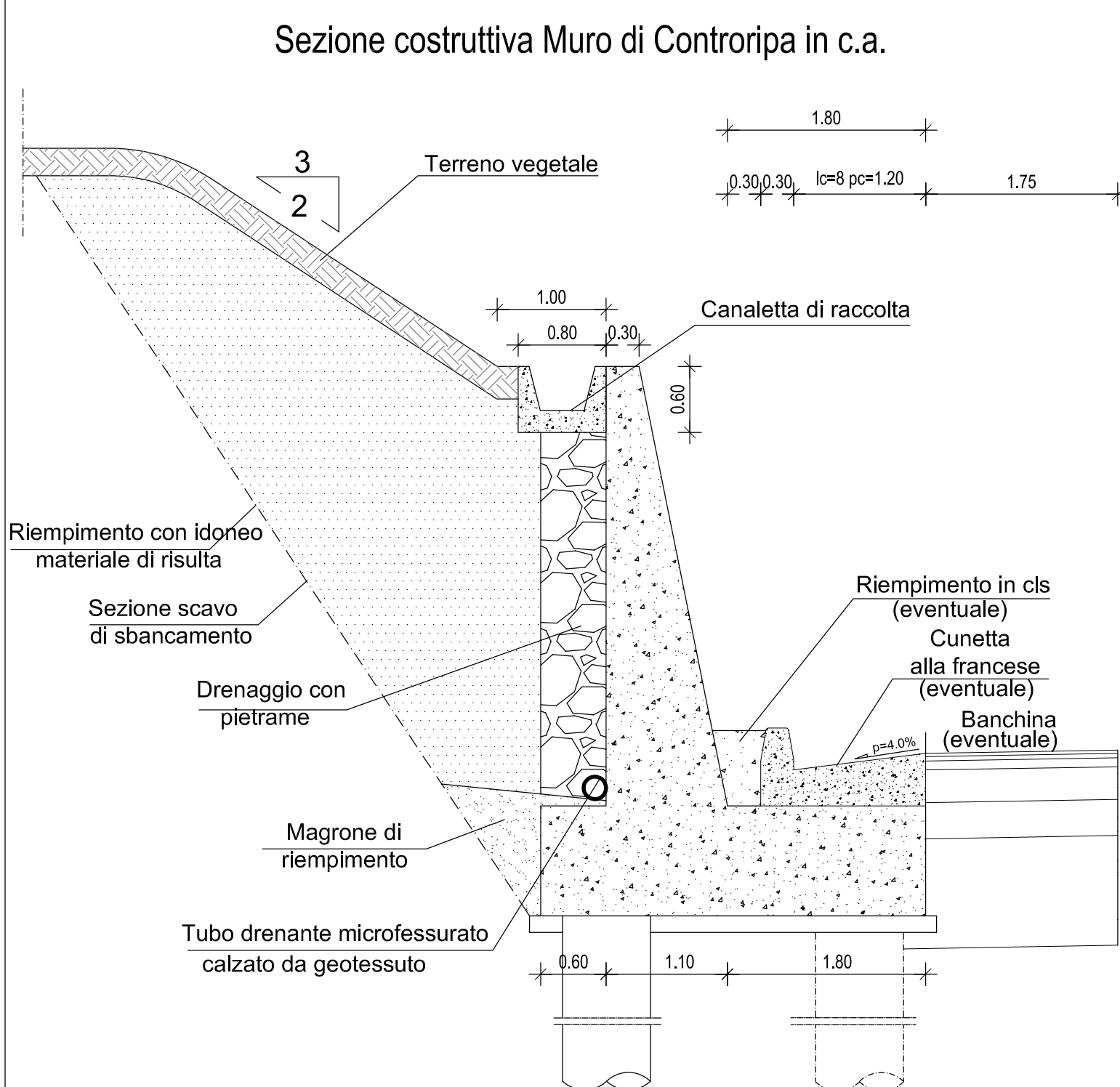
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Resistenza caratteristica R <sub>cm</sub>	25 N/mm <sup>2</sup>
Classe di esposizione	1
Classe di consistenza	S4
Copertura	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 A <sub>S</sub>	12%



DIMENSIONI STRUTTURALI

Stile	H (m)	L (m)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Ø (m)	Ø <sub>1</sub> (m)	Ø <sub>2</sub> (m)	Ø <sub>3</sub> (m)	L <sub>g</sub> (m)
MC-OP-2	1.01-2.00	2.00	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.50
MC-OP-3	2.01-3.00	3.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.50
MC-OP-4	3.01-4.00	3.50	1.00	1.10	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.50
MC-OP-5	4.01-5.00	4.00	1.00	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50
MC-OP-6	5.01-6.00	4.60	1.00	1.50	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	2.00



**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.  
INFRATEC s.r.l. Consulting Engineering  
PROGIN s.p.a.

RESPONSABILI DI PROGETTO:  
Dott. Ing. M. Raccosta  
Dott. Ing. V. Verano n° 11805  
Prof. Ing. A. Reviglio  
Dott. Ing. M. Carino  
Dott. Ing. N. Traccoli  
Dott. Ing. S. Esposito  
Dott. Ing. S. Esposito  
Dott. Ing. S. Esposito

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

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: **20/01/2016**  
PROTOCOLLO: **20/01/2016**

**OPERE D'ARTE MINORE: MURI IN C.A.**  
OPERA MU.17 - PROGR. 3+014.28 - 3+075.00 (PISTA DX)  
OPERA MU.52 - PROGR. 21+300.00 - 21+350.00 (PISTA DX)  
OPERA MU.49 - PROGR. 19+288.89 - 19+349.17 (PISTA DX)  
OPERA MU.56 - PROGR. 0+100.20 - 0+174.46 (PISTA DX)  
OPERA MU.55 - PROGR. 23+153.00 - 23+150.00 (PISTA DX)  
PIANTE, PROFILI, SEZIONI E PARTICOLARI

CODICE PROGETTO: **L0407B D 0501**  
NOME FILE: **L0407B-D-0501-POI-0501-STR-D00-A-DWG**  
CODICE ELAB.: **P010501STR0120**  
REVISIONE: **A**  
FOGLIO: **20/26**  
SCALA: **1:200**

REVISIONI:  
D  
C  
B  
A  
EMISSIONE: **01/06/2016**  
REV. DESCRIZIONE: **E. Miliga**  
**F. Arcuti**  
**C. Moro**  
DATA: **01/06/2016**  
VERIFICATO: **E. Miliga**  
CONTROLLATO: **F. Arcuti**  
APPROVATO: **C. Moro**  
RESP. TECNICO: **E. Miliga**  
RESP. OTTIMIZZAZIONE: **F. Arcuti**  
RESP. D. SETTORI: **C. Moro**