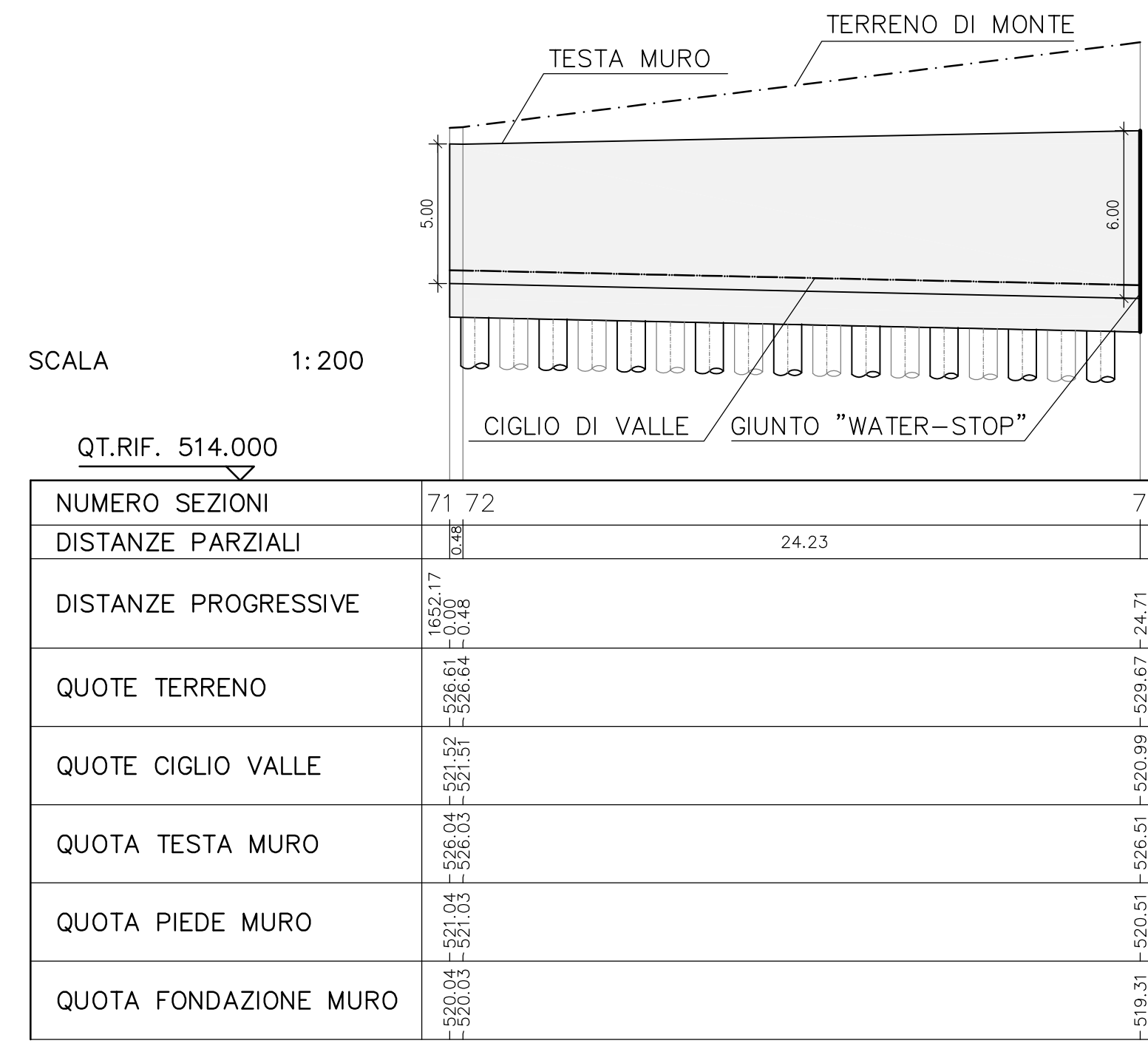
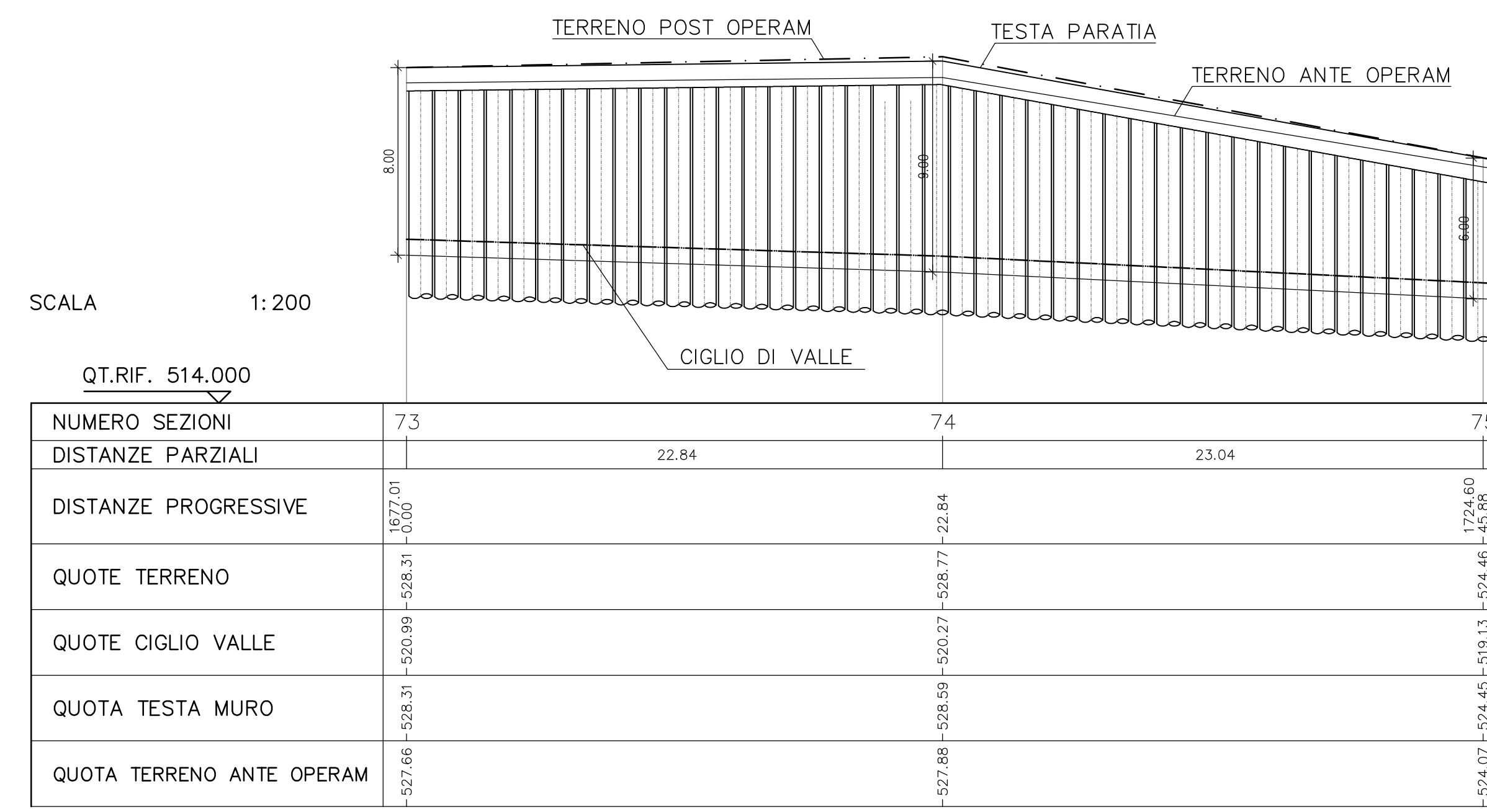


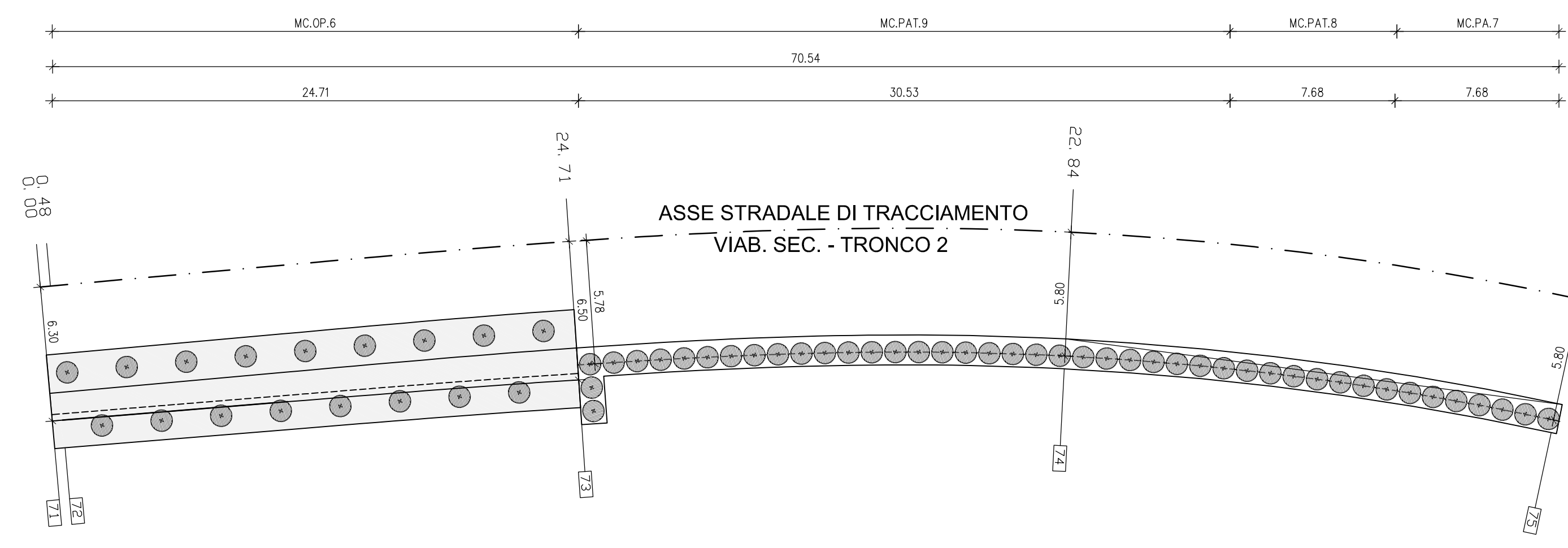
OPERA MU.07 - MURO DI CONTRORIPA
PROFILO MURO - SCALA 1:200



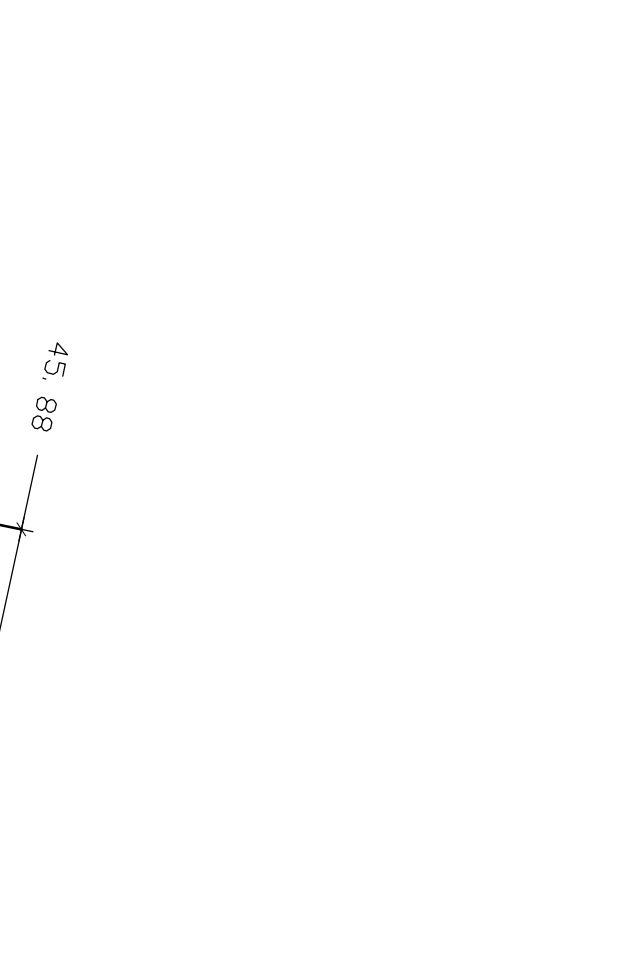
OPERA PA.01 - PARATIA
PROFILO MURO - SCALA 1:200



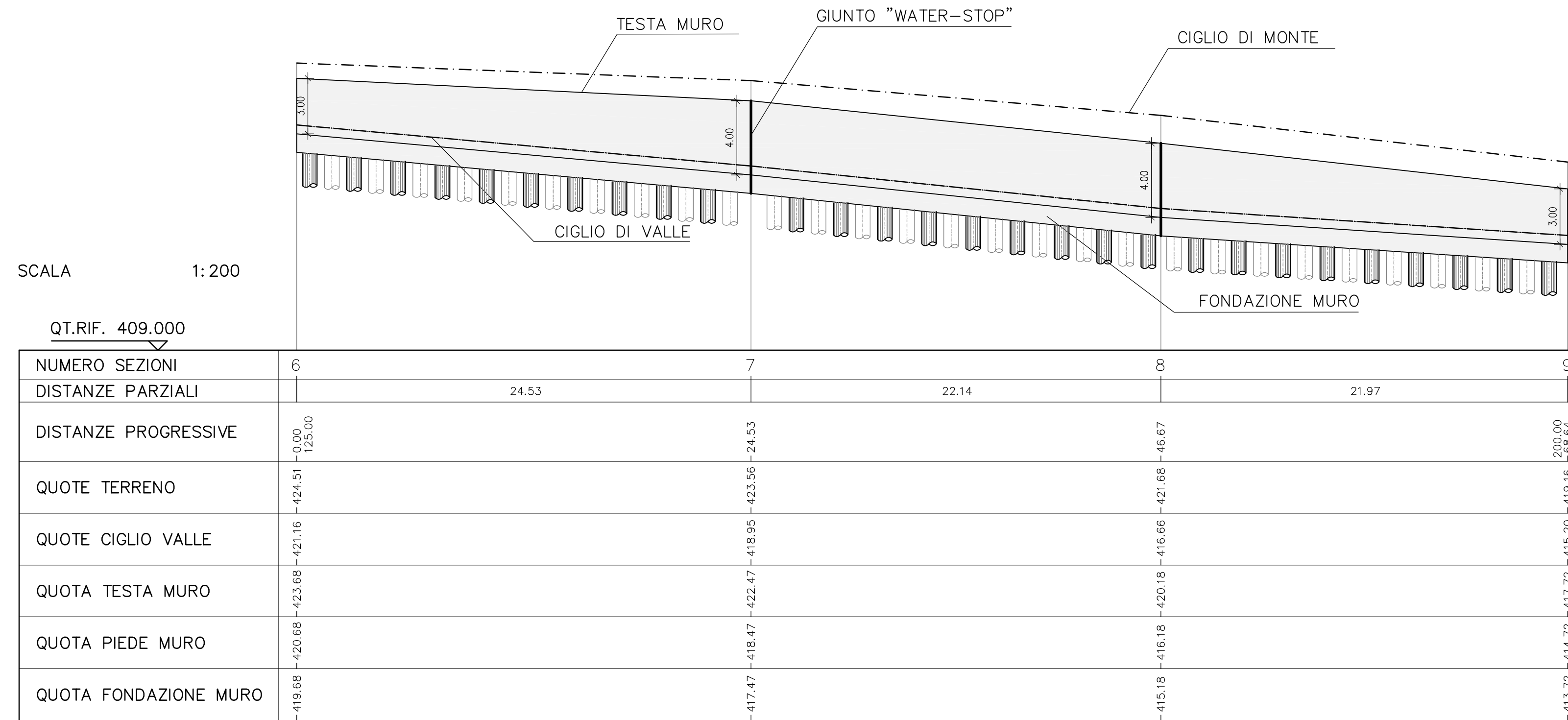
OPERA MU.07 - MURO DI CONTRORIPA
PIANTA MURO - SCALA 1:200



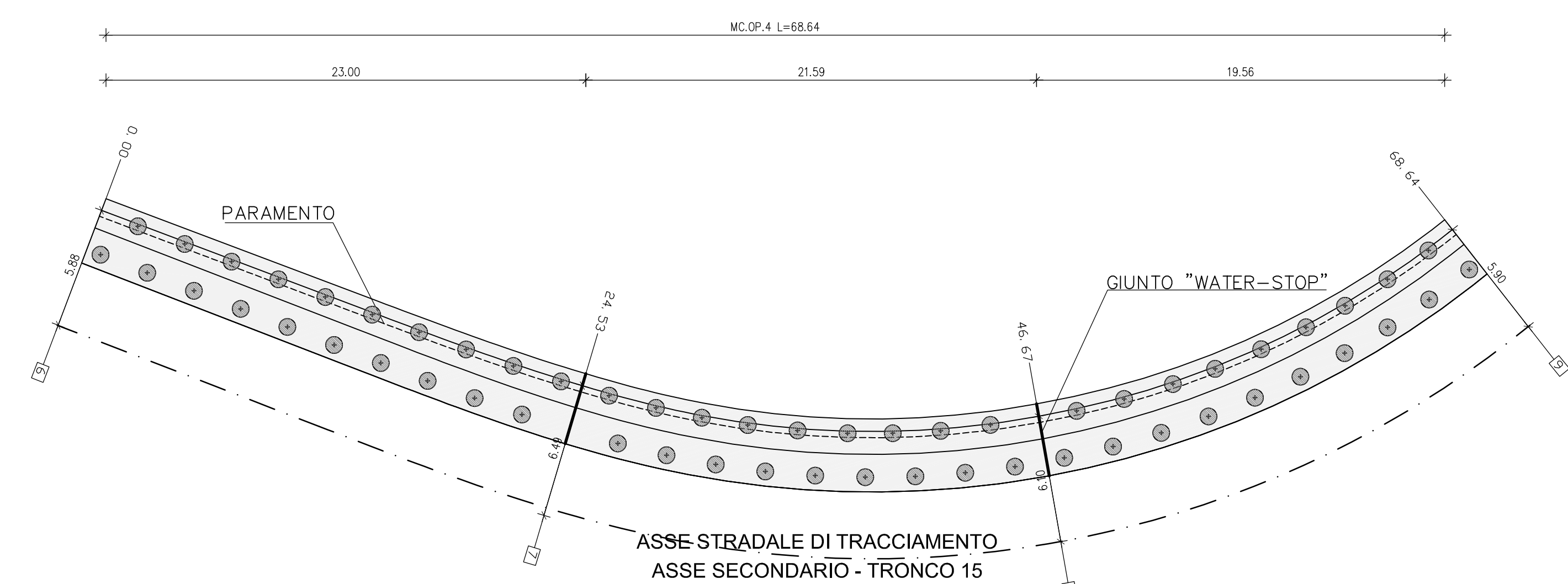
OPERA PA.01 - PARATIA
PIANTA PARATIA - SCALA 1:200



OPERA MU.26 - MURO DI SOSTEGNO/CONTRORIPA
PROFILO MURO - SCALA 1:200

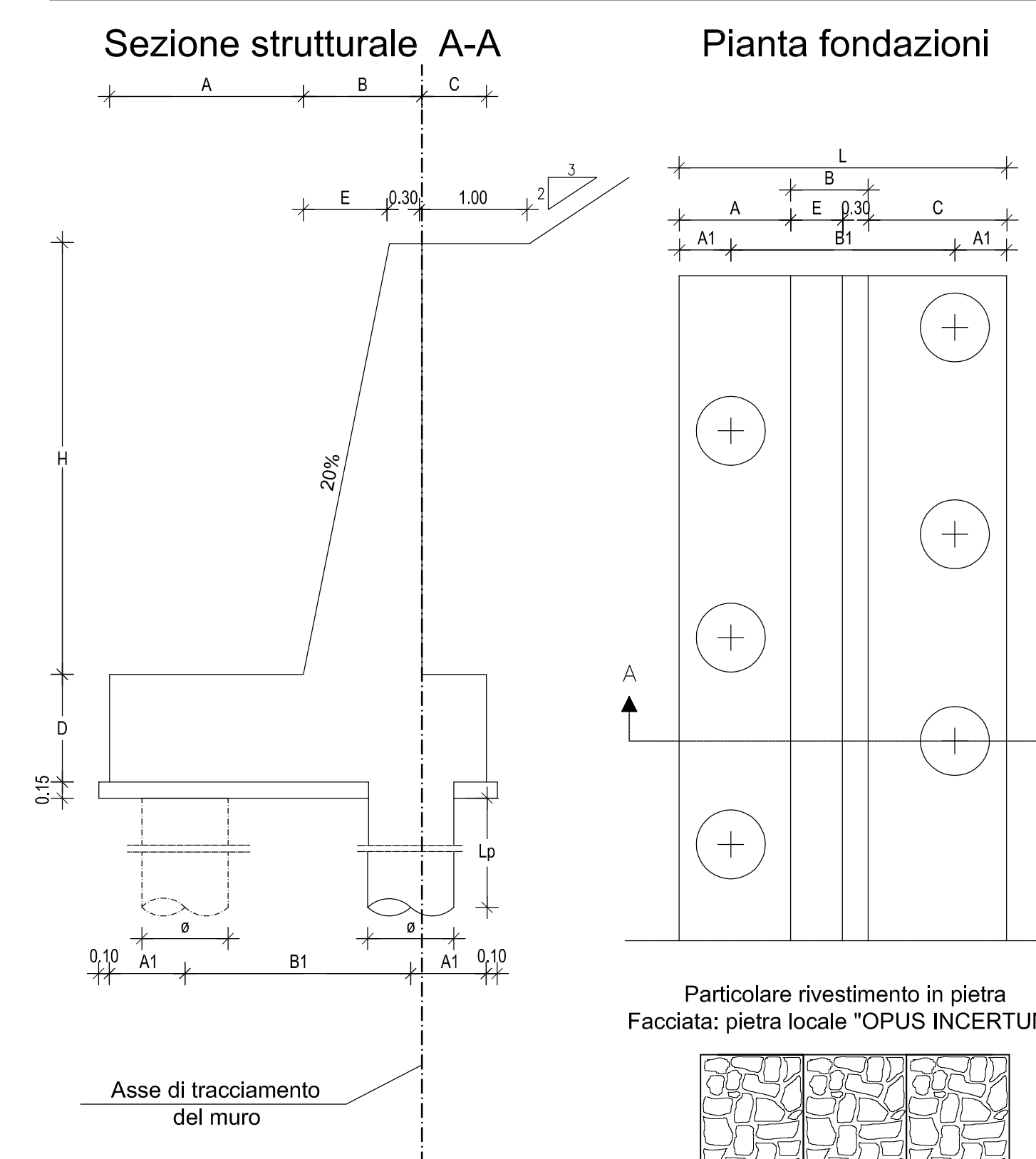


OPERA MU.26 - MURO DI SOSTEGNO/CONTRORIPA
PIANTA MURO - SCALA 1:200



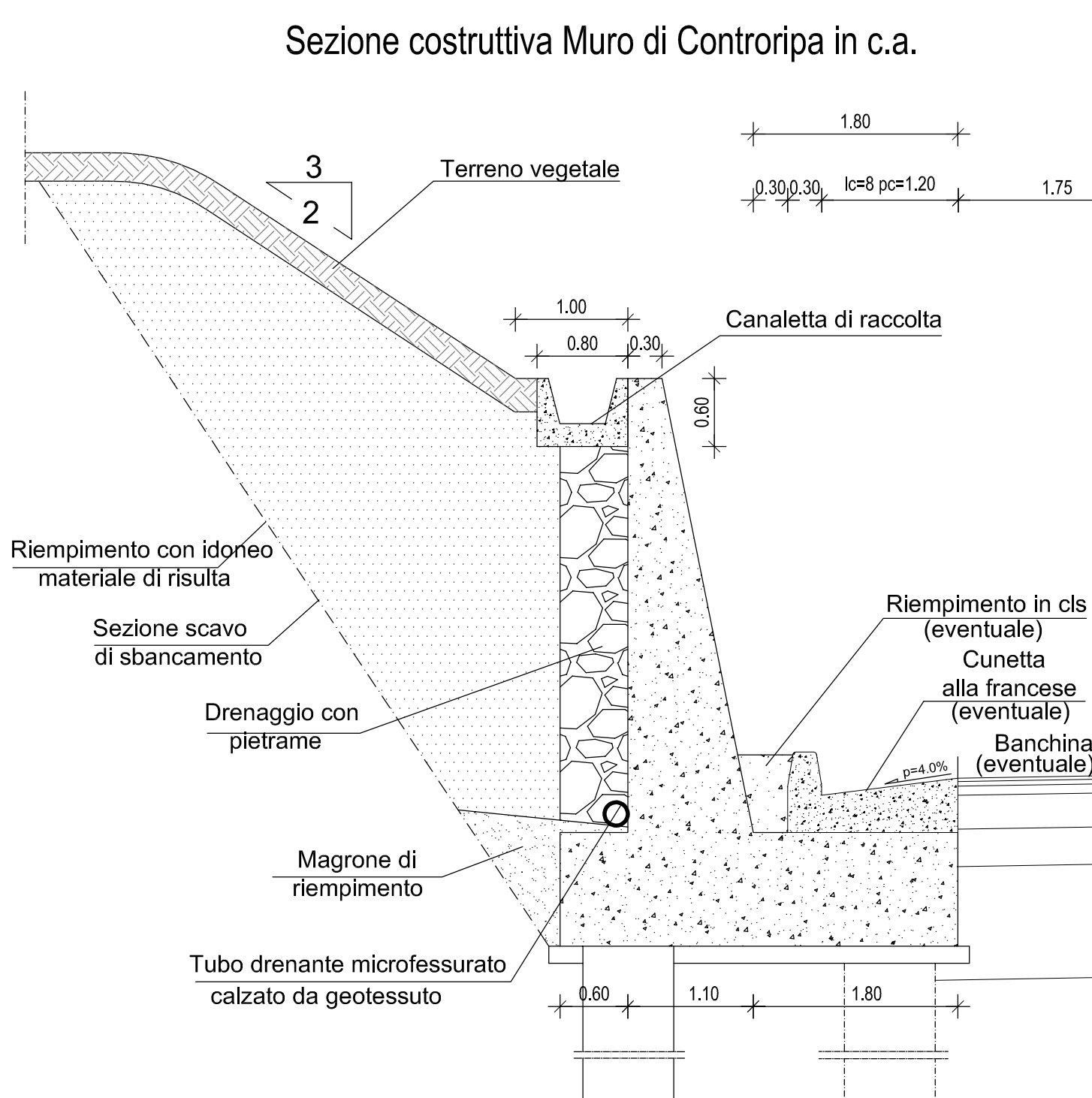
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck}	25 N/mm ²
CLASSE DI ESPOSIZIONE	1
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
COPRIFERRO	50 mm
AGGREGATO	conforme norma UNI 8520 - 2° parte
ACQUA	conforme norma UNI EN 1008
TIPLOGIA	Fe B 44K
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO F _{yk}	430 N/mm ²
TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA F _{tk}	540 N/mm ²
ALLUNGAMENTO A5	12%



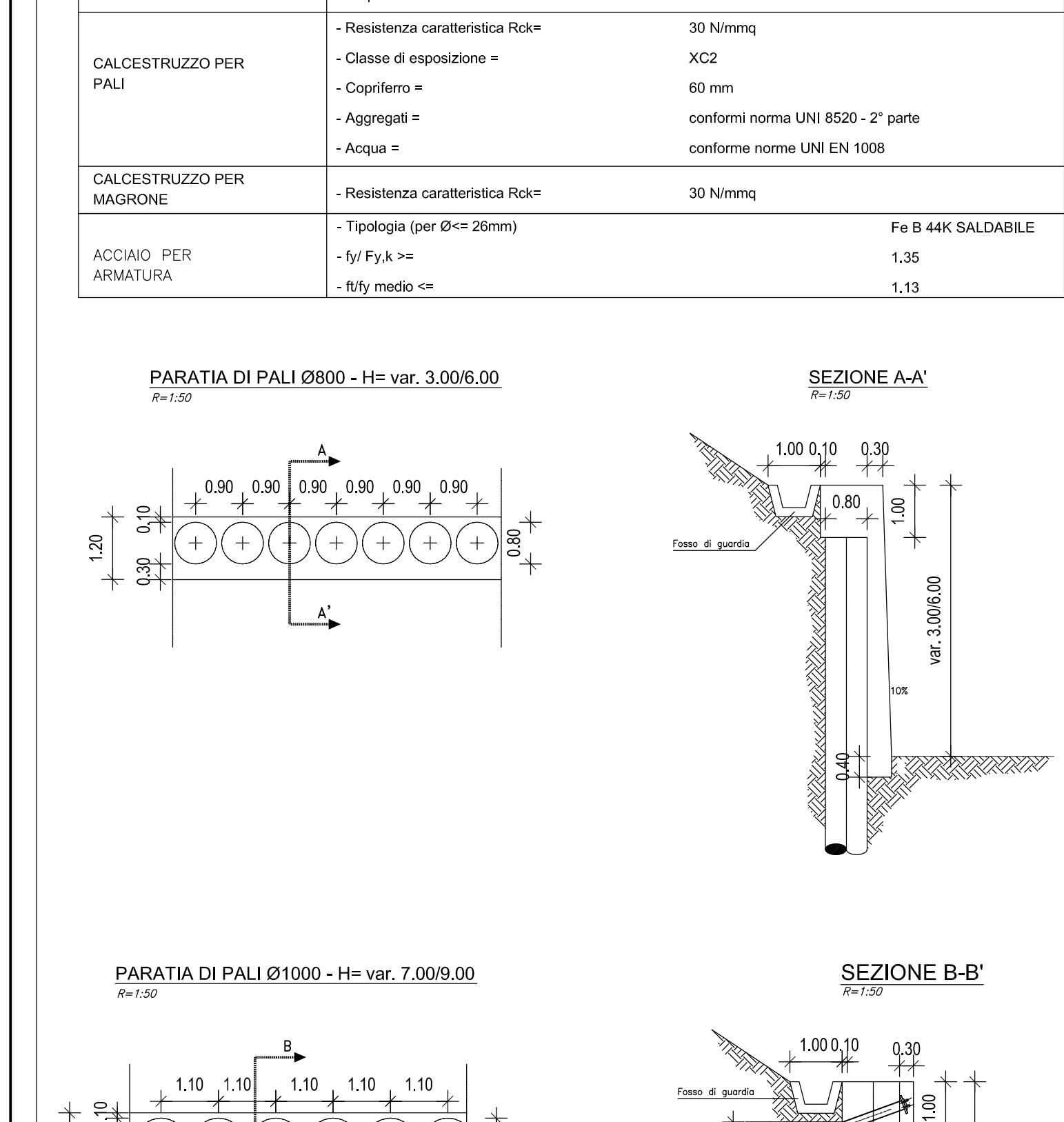
DIMENSIONI STRUTTURALI

Stipa tipologica muro	H (m)	L (m)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Ø (mm)	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	Lp (mm)
MC.OP.2	1.01-2.00	2.00	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	800	0.70	1.00	3.00	15.00
MC.OP.3	2.01-3.00	3.30	1.80	0.90	0.60	1.00	0.60	800	0.70	1.00	3.00	15.00
MC.OP.4	3.01-4.00	3.50	1.80	1.10	0.60	1.00	0.60	800	0.70	1.10	2.60	15.00
MC.OP.5	4.01-5.00	4.40	1.80	1.30	1.00	1.00	1.00	1000	0.90	2.00	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



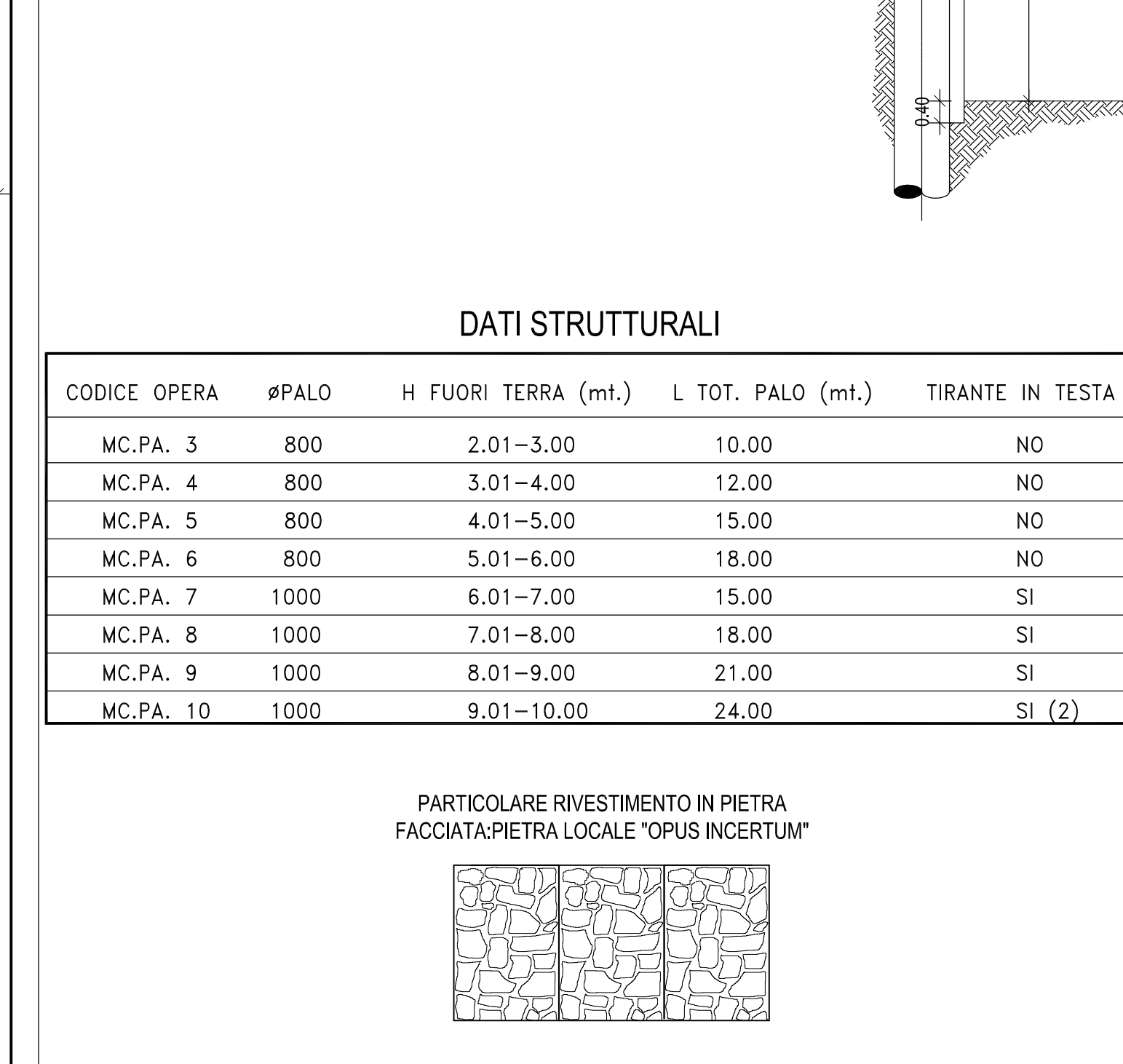
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck}	25 N/mm ²
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2-XF3
COPRIFERRO	35 mm
AGGREGATO	conforme norma UNI 8520 - 2° parte
ACQUA	conforme norma UNI EN 1008
TIPLOGIA	Fe B 44K
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO F _{yk}	430 N/mm ²
TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA F _{tk}	540 N/mm ²
ALLUNGAMENTO A5	12%



DATI STRUTTURALI

CODICE OPERA	ØPALO	H FUORI TERRA (mt.)	L TOT. PALO (mt.)	TIRANTE IN TESTA
MC.PA. 3	800	2.01-3.00	10.00	NO
MC.PA. 4	800	3.01-4.00	12.00	NO
MC.PA. 5	800	4.01-5.00	15.00	NO
MC.PA. 6	800	5.01-6.00	18.00	NO
MC.PA. 7	1000	6.01-7.00	15.00	SI
MC.PA. 8	1000	7.01-8.00	18.00	SI
MC.PA. 9	1000	8.01-9.00	21.00	SI
MC.PA. 10	1000	9.01-10.00	24.00	SI (2)



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., INFRADEC s.r.l. Consulting Engineering, PROGIN s.p.a.

RESPONSABILI DI PROGETTO:
Dott. Ing. M. Raccosta
Dott. Ing. Verano n° 41855
Prof. Ing. A. Reviglio
Dott. Ing. M. Carino
Dott. Ing. Agneta n° 4628
Dott. Ing. N. Traccoli
Dott. Ing. Potenza n° 8356
Dott. Ing. S. Esposito
Dott. Ing. Roma n° 20837

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: **12/06/2008**
PROTOCOLLO: **12/06/2008**

OPERE D'ARTE MINORE: MURI IN C.A.
OPERA MU.07 - PROG. 1+652.17 - 1+677.01 (TRONCO 2)
OPERA PA.01 - PROG. 1+677.01 - 1+724.60 (TRONCO 2)
OPERA MU.26 - PROG. 0+125.00 - 0+200.00 (TRONCO 14)
PIANTE, PROFILI, SEZIONI E PARTICOLARI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA
L0407B D 0501	L0407B-D-0501-P01-0501-STR-D12-ADM	A	12/06/2008	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2008	E. Miliga	F. Arcuti	C. Maro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO