



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Sicilia-Calabria  
UFFICIO 4° - OPERE MARITTIME SICILIA  
PALERMO

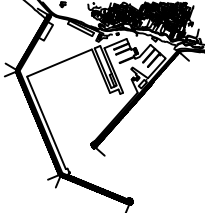
OPERE PER CONTO DELL'ASSESSORATO REGIONALE LAVORI PUBBLICI  
POR 2000-2006

**PORTO DI GELA**

(2° Cat. - 3° Classe)

LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVA DARSENA COMMERCIALE, COMPLETAMENTO  
DELLE BANCHINE INTERNE, ARREDI, IMPIANTI ED ESCAVAZIONI

PROGETTO DEFINITIVO

	ELABORATO	TAVOLA N.
	SEZIONI DIGA FORANEA DALLA PROGR. m 1600,00 ALLA PROGR. m 2065,00	<b>A11</b>
		SCALA 1:200

N. 17	PALERMO 25.03.2004	CODICE A11-SezDigaForanea3
-------	--------------------	-------------------------------

REDATTO DA:

*Ing. Giovanni Coppola*

*Ing. Francesco Di Sarcina*

*Ing. Giuseppe Scorsone*

*Geom. Vincenzo Pisciotta*

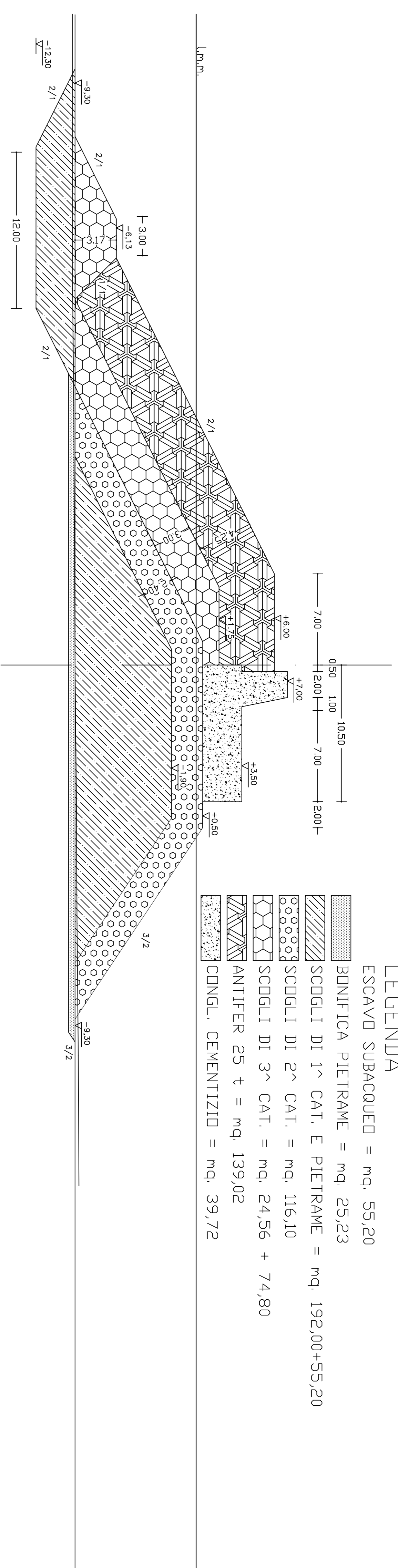
COORDINATORE DELL'UFFICIO PROGETTAZIONE:

*Ing. Lorenzo Ceraulo*

SEZIONE 57 A PROGR. ML. 1630,00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETREME = mq. 25,23
- SCODLI DI 1° CAT. E PIETREME = mq. 192,00+55,20
- SCODLI DI 2° CAT. = mq. 116,10
- SCODLI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq. 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,72

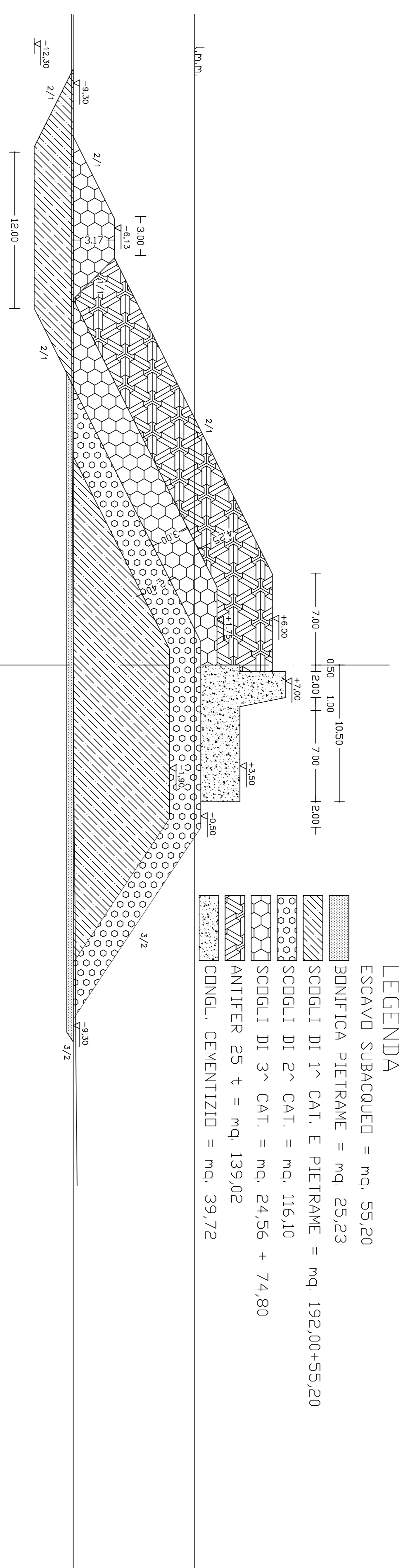


PICOCHETTI		1	2-3	4	5	6-7	8	9	10-11	12-13	14+15+6	17	18+19
DISTANZE PARZIALI		519	88	532	308	317	600	537	902	81	421	1379	1039
QUOTE FONDO		9.30											
SCODLI DI 1° CTG. E PIETREME		-9.30											
SCODLI DI 2° CTG.		-12.30											
SCODLI DI 3° CTG.		-9.30											
SCODLI DI 4° CTG.		-9.30											
MASSI ARTIFICIALI		-6.13											
ANTIFER		-9.30											
		+6.00											
		+6.00											

SEZIONE 58 A PROGR. ML. 1660,00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETREME = mq. 25,23
- SCODLI DI 1° CAT. E PIETREME = mq. 192,00+55,20
- SCODLI DI 2° CAT. = mq. 116,10
- SCODLI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq. 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,72

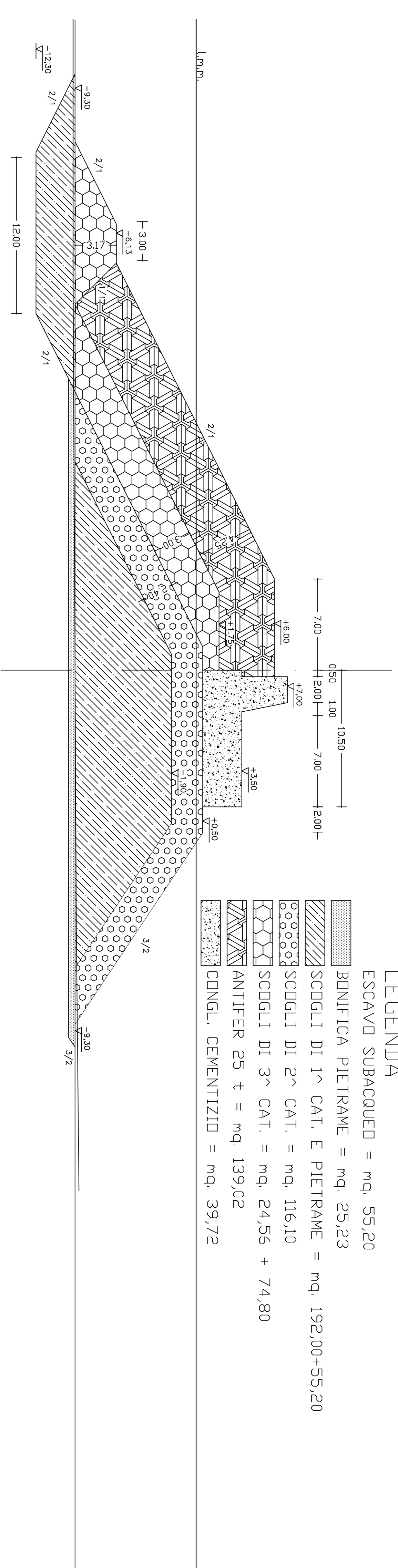


PICOCHETTI		1	2-3	4	5	6-7	8	9	10-11	12-13	14+15+6	17	18+19
DISTANZE PARZIALI		519	88	532	308	317	600	537	902	81	421	1379	1039
QUOTE FONDO		9.30											
SCODLI DI 1° CTG. E PIETREME		-9.30											
SCODLI DI 2° CTG.		-12.30											
SCODLI DI 3° CTG.		-9.30											
SCODLI DI 4° CTG.		-9.30											
MASSI ARTIFICIALI		-6.13											
ANTIFER		-9.30											
		+6.00											
		+6.00											

SEZIONE 59 A PROGR. ML. 1690,00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETREME = mq. 25,23
- SCODLI DI 1° CAT. E PIETREME = mq. 192,00+55,20
- SCODLI DI 2° CAT. = mq. 116,10
- SCODLI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq. 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,72

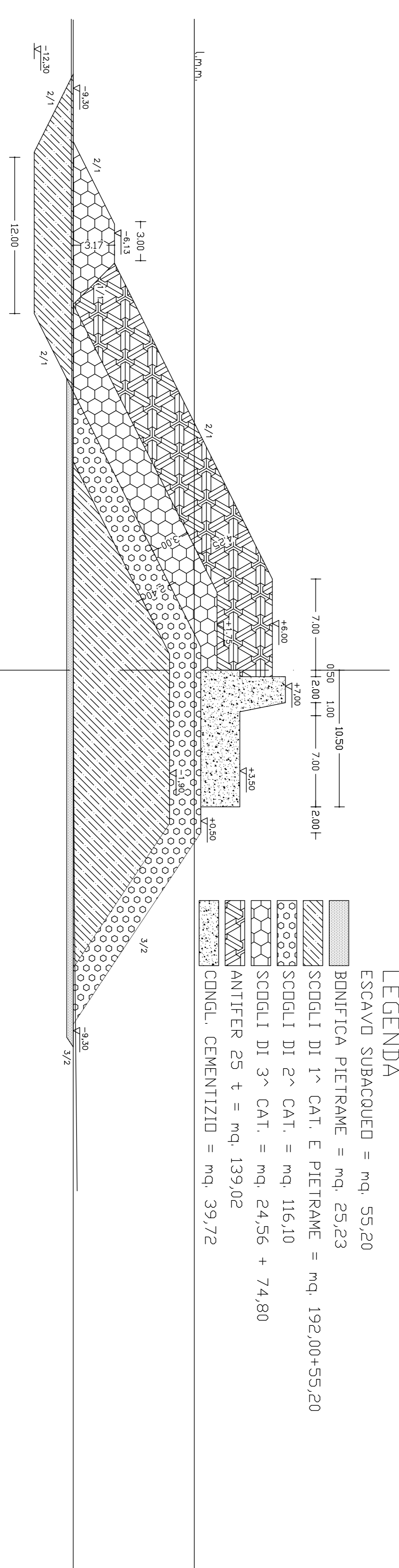


PICOCHETTI		1	2-3	4	5	6-7	8	9	10-11	12-13	14+15+6	17	18+19
DISTANZE PARZIALI		519	88	532	308	317	600	537	902	81	421	1379	1039
QUOTE FONDO		9.30											
SCODLI DI 1° CTG. E PIETREME		-9.30											
SCODLI DI 2° CTG.		-12.30											
SCODLI DI 3° CTG.		-9.30											
SCODLI DI 4° CTG.		-9.30											
MASSI ARTIFICIALI		-6.13											
ANTIFER		-9.30											
		+6.00											
		+6.00											

SEZIONE 60 A PROGR. ML. 1720,00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETREME = mq. 25,23
- SCODLI DI 1° CAT. E PIETREME = mq. 192,00+55,20
- SCODLI DI 2° CAT. = mq. 116,10
- SCODLI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq. 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,72

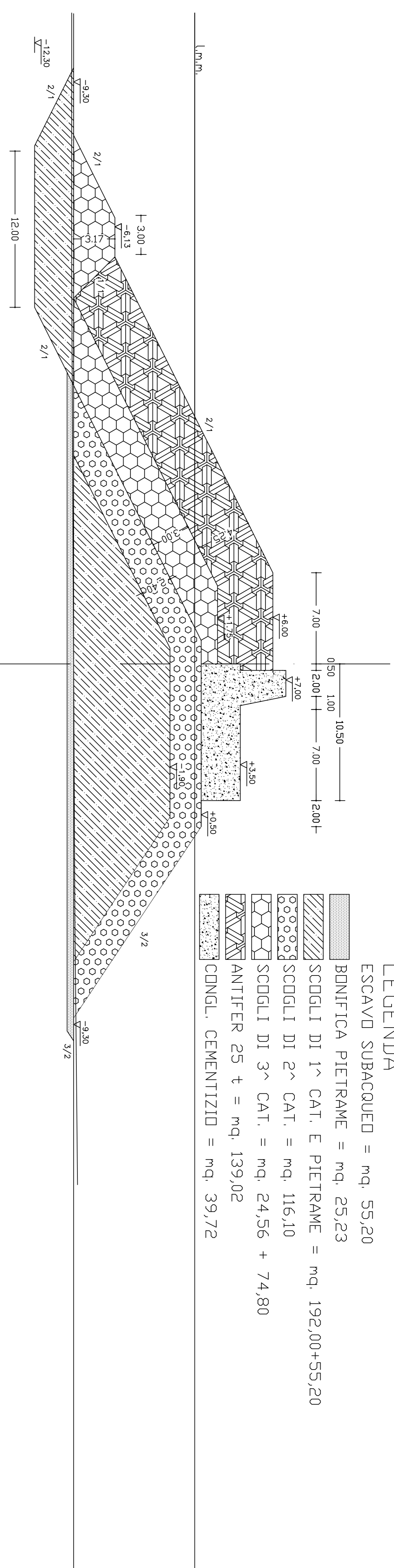


PICOCHETTI		1	2-3	4	5	6-7	8	9	10-11	12-13	14+15+6	17	18+19
DISTANZE PARZIALI		519	88	532	308	317	600	537	902	81	421	1379	1039
QUOTE FONDO		9.30											
SCODLI DI 1° CTG. E PIETREME		-9.30											
SCODLI DI 2° CTG.		-12.30											
SCODLI DI 3° CTG.		-9.30											
SCODLI DI 4° CTG.		-9.30											
MASSI ARTIFICIALI		-6.13											
ANTIFER		-9.30											
		+6.00											
		+6.00											

SEZIONE 61 A PROGR. ML. 1750.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq 55,20
- BRINFICA PIETRAE = mq 25,23
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq 192,00+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq 116,10
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq 39,72

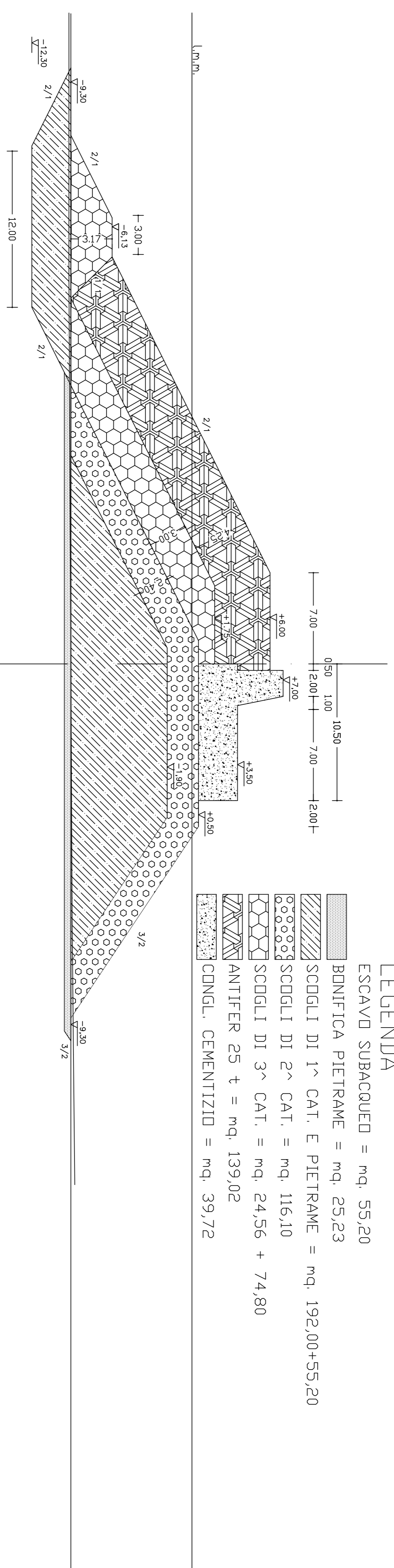


PICOCHETTI		DISTANZE PARZIALI		QUOTE DI PROGETTO	
1	2,3	519	188	-9.30	-9.30
4	5	532	300	-6.13	-6.13
6	7	317	620	-9.30	-9.30
8	9	630	537	-9.30	-9.30
9	9	982	982	-9.30	-9.30
10	11	81	421	+1.75	+1.75
12	13	179	1030	+0.50	+0.50
14	15	6	1037	-1.90	-1.90
16	17	5	1037	-9.30	-9.30
18	19	433	1178	-9.30	-9.30
QUOTE DI FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE				-9.30	
SCOGLI DI 2° CTG.				-6.13	
SCOGLI DI 3° CTG.				-9.30	
SCOGLI DI 4° CTG.				-6.13	
MASSI ARTIFICIALI ANIFER				-9.30	
				+6.00	
				+6.00	

SEZIONE 62 A PROGR. ML. 1780.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq 55,20
- BRINFICA PIETRAE = mq 25,23
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq 192,00+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq 116,10
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq 39,72

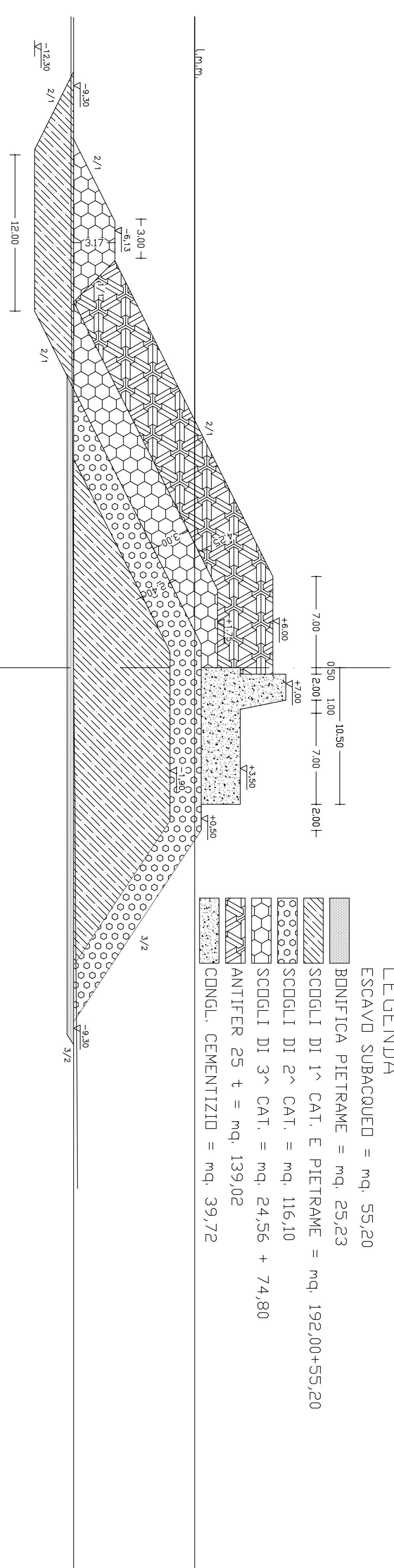


PICOCHETTI		DISTANZE PARZIALI		QUOTE DI PROGETTO	
1	2,3	519	188	-9.30	-9.30
4	5	532	300	-6.13	-6.13
6	7	317	620	-9.30	-9.30
8	9	630	537	-9.30	-9.30
9	9	982	982	-9.30	-9.30
10	11	81	421	+1.75	+1.75
12	13	179	1030	+0.50	+0.50
14	15	6	1037	-1.90	-1.90
16	17	5	1037	-9.30	-9.30
18	19	433	1178	-9.30	-9.30
QUOTE DI FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE				-9.30	
SCOGLI DI 2° CTG.				-6.13	
SCOGLI DI 3° CTG.				-9.30	
SCOGLI DI 4° CTG.				-6.13	
MASSI ARTIFICIALI ANIFER				-9.30	
				+6.00	
				+6.00	

SEZIONE 63 A PROGR. ML. 1810.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq 55,20
- BRINFICA PIETRAE = mq 25,23
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq 192,00+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq 116,10
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq 39,72

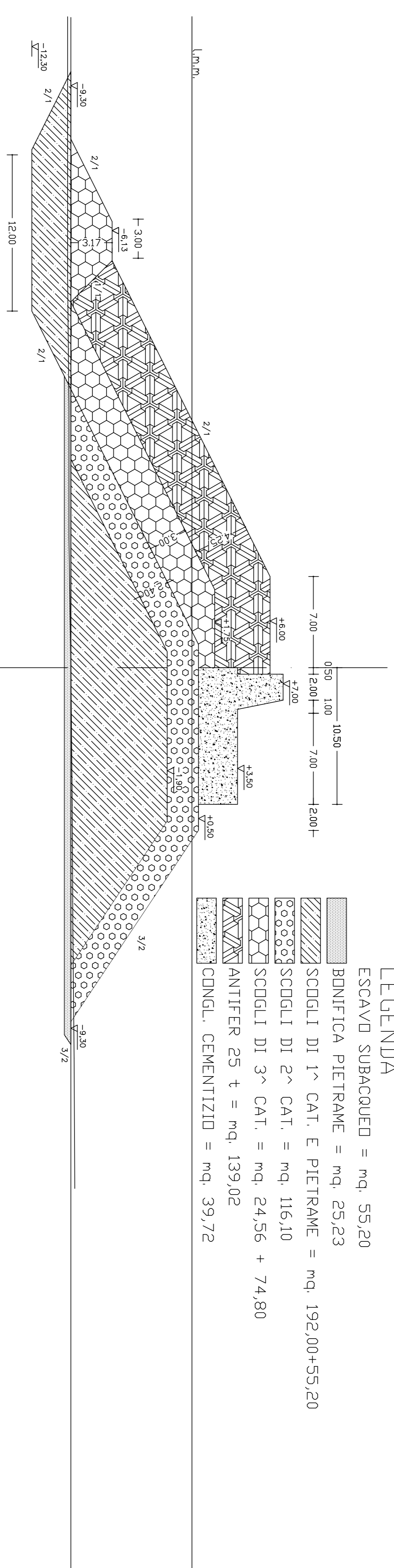


PICOCHETTI		DISTANZE PARZIALI		QUOTE DI PROGETTO	
1	2,3	519	188	-9.30	-9.30
4	5	532	300	-6.13	-6.13
6	7	317	620	-9.30	-9.30
8	9	630	537	-9.30	-9.30
9	9	982	982	-9.30	-9.30
10	11	81	421	+1.75	+1.75
12	13	179	1030	+0.50	+0.50
14	15	6	1037	-1.90	-1.90
16	17	5	1037	-9.30	-9.30
18	19	433	1178	-9.30	-9.30
QUOTE DI FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE				-9.30	
SCOGLI DI 2° CTG.				-6.13	
SCOGLI DI 3° CTG.				-9.30	
SCOGLI DI 4° CTG.				-6.13	
MASSI ARTIFICIALI ANIFER				-9.30	
				+6.00	
				+6.00	

SEZIONE 64 A PROGR. ML. 1840.00

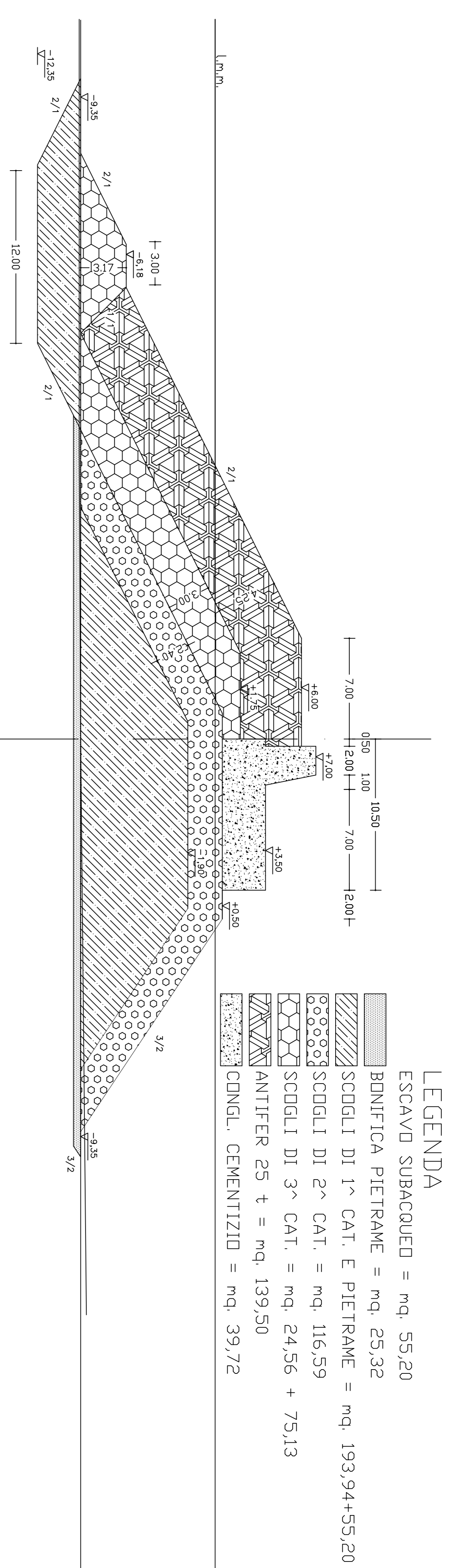
LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq 55,20
- BRINFICA PIETRAE = mq 25,23
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq 192,00+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq 116,10
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq 24,56 + 74,80
- ANTIFER 25 t = mq 139,02
- CONGL. CEMENTIZIO = mq 39,72



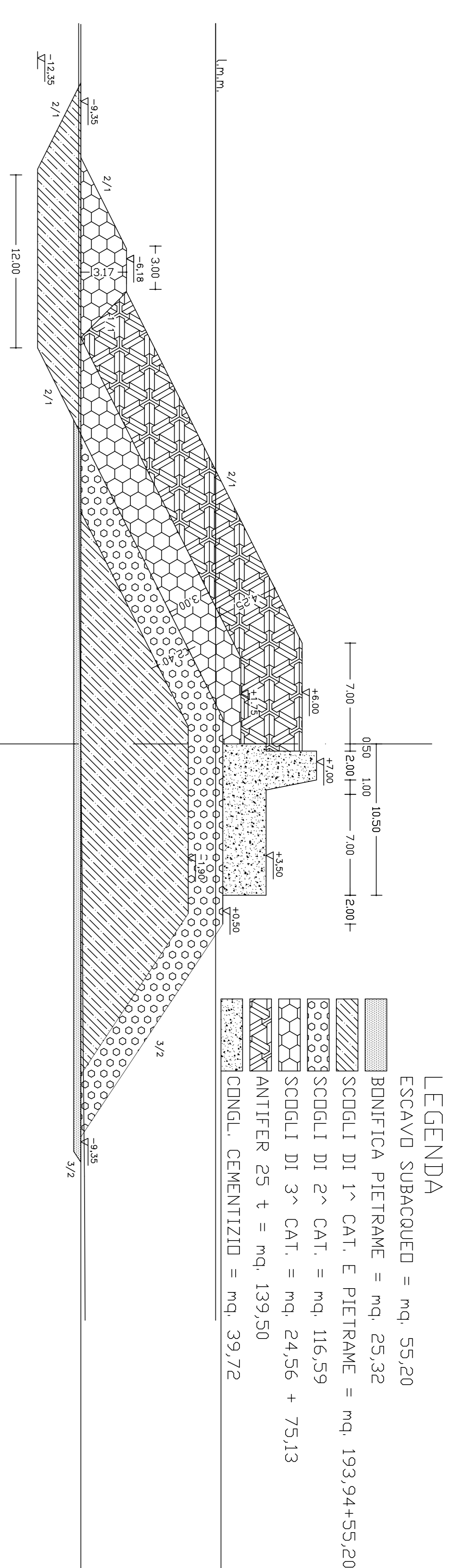
PICOCHETTI		DISTANZE PARZIALI		QUOTE DI PROGETTO	
1	2,3	519	188	-9.30	-9.30
4	5	532	300	-6.13	-6.13
6	7	317	620	-9.30	-9.30
8	9	630	537	-9.30	-9.30
9	9	982	982	-9.30	-9.30
10	11	81	421	+1.75	+1.75
12	13	179	1030	+0.50	+0.50
14	15	6	1037	-1.90	-1.90
16	17	5	1037	-9.30	-9.30
18	19	433	1178	-9.30	-9.30
QUOTE DI FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE				-9.30	
SCOGLI DI 2° CTG.				-6.13	
SCOGLI DI 3° CTG.				-9.30	
SCOGLI DI 4° CTG.				-6.13	
MASSI ARTIFICIALI ANIFER				-9.30	
				+6.00	
				+6.00	

SEZIONE 65 A PROGR. ML. 1870.00



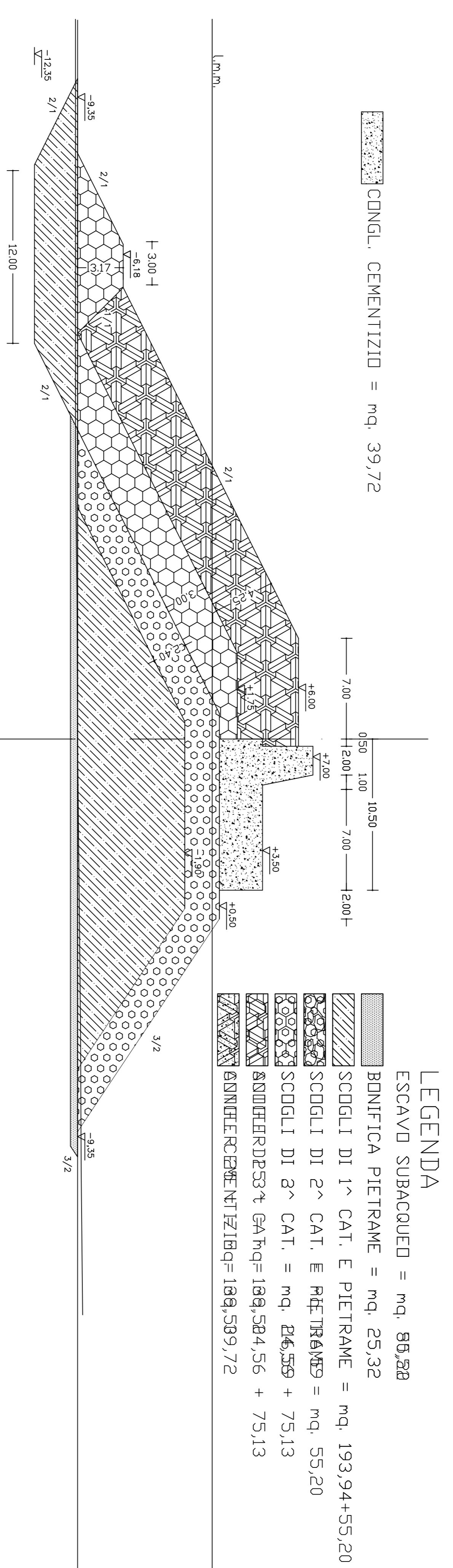
PICCHETTI		Distanze parziali																	
1	2,3	519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
DISTANZE PARZIALI		519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
QUOTE DI PROGETTO		SCOGGI DI 1° CTG. E PIETRAE = mq 193,94+55,20 SCOGGI DI 2° CTG. = mq 116,59 SCOGGI DI 3° CTG. = mq 24,56 + 75,13 SCOGGI DI 4° CTG. = mq 139,50 MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER = mq 39,72																	

SEZIONE 67 A PROGR. ML. 1930.00



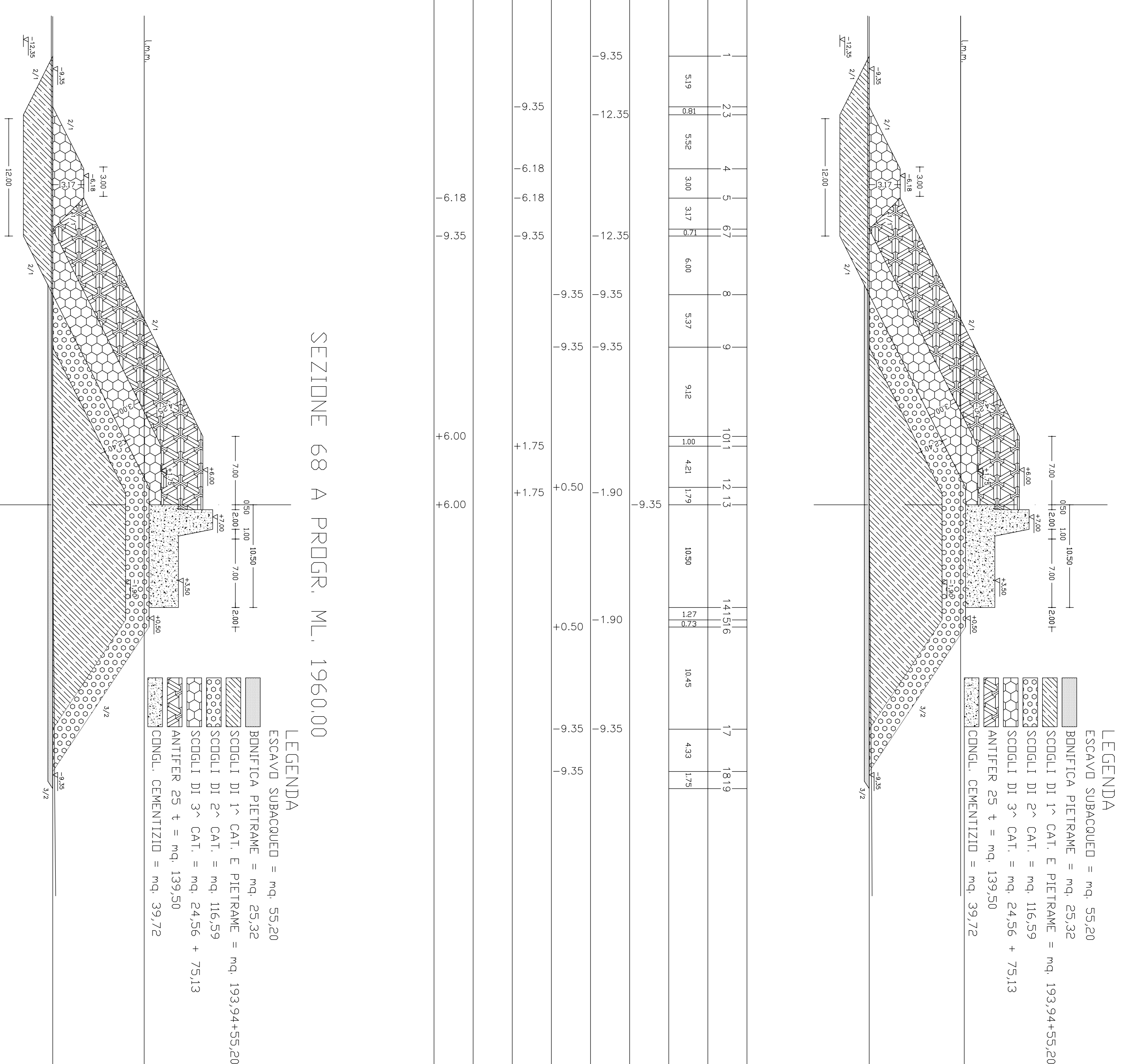
PICCHETTI		Distanze parziali																	
1	2,3	519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
DISTANZE PARZIALI		519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
QUOTE DI PROGETTO		SCOGGI DI 1° CTG. E PIETRAE = mq 193,94+55,20 SCOGGI DI 2° CTG. = mq 116,59 SCOGGI DI 3° CTG. = mq 24,56 + 75,13 SCOGGI DI 4° CTG. = mq 139,50 MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER = mq 39,72																	

SEZIONE 66 A PROGR. ML. 1900.00



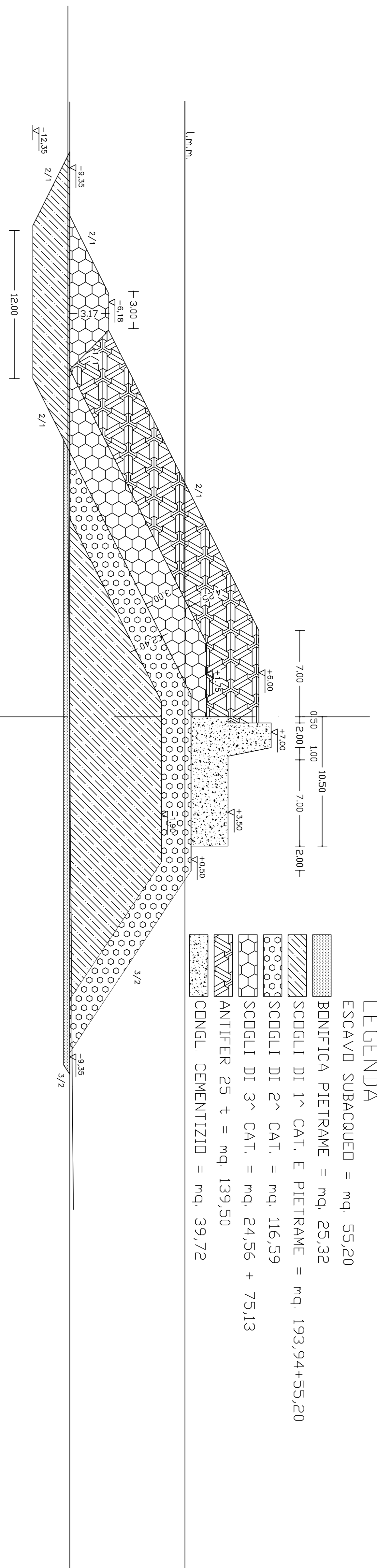
PICCHETTI		Distanze parziali																	
1	2,3	519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
DISTANZE PARZIALI		519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
QUOTE DI PROGETTO		SCOGGI DI 1° CTG. E PIETRAE = mq 193,94+55,20 SCOGGI DI 2° CTG. = mq 116,59 SCOGGI DI 3° CTG. = mq 24,56 + 75,13 SCOGGI DI 4° CTG. = mq 139,50 MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER = mq 39,72																	

SEZIONE 68 A PROGR. ML. 1960.00



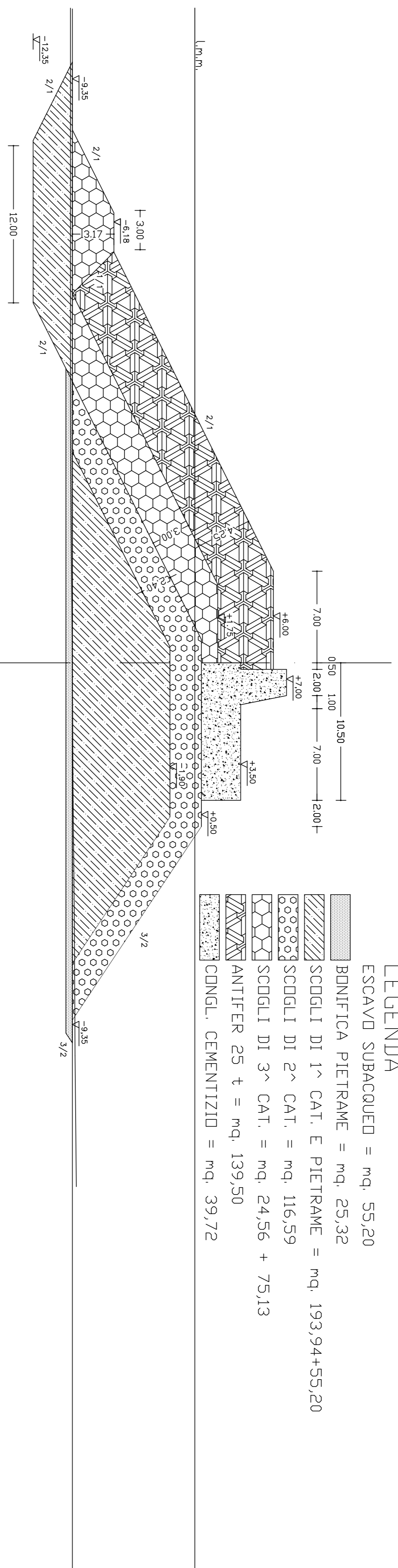
PICCHETTI		Distanze parziali																	
1	2,3	519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
DISTANZE PARZIALI		519	189	532	300	317	76	600	537	912	801	421	1370	1030	76	141516	17	1819	
QUOTE DI PROGETTO		SCOGGI DI 1° CTG. E PIETRAE = mq 193,94+55,20 SCOGGI DI 2° CTG. = mq 116,59 SCOGGI DI 3° CTG. = mq 24,56 + 75,13 SCOGGI DI 4° CTG. = mq 139,50 MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER = mq 39,72																	

SEZIONE 69 A PROGR. ML. 1990.00



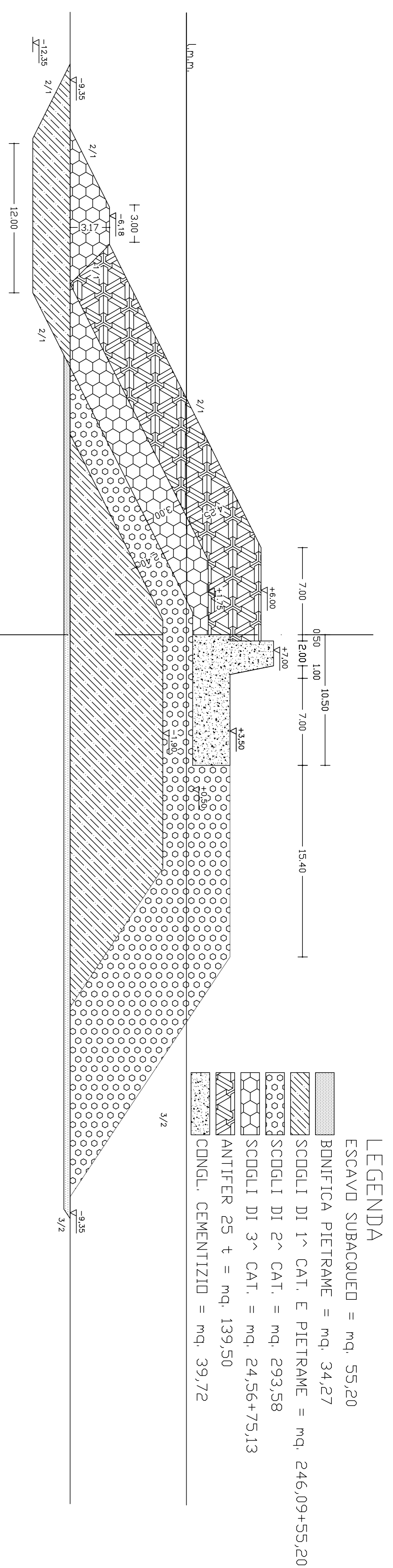
PICCHETTI	Distanze parziali																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
519	0,81	5,52	3,00	3,17	7,20	6,00	5,37	9,12	0,01	4,21	1,79	10,50	7,20	10,45	4,33	1,79	
QUOTE FONDO	-9.35																
SCOGLI DI 1^ CTG. E PIETRAE	-9.35	-12.35															
SCOGLI DI 2^ CTG.	-9.35																
SCOGLI DI 3^ CTG.	-9.35	-9.35	-6.18	-6.18	-9.35	-9.35	-9.35	-9.35	-9.35	+1.75	+1.75	+0.50	-1.90	-9.35	-9.35	-9.35	
SCOGLI DI 4^ CTG.	-9.35																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER	-9.18	-9.35															
QUOTE DI PROGETTO	+6.00	+6.00															

SEZIONE 70 A PROGR. ML. 2020.00



PICCHETTI	Distanze parziali																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
519	0,81	5,52	3,00	3,17	7,20	6,00	5,37	9,12	0,01	4,21	1,79	10,50	7,20	10,45	4,33	1,79	
QUOTE FONDO	-9.35																
SCOGLI DI 1^ CTG. E PIETRAE	-9.35	-12.35															
SCOGLI DI 2^ CTG.	-9.35																
SCOGLI DI 3^ CTG.	-9.35	-9.35	-6.18	-6.18	-9.35	-9.35	-9.35	-9.35	-9.35	+1.75	+1.75	+0.50	-1.90	-9.35	-9.35	-9.35	
SCOGLI DI 4^ CTG.	-9.35																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER	-9.18	-9.35															
QUOTE DI PROGETTO	+6.00	+6.00															

SEZIONE 71 A PROGR. ML. 2040,00

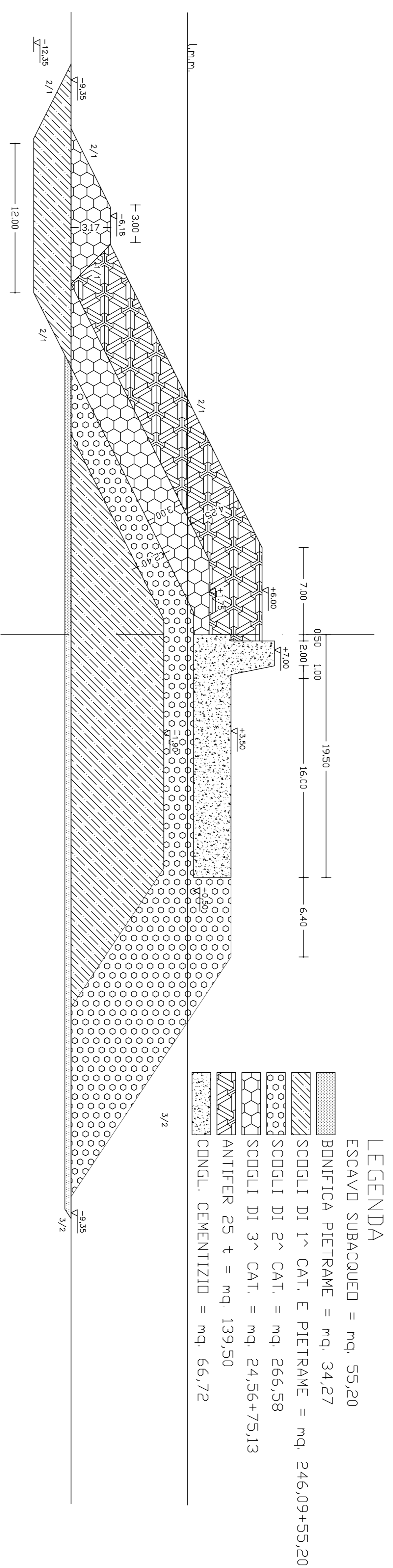


LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETRAMÈ = mq. 34,27
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAMÈ = mq. 246,09+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 293,58
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 24,56+75,13
- ANTIFER 25 t = mq. 139,50
- CING. CEMENTIZIO = mq. 39,72

PICCHETTI	1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	14	15	16	17	18,19		
DISTANZE PARZIALI	519	532	300	317	600	537	912	91	421	179	1830	827	713	425	1847	175
QUOTE DI FONDO	-9.35															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAMÈ	-9.35															
SCOGLI DI 2° CTG.	-12.35															
SCOGLI DI 3° CTG.	-9.35															
SCOGLI DI 4° CTG.	-9.35															
MASSI ARTIFICIALI ANIFER	+6.00															
	+6.00															

SEZIONE 71-bis A PROGR. ML. 2040,00

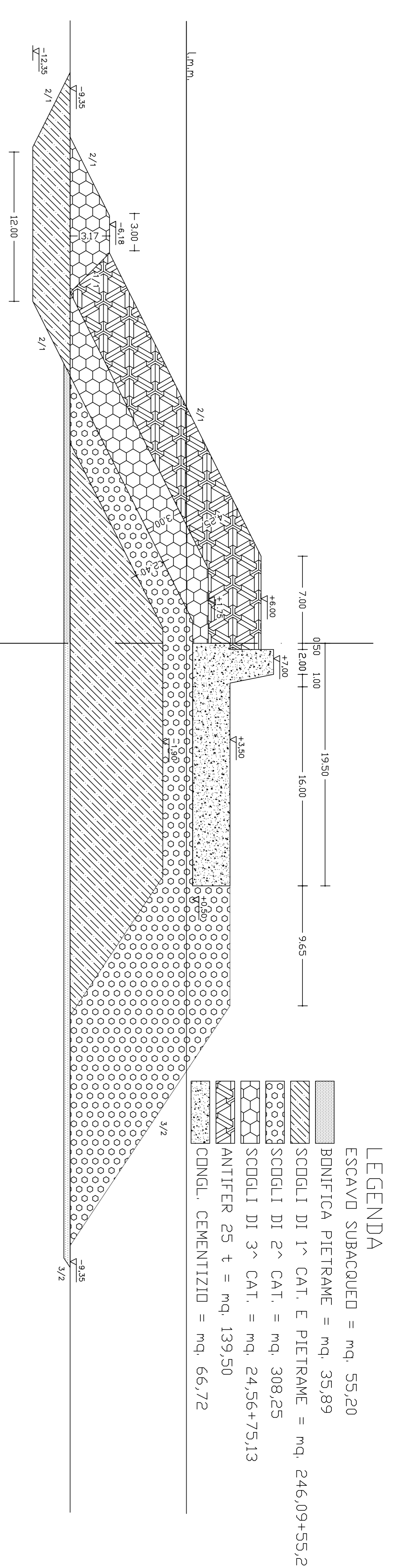


LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
- BONIFICA PIETRAMÈ = mq. 34,27
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAMÈ = mq. 246,09+55,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 266,58
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 24,56+75,13
- ANTIFER 25 t = mq. 139,50
- CING. CEMENTIZIO = mq. 66,72

PICCHETTI	1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	14,15	16	17	18,19			
DISTANZE PARZIALI	519	532	300	317	600	537	912	91	421	179	1837	670	640	425	1442	175
QUOTE DI FONDO	-9.35															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAMÈ	-9.35															
SCOGLI DI 2° CTG.	-12.35															
SCOGLI DI 3° CTG.	-9.35															
SCOGLI DI 4° CTG.	-9.35															
MASSI ARTIFICIALI ANIFER	+6.00															
	+6.00															

SEZIONE 72 A PROGR. ML. 2050,00

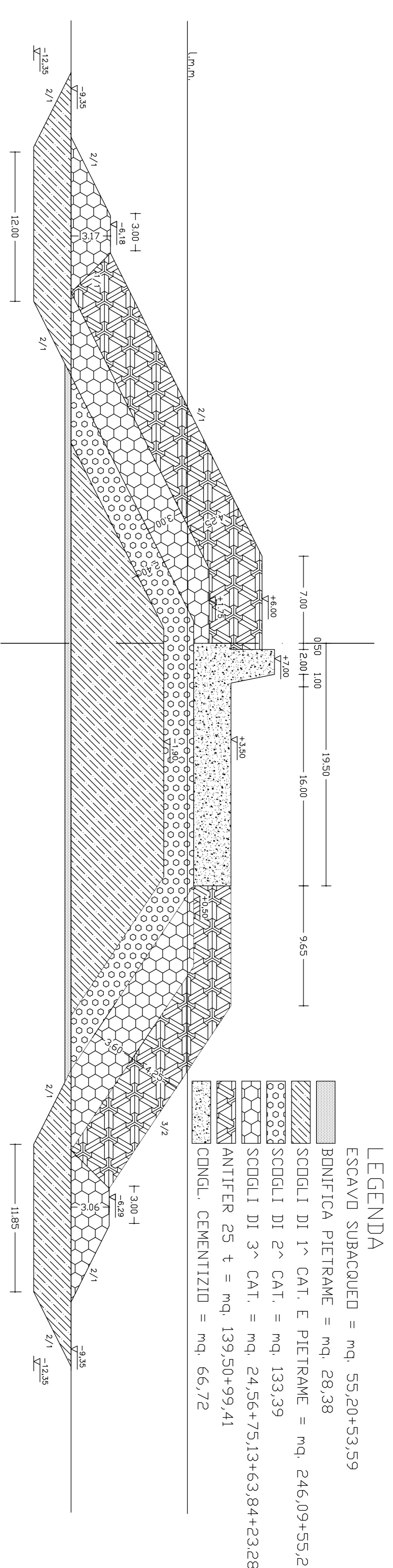


LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 59,20
- BONIFICA PIETRAMÈ = mq. 35,89
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAMÈ = mq. 246,09+59,20
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 308,25
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 24,56+75,13
- ANTIFER 25 t = mq. 139,50
- CING. CEMENTIZIO = mq. 66,72

PICCHETTI	1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	14,15	16,17	18,19				
DISTANZE PARZIALI	519	532	300	317	600	537	912	91	421	179	1837	964	188	1847	175	
QUOTE DI FONDO	-9.35															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAMÈ	-9.35															
SCOGLI DI 2° CTG.	-12.35															
SCOGLI DI 3° CTG.	-9.35															
SCOGLI DI 4° CTG.	-9.35															
MASSI ARTIFICIALI ANIFER	+6.00															
	+6.00															

SEZIONE 72-bis A PROGR. ML. 2050,00

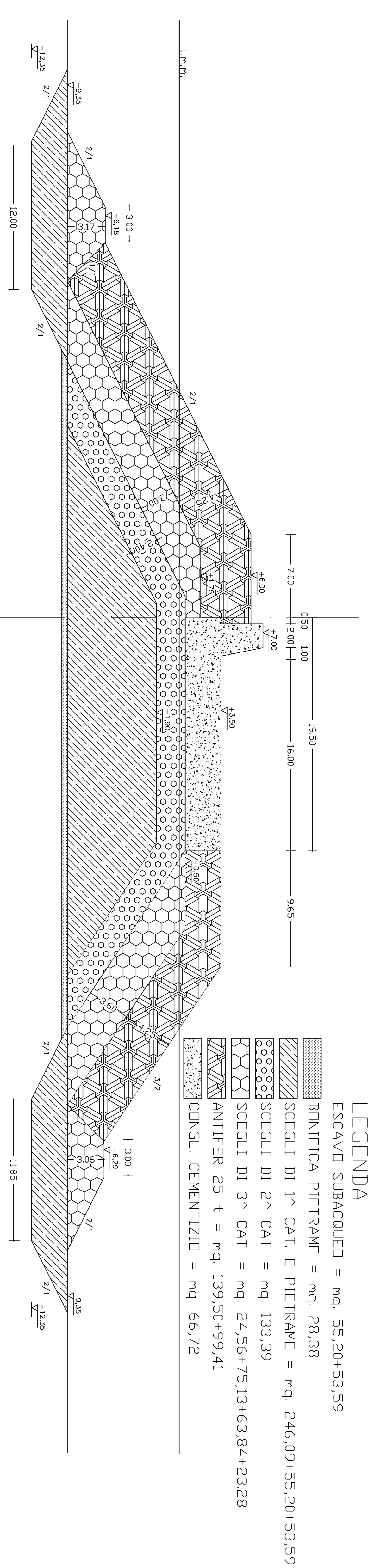


LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 59,20+53,59
- BONIFICA PIETRAMÈ = mq. 28,38
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAMÈ = mq. 246,09+59,20+53,59
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 133,39
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 24,56+75,13+63,84+23,28
- ANTIFER 25 t = mq. 139,50+99,41
- CING. CEMENTIZIO = mq. 66,72

PICCHETTI	1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	14,15	16	17	18	19,20	21	22	23,24	25		
DISTANZE PARZIALI	519	532	300	317	600	537	912	91	421	179	1837	648	397	430	600	306	308	522	519	
QUOTE DI FONDO	-9.35																			
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAMÈ	-9.35																			
SCOGLI DI 2° CTG.	-12.35																			
SCOGLI DI 3° CTG.	-9.35																			
SCOGLI DI 4° CTG.	-9.35																			
MASSI ARTIFICIALI ANIFER	+6.00																			
	+6.00																			

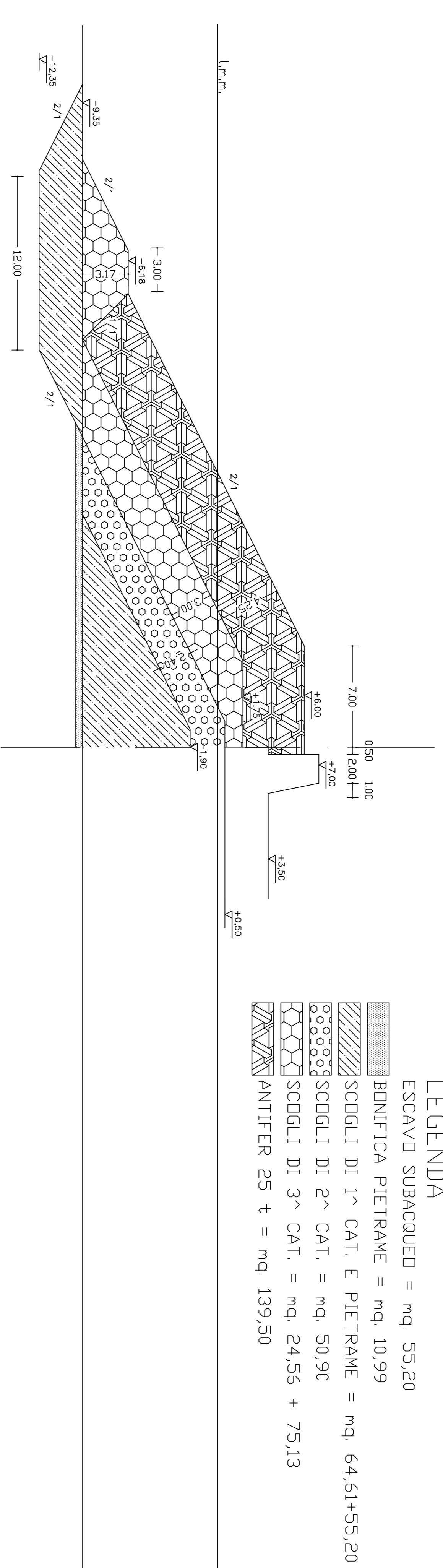
SEZIONE 73 A PROGR. ML. 2065,00



- LEGENDA
- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20+53,59
  - BONIFICA PIETRAE = mq. 28,38
  - SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 246,09+55,20+53,59
  - SCODI DI 2° CAT. = mq. 133,39
  - SCODI DI 3° CAT. = mq. 24,56+75,13+63,84+23,28
  - ANTIFER 25 t = mq. 139,50+99,41
  - CONGL. CEMENTIZIO = mq. 66,72

PICCHETTI		1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	14,15	16	17	18	19,20	21	22	23,24	25	
DISTANZE PARZIALI		519	532	300	317	600	537	912	901	421	1379	1817	648	397	433	600	306	300	532	519
QUOTE FONDO		-9,35																		
SCODI DI 1° CTG. E PIETRAE		-9,35																		
SCODI DI 2° CTG.		-12,35																		
SCODI DI 3° CTG.		-9,35																		
SCODI DI 4° CTG.		-9,35																		
MASSI ARTIFICIALI ANIFER		-6,18																		
QUOTE DI PROGETTO		+6,00																		

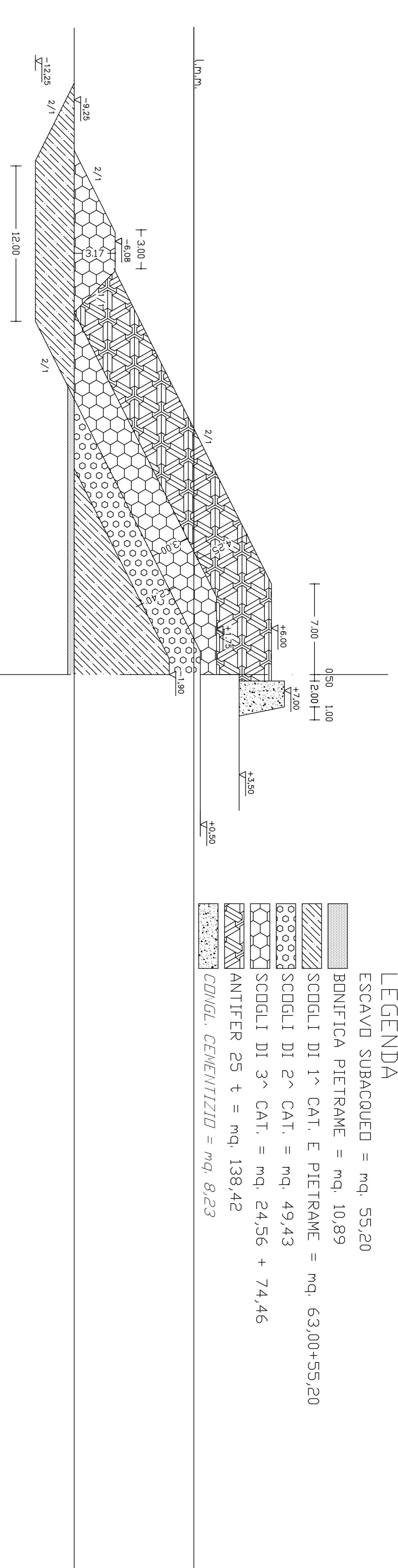
SEZIONE T1 A PROGR. ML. 10,00



- LEGENDA
- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
  - BONIFICA PIETRAE = mq. 10,99
  - SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 64,61+55,20
  - SCODI DI 2° CAT. = mq. 50,90
  - SCODI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 75,13
  - ANTIFER 25 t = mq. 139,50

PICCHETTI		1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	
DISTANZE PARZIALI		519	532	300	317	600	537	912	901	421	
QUOTE FONDO		-9,35									
SCODI DI 1° CTG. E PIETRAE		-9,35									
SCODI DI 2° CTG.		-12,35									
SCODI DI 3° CTG.		-9,35									
SCODI DI 4° CTG.		-9,35									
MASSI ARTIFICIALI ANIFER		-6,18									
QUOTE DI PROGETTO		+6,00									

SEZIONE T2 A PROGR. ML.



- LEGENDA
- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 55,20
  - BONIFICA PIETRAE = mq. 10,89
  - SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 63,00+55,20
  - SCODI DI 2° CAT. = mq. 49,43
  - SCODI DI 3° CAT. = mq. 24,56 + 74,46
  - ANTIFER 25 t = mq. 138,42
  - CONGL. CEMENTIZIO = mq. 8,23

PICCHETTI		1	2,3	4	5	6,7	8	9	10,1	12,13	
DISTANZE PARZIALI		519	532	300	317	600	537	892	901	421	
QUOTE FONDO		-9,25									
SCODI DI 1° CTG. E PIETRAE		-9,25									
SCODI DI 2° CTG.		-12,25									
SCODI DI 3° CTG.		-9,25									
SCODI DI 4° CTG.		-9,25									
MASSI ARTIFICIALI ANIFER		-6,08									
QUOTE DI PROGETTO		+6,00									