



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

## Bolognetta S.c.p.a.

### - PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 251

### OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2a OS99 - Muro in dx dal km 15+717,81 al km 15+877,81 Sezione tipo e quaderno delle sezioni

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PE	OS99	N003	6 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	PEOS99N003_60_4137	1=1	4 1 3 7	
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	C.Palermo S. Fortino N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

**Progettisti :**  
F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria  
via Flaminia 71 - 00196 Roma  
tel: 06 32609519  
e-mail: info@facesrl.com  
pec: pec.facesrl@pec.com

**Direttore Tecnico:** ing. Antonio Ambrosi

**Consulenti:**  
E&G S.r.l.  
ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

**Direttore Tecnico:** ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile  
Ing. Antonio Ambrosi



Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la  
Esecuzione dei Lavori  
arch. Francesco Rondelli



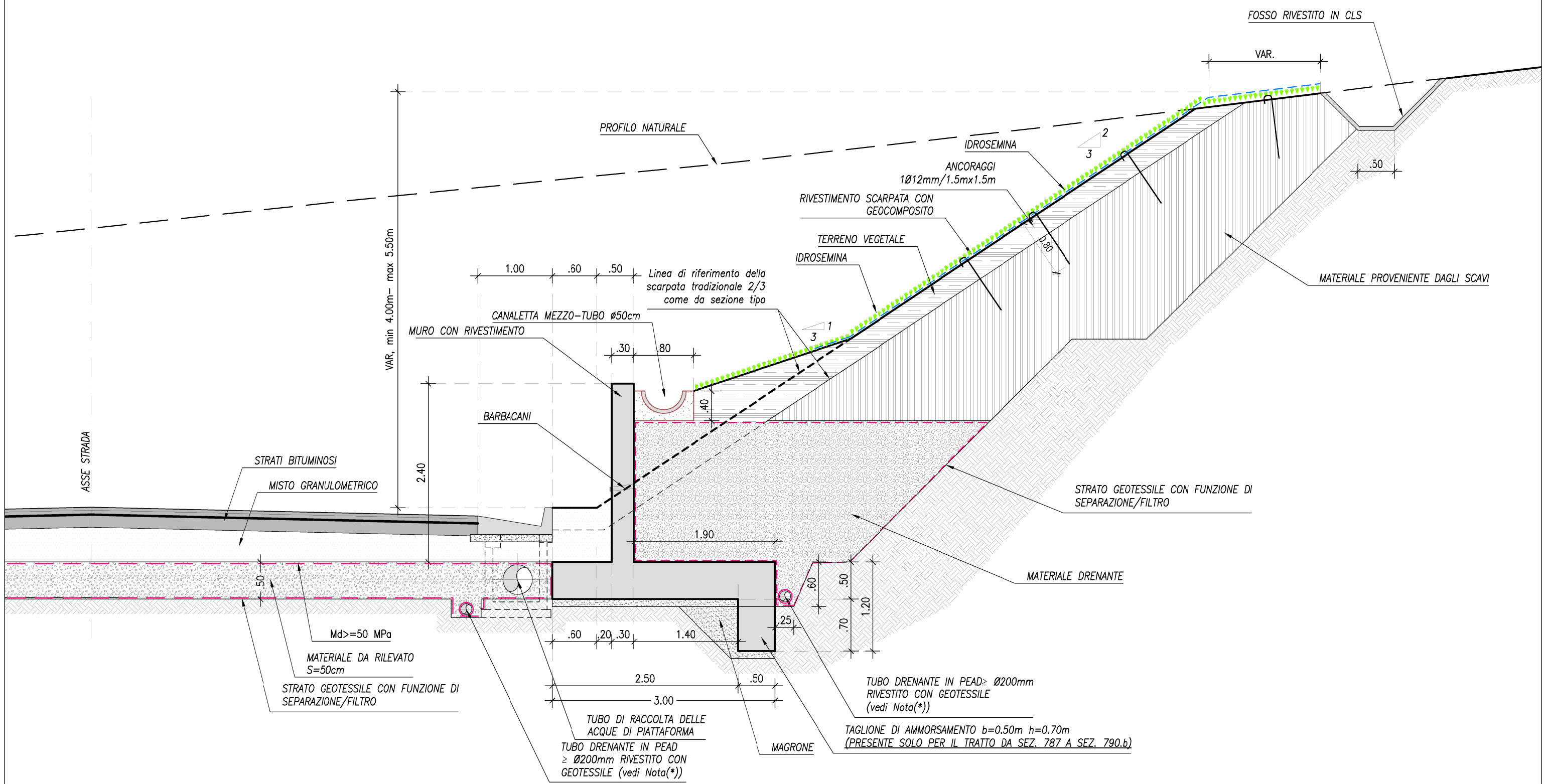
Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sandro Favero

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Sandro Favero




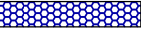



ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Luigi Mupo



Sezione tipo  
Scala 1:50

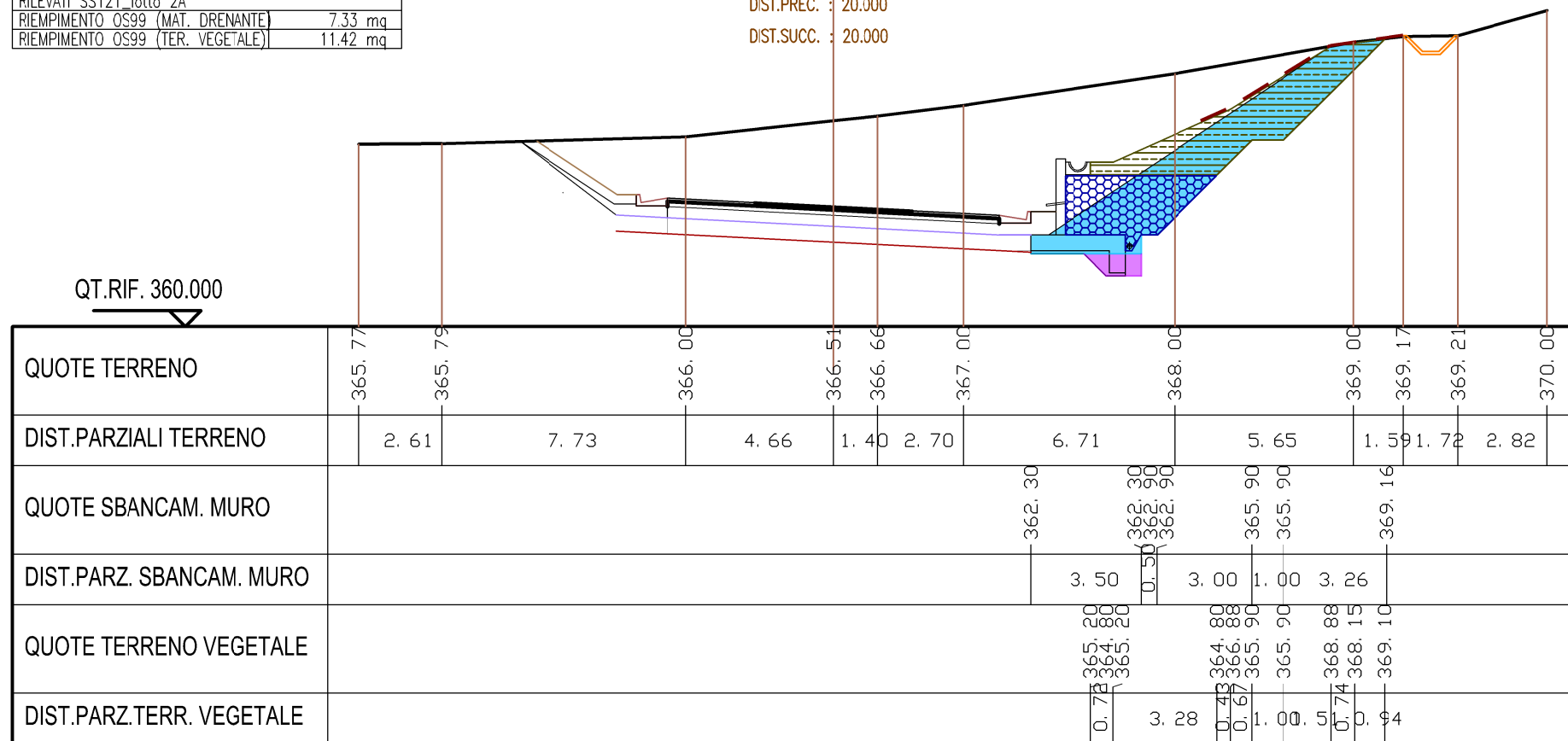
LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	16.99 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.02 mq
GEOCOMPOSITO	7.07 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	11.42 mq

SEZIONE N. : 787  
 QT. PROGETTO : 363.792  
 DIST.PROG. : 15717.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000




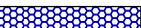

QT.RIF. 360.000



QUOTE TERRENO	365.77	365.79	366.00	366.51	366.66	367.00	368.00	369.00	369.17	369.21	370.00		
DIST.PARZIALI TERRENO	2.61	7.73	4.66	1.40	2.70	6.71	5.65	1.59	1.72	2.82			
QUOTE SBANCAM. MURO						362.30	362.30	362.90	362.90	365.90	365.90	369.16	
DIST.PARZ. SBANCAM. MURO						3.50	0.50	3.00	1.00	3.26			
QUOTE TERRENO VEGETALE						365.20	365.20	365.88	365.90	365.90	368.88	368.15	369.10
DIST.PARZ.TERR. VEGETALE						0.73	3.28	0.43	0.67	1.00	0.54	0.74	

Scala 1:200

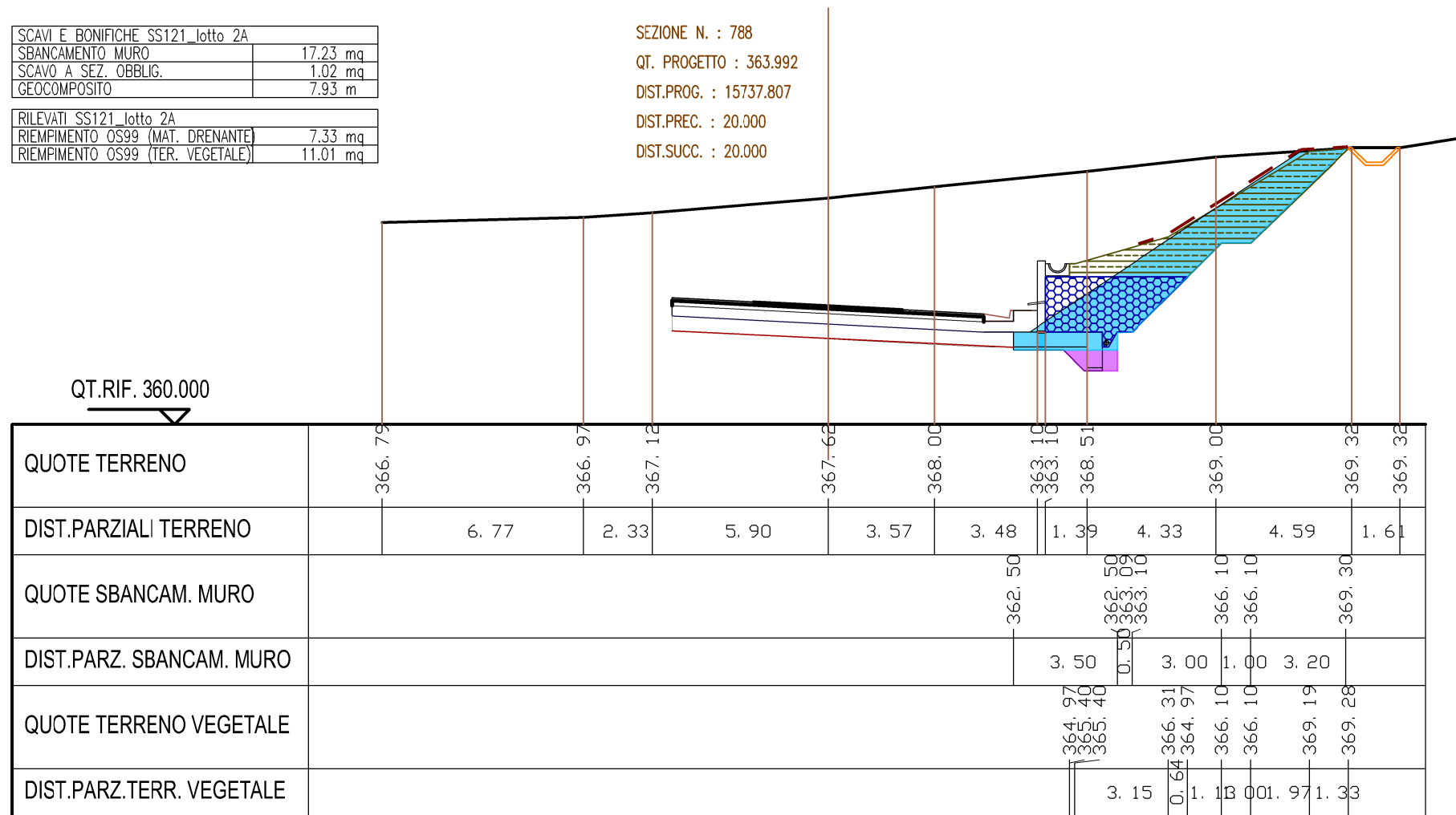
### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	17.23 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.02 mq
GEOCOMPOSITO	7.93 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	11.01 mq

SEZIONE N. : 788  
 QT. PROGETTO : 363.992  
 DIST.PROG. : 15737.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000




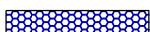

QT.RIF. 360.000



Scala 1:200



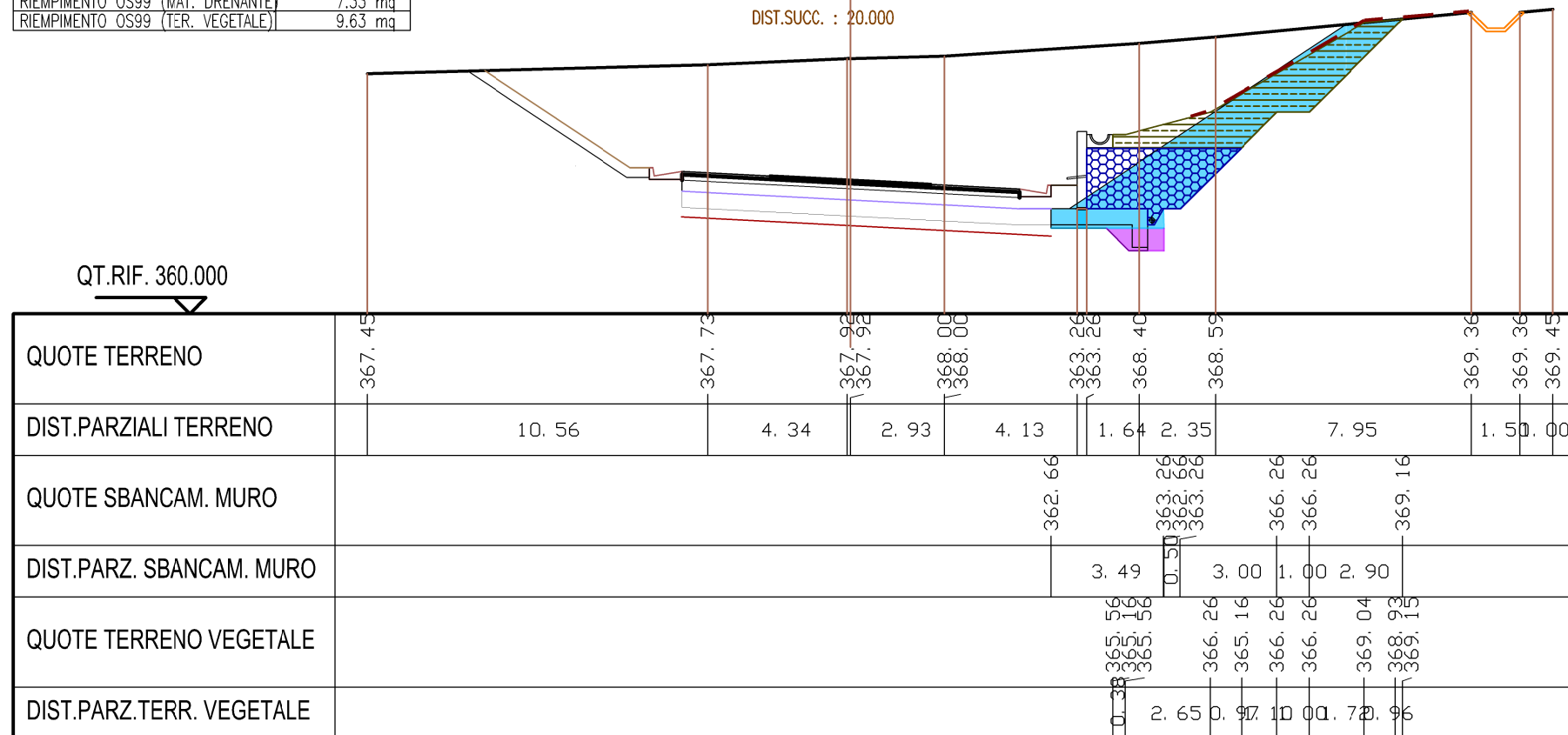
### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	16.70 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.02 mq
GEOCOMPOSITO	9.44 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	9.63 mq

SEZIONE N. : 789  
 QT. PROGETTO : 364.152  
 DIST.PROG. : 15757.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



QT.RIF. 360.000

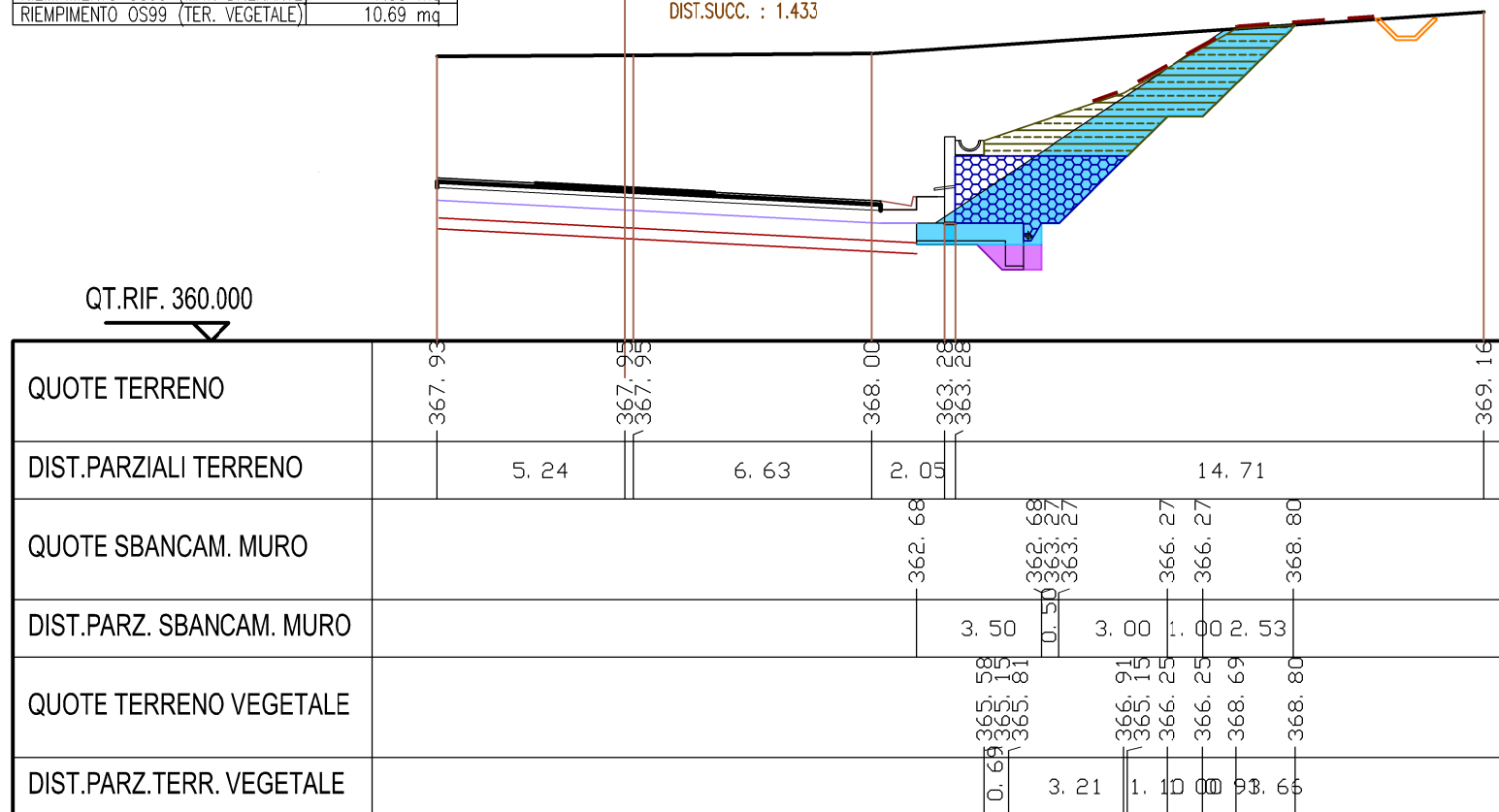
Scala 1:200

LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	16.26 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.02 mq
GEOCOMPOSITO	8.36 m




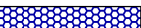

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	10.69 mq

SEZIONE N. : 790  
 QT. PROGETTO : 364.271  
 DIST.PROG. : 15777.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 1.433



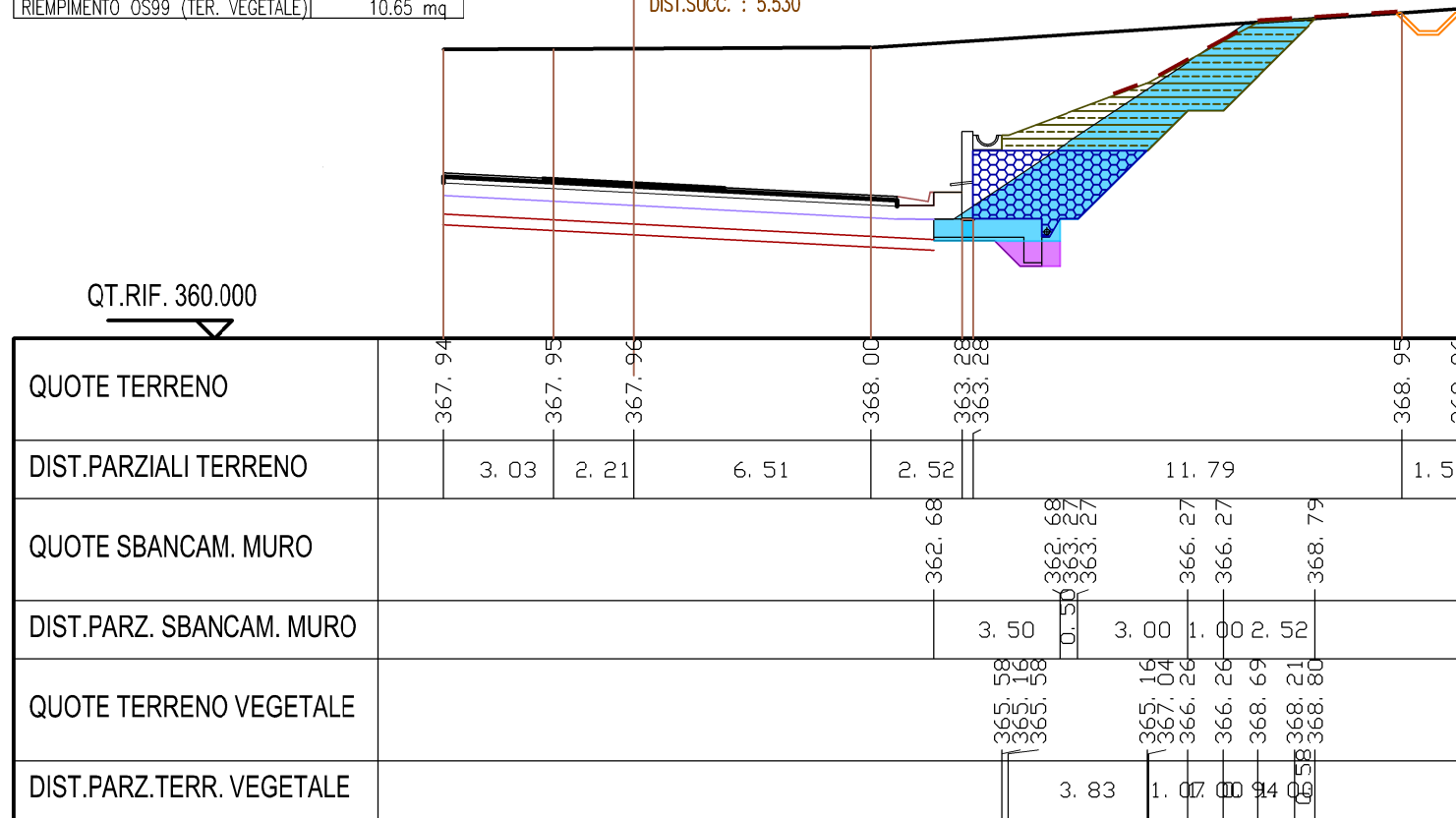
Scala 1:200

### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	16.18 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.01 mq
GEOCOMPOSITO	8.30 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	10.65 mq

SEZIONE N. : 790.A  
 QT. PROGETTO : 364.278  
 DIST.PROG. : 15779.240  
 DIST.PREC. : 1.433  
 DIST.SUCC. : 5.530



Scala 1:200

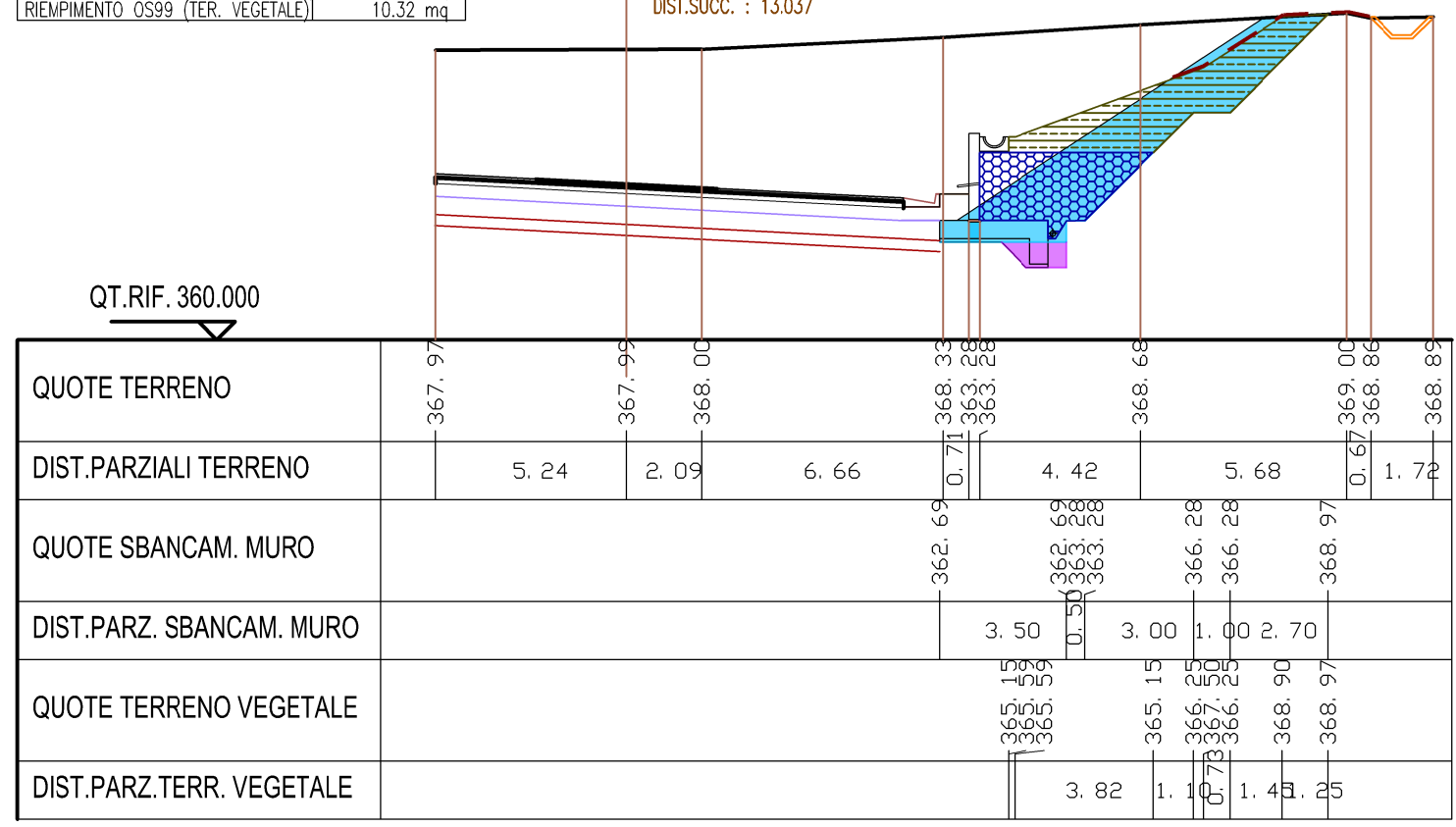
**LEGENDA**

- SBANCAMENTO MURO
- SCAVO A SEZ. OBBLIGATA
- TERRENO VEGETALE
- MATERIALE DRENANTE
- GEOCOMPOSITO




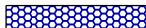

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	16.78 mq
SCAVO A SEZ. OBBLIG.	1.02 mq
GEOCOMPOSITO	5.89 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.34 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	10.32 mq

SEZIONE N. : 790.B  
 QT. PROGETTO : 364.303  
 DIST.PROG. : 15784.770  
 DIST.PREC. : 5.530  
 DIST.SUCC. : 13.037

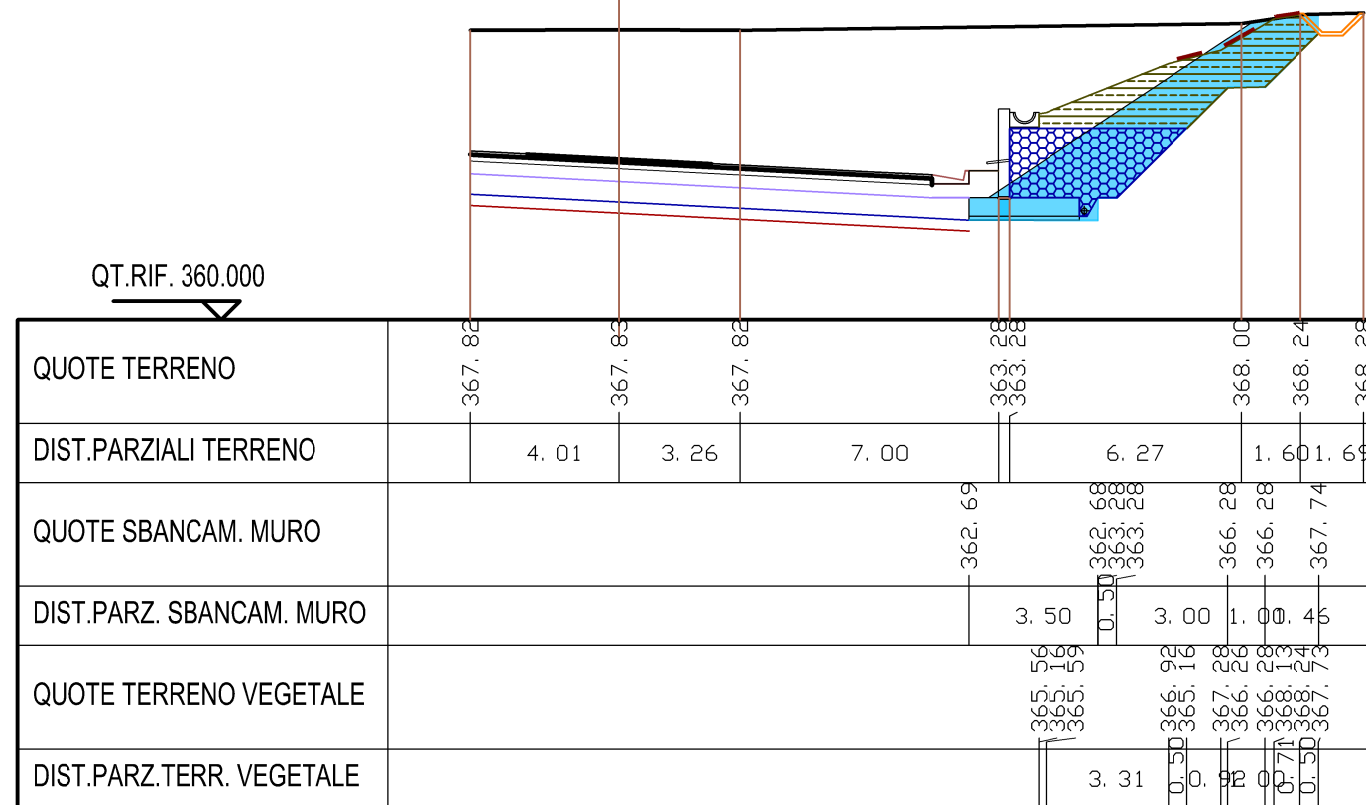


### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	15.15 mq
GEOCOMPOSITO	3.58 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	9.26 mq






SEZIONE N. : 791  
 QT. PROGETTO : 364.351  
 DIST.PROG. : 15797.807  
 DIST.PREC. : 13.037  
 DIST.SUCC. : 2.543



Scala 1:200

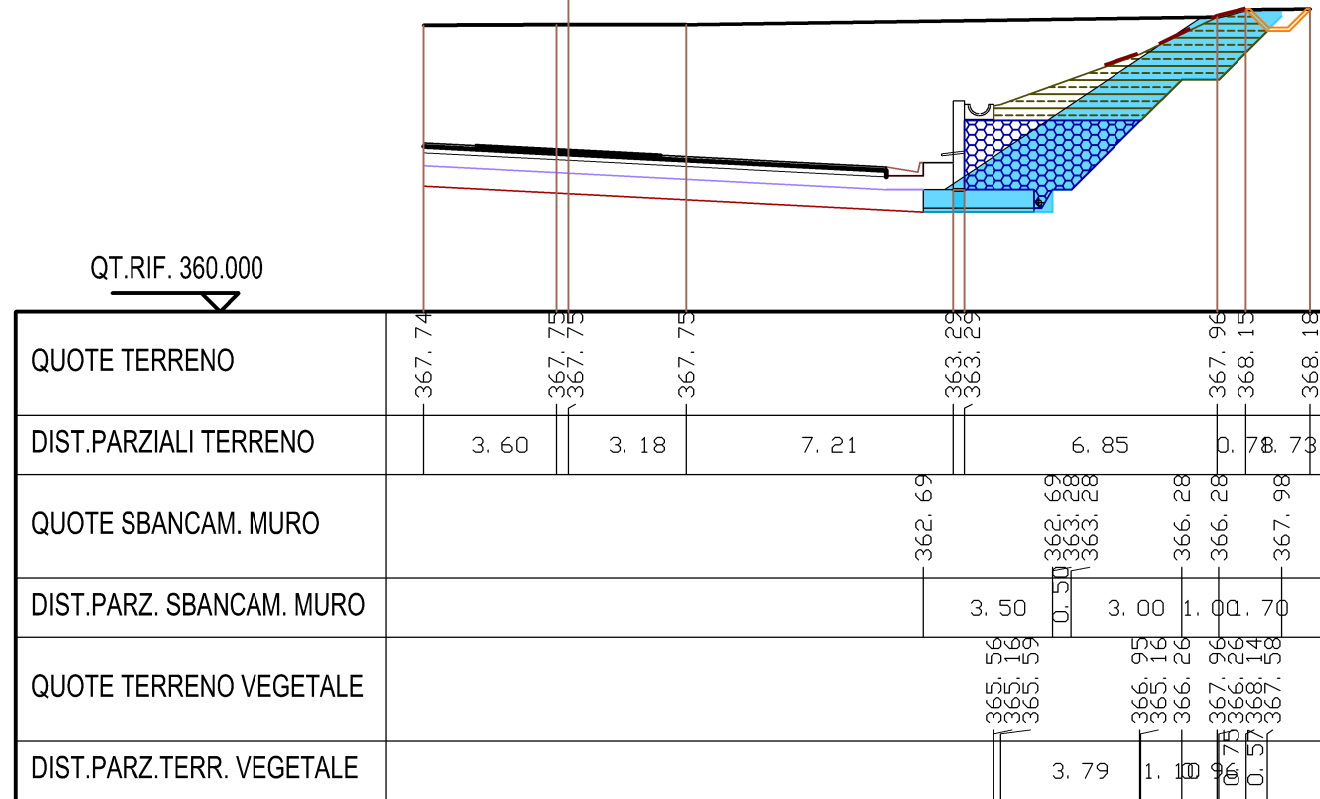


### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	




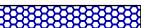

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	14.93 mq
GEOCOMPOSITO	4.13 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	8.87 mq

SEZIONE N. : 791.A  
 QT. PROGETTO : 364.358  
 DIST.PROG. : 15800.350  
 DIST.PREC. : 2.543  
 DIST.SUCC. : 3.730



Scala 1:200

### LEGENDA

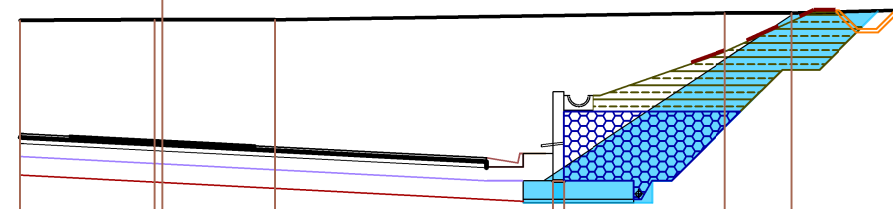
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	14.45 mq
GEOCOMPOSITO	4.19 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	8.35 mq

SEZIONE N. : 791.B  
 QT. PROGETTO : 364.368  
 DIST.PROG. : 15804.080  
 DIST.PREC. : 3.730  
 DIST.SUCC. : 4.580




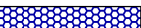

QT.RIF. 360.000



QUOTE TERRENO	367.63	367.64	367.64	367.64	363.29	363.29	367.82	367.82	367.90		
DIST.PARZIALI TERRENO	3.63	3.05	7.52		4.37	1.79	2.99				
QUOTE SBANCAM. MURO					362.69	363.29	363.29	366.29	366.29	367.87	
DIST.PARZ. SBANCAM. MURO					3.50	0.50	3.00	1.00	0.59		
QUOTE TERRENO VEGETALE					365.59	365.59	366.76	366.29	367.83	367.86	367.44
DIST.PARZ.TERR. VEGETALE					3.33	0.45	1.13	0.59	0.43		

Scala 1:200

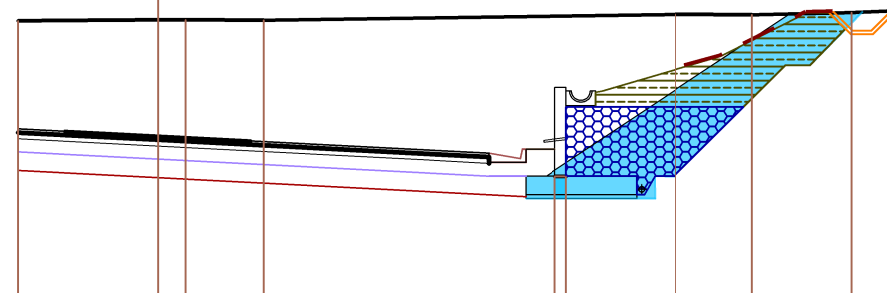
### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	13.61 mq
GEOCOMPOSITO	4.32 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	7.15 mq




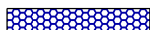

SEZIONE N. : 791.C  
 QT. PROGETTO : 364.377  
 DIST.PROG. : 15808.660  
 DIST.PREC. : 4.580  
 DIST.SUCC. : 9.147

QT.RIF. 360.000



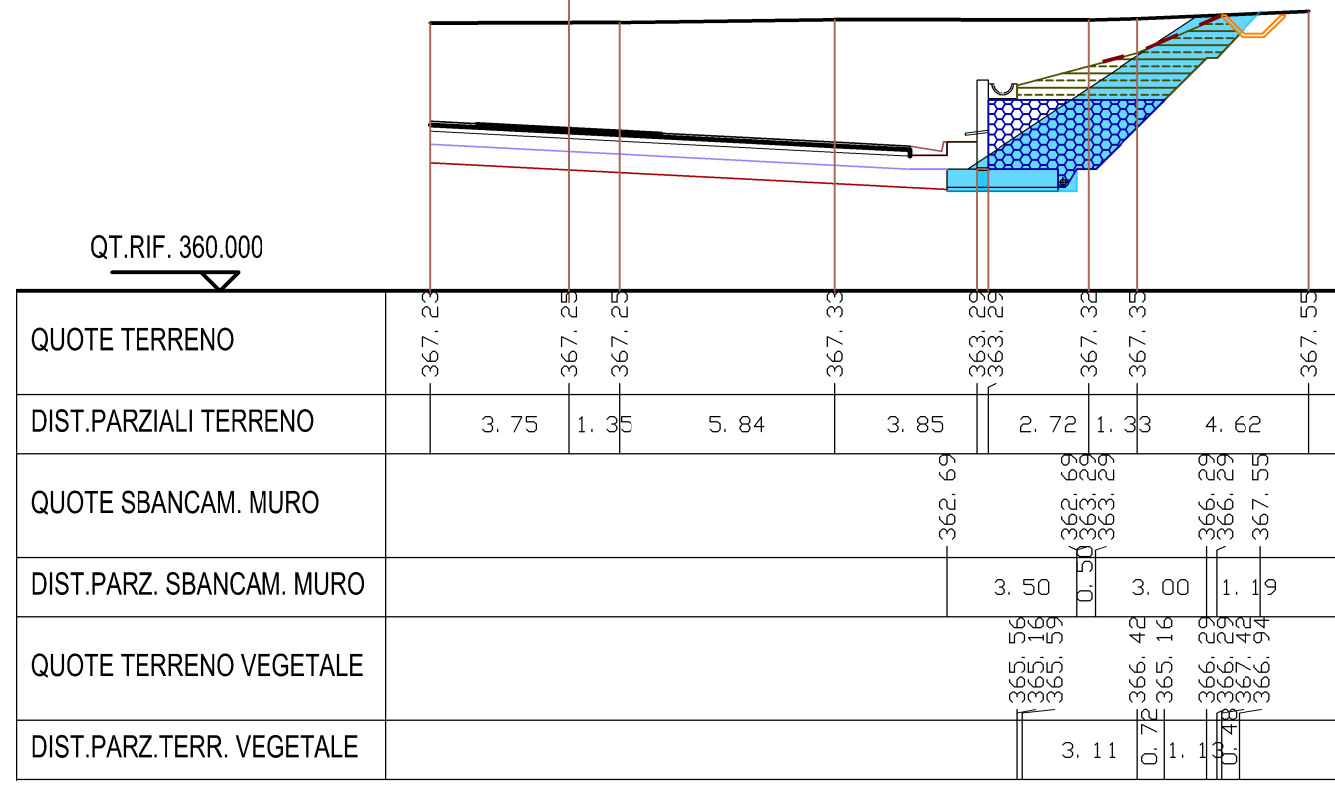
QUOTE TERRENO	367.49	367.51	367.51	367.51	363.29	363.29	367.66	367.65	367.72	367.77
DIST.PARZIALI TERRENO		3.78	0.78	0.09	7.90		2.95	2.06	2.70	1.24
QUOTE SBANCAM. MURO					362.69	363.29	363.29	366.29	366.29	367.73
DIST.PARZ. SBANCAM. MURO						3.49	0.50	3.00	0.68	1.41
QUOTE TERRENO VEGETALE					365.56	365.19	366.54	366.29	367.71	367.28
DIST.PARZ.TERR. VEGETALE						3.20	0.57	1.16	0.53	0.43

Scala 1:200




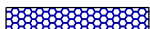

LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	12,64 mq
GEOCOMPOSITO	3,43 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7,33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	5,81 mq

SEZIONE N. : 792  
 QT. PROGETTO : 364.391  
 DIST.PROG. : 15817,807  
 DIST.PREC. : 9,147  
 DIST.SUCC. : 2,493



Scala 1:200

LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

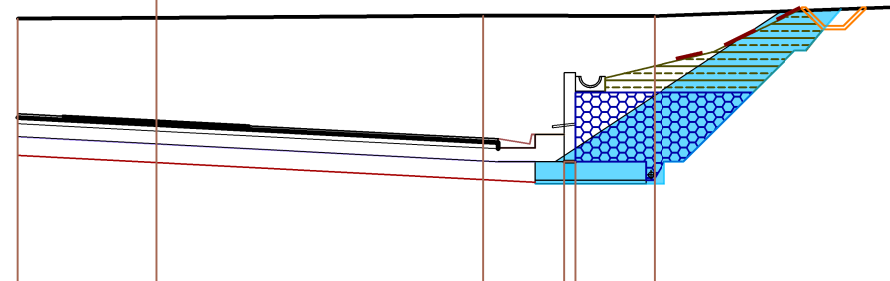
SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	12.49 mq
GEOCOMPSSITO	3.65 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	5.70 mq

SEZIONE N. : 792.A  
 QT. PROGETTO : 364.393  
 DIST.PROG. : 15820.300  
 DIST.PREC. : 2.493  
 DIST.SUCC. : 0.010

QT.RIF. 360.000




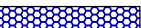



QUOTE TERRENO	367.16	367.18	367.24	363.29	363.29	367.23	367.47
DIST.PARZIALI TERRENO	3.75	8.85	2.20	2.13	6.52		
QUOTE SBANCAM. MURO			362.69	363.29	363.29	366.29	367.42
DIST.PARZ. SBANCAM. MURO			3.50	0.51	3.00	0.96	
QUOTE TERRENO VEGETALE			365.59	365.59	366.26	365.16	366.43
DIST.PARZ.TERR. VEGETALE			2.77	1.05	1.13		

Scala 1:200

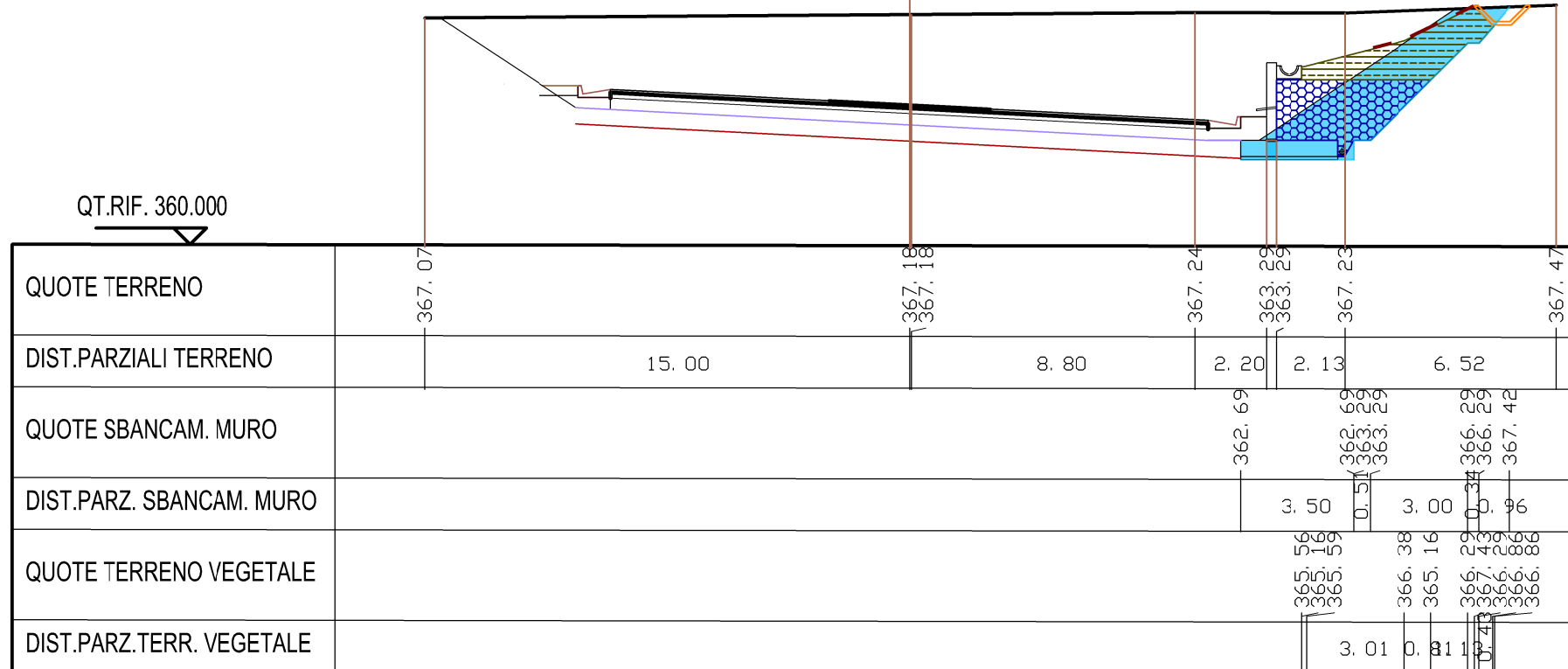


### LEGENDA




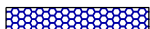

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	12.53 mq
GEOCOMPOSITO	3.38 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.33 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	5.80 mq

SEZIONE N. : 792.B  
 QT. PROGETTO : 364.393  
 DIST.PROG. : 15820.310  
 DIST.PREC. : 0.010  
 DIST.SUCC. : 17.497



Scala 1:200

LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

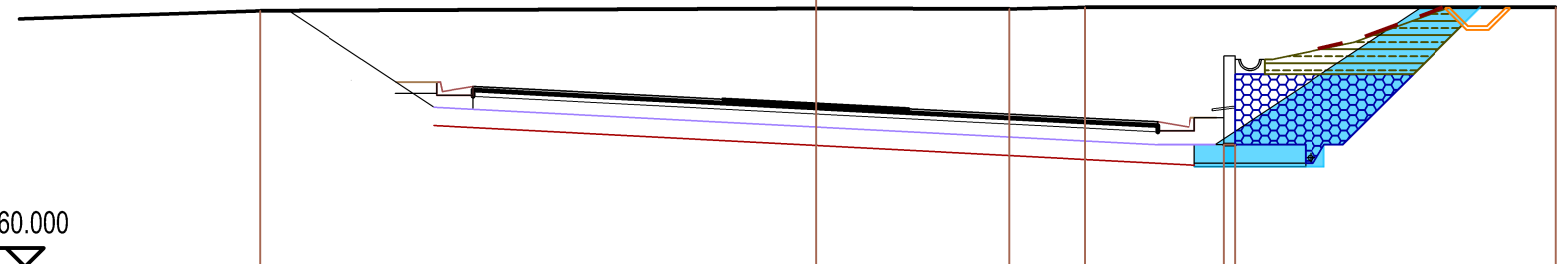
SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	11.64 mq
GEOCOMPOSITO	3.56 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.50 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	4.56 mq

SEZIONE N. : 793  
 QT. PROGETTO : 364.390  
 DIST.PROG. : 15837.807  
 DIST.PREC. : 17.497  
 DIST.SUCC. : 20.000




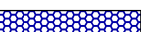

QT.RIF. 360.000



QUOTE TERRENO	366.91	366.97	366.96	367.00	363.29	363.29	367.00
DIST.PARZIALI TERRENO		15.00	5.24	2.07	3.75		8.64
QUOTE SBANCAM. MURO					362.69	363.69	367.01
DIST.PARZ. SBANCAM. MURO					3.50	0.50	3.72
QUOTE TERRENO VEGETALE					365.15	366.06	366.52
DIST.PARZ.TERR. VEGETALE					2.23	1.50	1.30

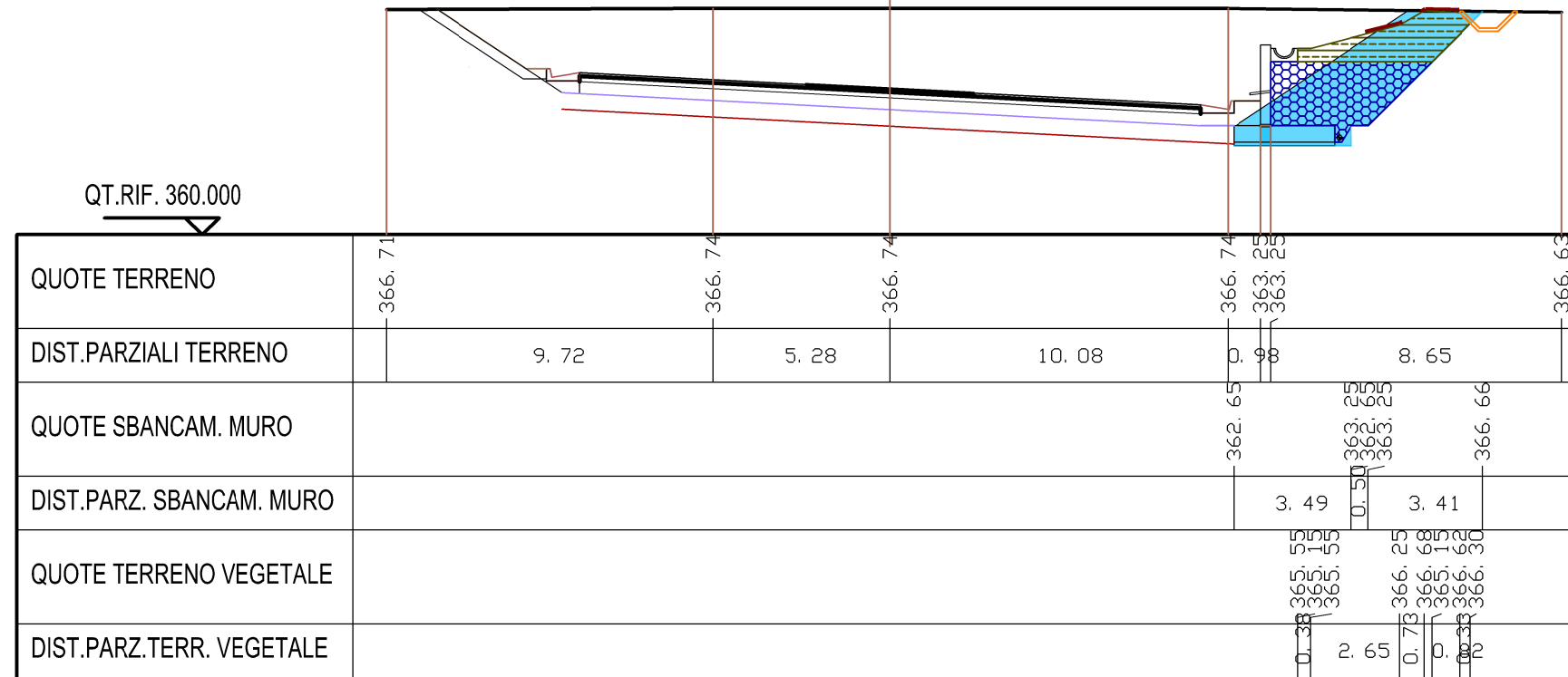
Scala 1:200

### LEGENDA

SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	12.87 mq
GEOCOMPOSITO	2.92 m
RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.49 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	4.45 mq

SEZIONE N. : 794  
 QT. PROGETTO : 364.350  
 DIST.PROG. : 15857.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 20.000



Scala 1:200

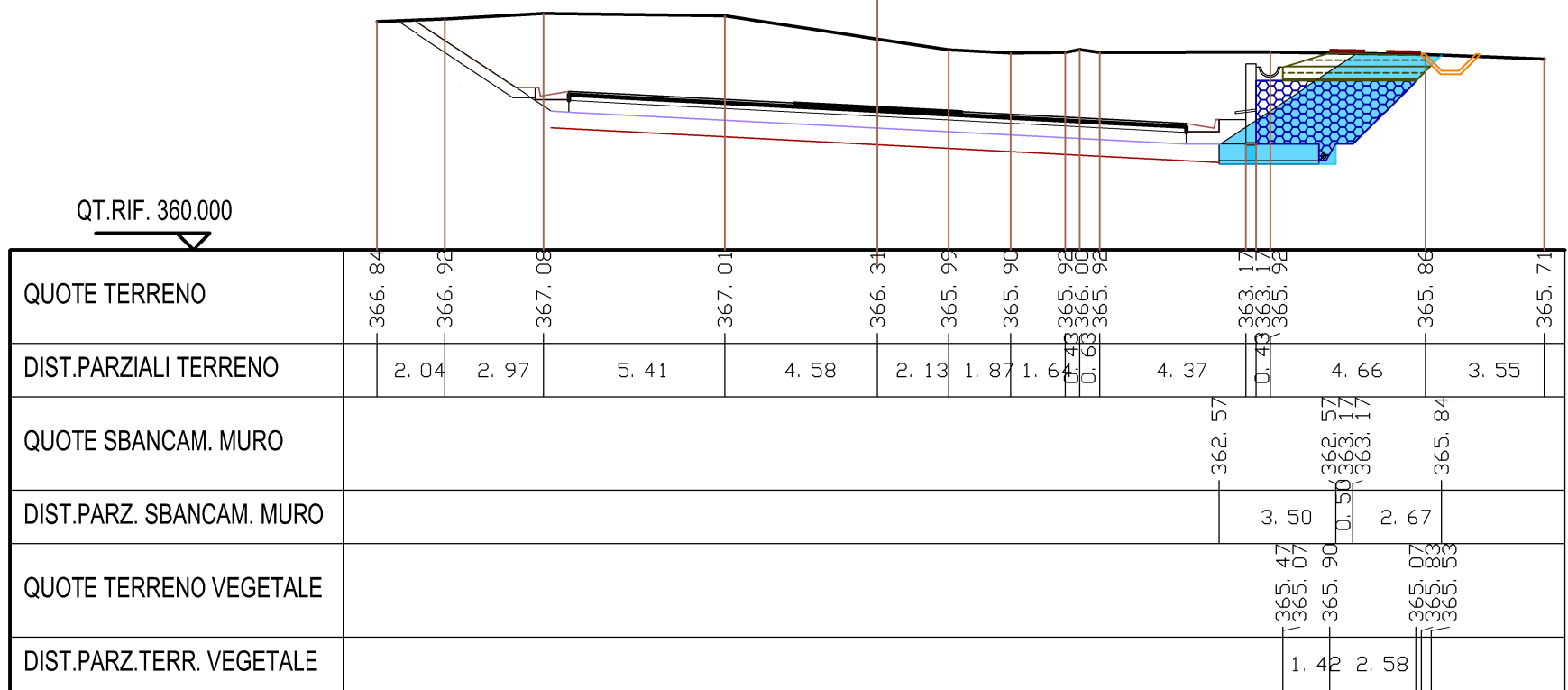
LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	11.13 mq
GEOCOMPOSITO	2.74 m




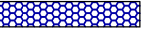

  

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.49 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	3.12 mq

SEZIONE N. : 795  
 QT. PROGETTO : 364.270  
 DIST.PROG. : 15877.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 0.003



Scala 1:200

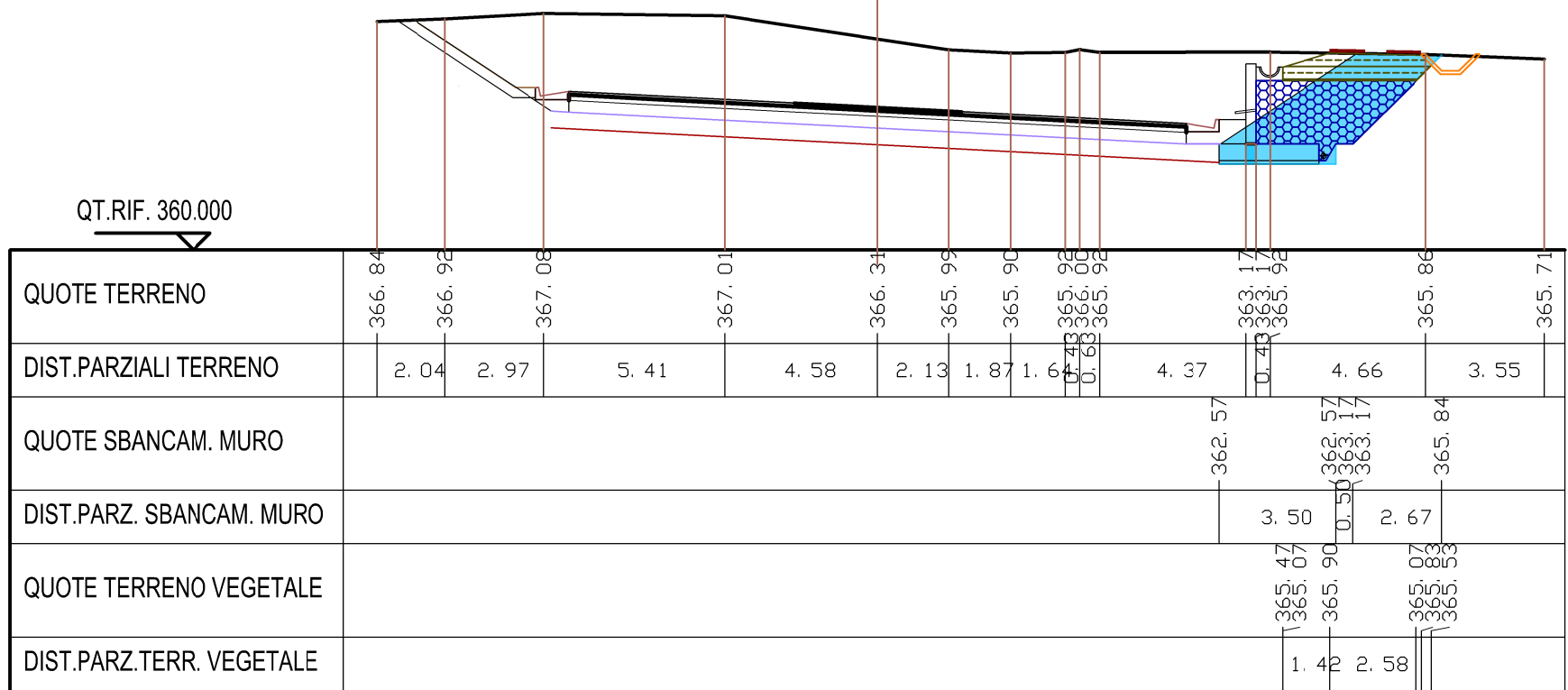
LEGENDA	
SBANCAMENTO MURO	
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	
TERRENO VEGETALE	
MATERIALE DRENANTE	
GEOCOMPOSITO	

SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A	
SBANCAMENTO MURO	11.13 mq
GEOCOMPOSITO	2.74 m

RILEVATI SS121_lotto 2A	
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	7.49 mq
RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	3.12 mq

SEZIONE N. : 795  
 QT. PROGETTO : 364.270  
 DIST.PROG. : 15877.807  
 DIST.PREC. : 20.000  
 DIST.SUCC. : 0.003



Scala 1:200



CALCOLO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità	
787	Dist.Prog.: 15717.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  16.99 1.02 7.07  7.33 11.42	
788	Dist.Prog.: 15737.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  17.23 1.02 7.93  7.33 11.01	
789	Dist.Prog.: 15757.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  16.70 1.02 9.44  7.33 9.63	
790	Dist.Prog.: 15777.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  16.26 1.02 8.36  7.33 10.69	
790.A	Dist.Prog.: 15779.240 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  16.18 1.01 8.30  7.33 10.65	
790.B	Dist.Prog.: 15784.770 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO SCAVO A SEZ. OBBLIG. GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq mq m  mq mq	  16.78 1.02 5.89  7.34 10.32	
791	Dist.Prog.: 15797.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A			

CALCOLO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	2
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità	
	SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  15.15 3.58  7.33 9.26	
791.A	Dist.Prog.: 15800.350 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  14.93 4.13  7.33 8.87	
791.B	Dist.Prog.: 15804.080 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  14.45 4.19  7.33 8.35	
791.C	Dist.Prog.: 15808.660 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  13.61 4.32  7.33 7.15	
792	Dist.Prog.: 15817.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  12.64 3.43  7.33 5.81	
792.A	Dist.Prog.: 15820.300 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  12.49 3.65  7.33 5.70	
792.B	Dist.Prog.: 15820.310 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO GEOCOMPOSITO RILEVATI SS121_lotto 2A RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE) RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	  mq m  mq mq	  12.53 3.38  7.33 5.80	
793	Dist.Prog.: 15837.807 SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A SBANCAMENTO MURO	  mq	  11.64	

CALCOLO AREE E LARGHEZZE		Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
Sezione	Descrizione	U.Mis.	Quantità
	GEOCOMPOSITO	m	3.56
	RILEVATI SS121_lotto 2A		
	RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	mq	7.50
	RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	mq	4.56
794	Dist.Prog.: 15857.807		
	SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A		
	SBANCAMENTO MURO	mq	12.87
	GEOCOMPOSITO	m	2.92
	RILEVATI SS121_lotto 2A		
	RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	mq	7.49
	RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	mq	4.45
795	Dist.Prog.: 15877.807		
	SCAVI E BONIFICHE SS121_lotto 2A		
	SBANCAMENTO MURO	mq	11.13
	GEOCOMPOSITO	m	2.74
	RILEVATI SS121_lotto 2A		
	RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)	mq	7.49
	RIEMPIMENTO OS99 (TER. VEGETALE)	mq	3.12

COMPUTO DEI VOLUMI						Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
SBANCAMENTO MURO						U.Misura :	mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
787	15717.807	16.99	17.11	20.000	342.20	342.20	
788	15737.807	17.23	16.96	20.000	339.40	681.60	
789	15757.807	16.70	16.48	20.000	329.60	1011.20	
790	15777.807	16.26	16.22	1.433	23.24	1034.44	
790.A	15779.240	16.18	16.48	5.530	91.13	1125.57	
790.B	15784.770	16.78	15.96	13.037	208.20	1333.77	
791	15797.807	15.15	15.04	2.543	38.25	1372.02	
791.A	15800.350	14.93	14.69	3.730	54.79	1426.81	
791.B	15804.080	14.45	14.03	4.580	64.26	1491.07	
791.C	15808.660	13.61	13.12	9.147	120.10	1611.17	
792	15817.807	12.64	12.57	2.493	31.34	1642.51	
792.A	15820.300	12.49	12.51	0.010	0.13	1642.64	
792.B	15820.310	12.53	12.09	17.497	211.54	1854.18	
793	15837.807	11.64	12.26	20.000	245.20	2099.38	
794	15857.807	12.87	12.00	20.000	240.00	2339.38	
795	15877.807	11.13					
<b>Totale</b>						<b>2339.38</b>	

COMPUTO DEI VOLUMI						Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
SCAVO A SEZ. OBBLIG.						U.Misura :	mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
787	15717.807	1.02	1.02	20.000	20.40	20.40	
788	15737.807	1.02	1.02	20.000	20.40	40.80	
789	15757.807	1.02	1.02	20.000	20.40	61.20	
790	15777.807	1.02	1.01	1.433	1.46	62.66	
790.A	15779.240	1.01	1.01	5.530	5.64	68.30	
790.B	15784.770	1.02	0.51	13.037	6.65	74.95	
791	15797.807	0.00					
<b>Totale</b>						<b>74.95</b>	

COMPUTO DELLE SUPERFICI							Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
GEOCOMPOSITO							U.Misura :	mq
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	SUPERFICI			
					Parziale	Totale		
787	15717.807	7.07	7.50	20.000	150.00	150.00		
788	15737.807	7.93						
788	15737.807	7.93	8.68	20.000	173.80	323.80		
789	15757.807	9.44						
789	15757.807	9.44	8.90	20.000	178.00	501.80		
790	15777.807	8.36						
790	15777.807	8.36	8.33	1.433	11.94	513.74		
790.A	15779.240	8.30						
790.A	15779.240	8.30	7.10	5.530	39.26	553.00		
790.B	15784.770	5.89						
790.B	15784.770	5.89	4.73	13.037	61.80	614.80		
791	15797.807	3.58						
791	15797.807	3.58	3.85	2.543	9.82	624.62		
791.A	15800.350	4.13						
791.A	15800.350	4.13	4.16	3.730	15.52	640.14		
791.B	15804.080	4.19						
791.B	15804.080	4.19	4.26	4.580	19.51	659.65		
791.C	15808.660	4.32						
791.C	15808.660	4.32	3.88	9.147	35.49	695.14		
792	15817.807	3.43						
792	15817.807	3.43	3.54	2.493	8.83	703.97		
792.A	15820.300	3.65						
792.A	15820.300	3.65	3.51	0.010	0.04	704.01		
792.B	15820.310	3.38						
792.B	15820.310	3.38	3.47	17.497	60.71	764.72		
793	15837.807	3.56						
793	15837.807	3.56	3.24	20.000	64.80	829.52		
794	15857.807	2.92						
794	15857.807	2.92	2.83	20.000	56.60	886.12		
795	15877.807	2.74						
<b>Totale</b>						<b>886.12</b>		

COMPUTO DEI VOLUMI							Rif.to Dis.:	Pagina Nr.
RIEMPIMENTO OS99 (MAT. DRENANTE)							U.Misura :	mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI			
					Parziale	Totale		
787	15717.807	7.33	7.33	20.000	146.60	146.60		
788	15737.807	7.33						
788	15737.807	7.33	7.33	20.000	146.60	293.20		
789	15757.807	7.33						
789	15757.807	7.33	7.33	20.000	146.60	439.80		
790	15777.807	7.33						
790	15777.807	7.33	7.33	1.433	10.50	450.30		
790.A	15779.240	7.33						
790.A	15779.240	7.33	7.33	5.530	40.59	490.89		
790.B	15784.770	7.34						
790.B	15784.770	7.34	7.33	13.037	95.69	586.58		
791	15797.807	7.33						
791	15797.807	7.33	7.33	2.543	18.64	605.22		
791.A	15800.350	7.33						
791.A	15800.350	7.33	7.33	3.730	27.34	632.56		
791.B	15804.080	7.33						
791.B	15804.080	7.33	7.33	4.580	33.57	666.13		
791.C	15808.660	7.33						
791.C	15808.660	7.33	7.33	9.147	67.05	733.18		
792	15817.807	7.33						
792	15817.807	7.33	7.33	2.493	18.27	751.45		
792.A	15820.300	7.33						
792.A	15820.300	7.33	7.33	0.010	0.07	751.52		
792.B	15820.310	7.33						
792.B	15820.310	7.33	7.42	17.497	129.83	881.35		
793	15837.807	7.50						
793	15837.807	7.50	7.50	20.000	150.00	1031.35		
794	15857.807	7.49						
794	15857.807	7.49	7.49	20.000	149.80	1181.15		
795	15877.807	7.49						
<b>Totale</b>						<b>1181.15</b>		

