



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Assessoradu de sos traballos pùblicos

Assessorato dei lavori pubblici

**Ente acque della Sardegna**

*Servizio Progetti e Costruzioni*



**L88 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASSETTO FUNZIONALE  
DEL COLLEGAMENTO MULTISETTORIALE  
VILLANOVATULO - ZONA INDUSTRIALE DI ISILI - IS BARROCUS**

**1° LOTTO 2° COMPARTO - 1° STRALCIO:  
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE  
ACQUEDOTTO - TRATTA "IS PILLUS"**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**Parte B - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
**ANNESI AL COMPUTO: COMPUTO VOLUMI DI SCAVO  
E RIEPILOGO QUANTITA'**

Allegato

**B.3.3**

Scala:

**Redazione:**

*Ing. Stefano Serra, Ing. Gianfranco Fadda*

**Coordinatore della progettazione:**

*Ing. Stefano Serra*

**Collaboratori:**

*Geom. Corrado Balistreri*

*Geom. Osvaldo Carta*

**Responsabile del Procedimento:**

*Ing. Nicoletta Sale*

**Il Direttore del Servizio**

**Progetti e Costruzioni**

*Ing. Roberto Meloni*

**Il Direttore Generale**

*Ing. Franco Ollargiu*

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1ª EMISSIONE	29-03-2019			
REV. 1	05-07-2019	DDSPC n. 890 del 06.08.2019		
REV. 2	03-10-2019	DDSPC n. 1231 del 16.10.2019		

## SOMMARIO

Calcolo volumi massi lapidei in cumulo esistenti lungo la condotta	pagg. 3-62
Calcolo volumi per riscavo condotta esistente	pagg. 63-64
Calcolo volumi per scavo nuova condotta	pagg. 65-66
Riepilogo quantità computo volumi - tratta 1	pag. 68
Riepilogo quantità computo volumi - tratta 2	pag. 69
Riepilogo quantità computo volumi - tratta 3	pag. 70
Riepilogo quantità computo volumi - tratta 4	pag. 71

## CALCOLO VOLUMI MASSI LAPIDEI IN CUMULO ESISTENTI LUNGO LA CONDOTTA

Sezione : "19"

Progressiva : 359.64 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-7.41	531.20	-	-			
2.88				-	-	
-4.53	532.31	-	-			
2.70				-	-	
-1.83	532.29	532.29	0.00			
1.83			0.00	-		
0.00	532.29	532.29	0.00			
0.00			-	-		
0.00	532.29	-	-			
3.57			-	-		
3.57	532.53	-	-			
3.00			-	-		
6.57	532.60	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.00

\* Area in Compenso = 0.00

Volumi e superfici fra le sezioni:

"19" a progressiva 359.64

"20" a progressiva 368.56

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.41						
-	-	-	-	-	-	-
-1.83						
0.00	-	-	0.00	-		
-1.21						
0.00	0.12r	-	0.54r	-		
0.00						
-	0.48r	-	2.15r	-		
2.31						
-	-	-	-	-	-	-
6.57						

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 2.69r

\* Totale in compenso = 2.69r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 2.69r

\* Progressivo di compenso = 2.69r

Sezione : "20"

Progressiva : 368.56 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.76	532.20	-	-		
2.88			-	-	
-3.88	533.31	-	-		
2.67			-	-	
-1.21	533.50	533.50	0.00		
0.04			0.00	-	
-1.17	533.50	533.56	-0.06		
1.17			-	0.12r	
0.00	533.42	533.56	-0.14		
2.11			-	0.45r	
2.11	533.28	533.56	-0.28		
0.20			-	0.03r	
2.31	533.27	533.27	0.00		
0.00			-	-	
2.31	533.27	-	-		
3.00			-	-	
5.31	533.20	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.60r

\* Area in Compenso = 0.60r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"20" a progressiva 368.56

"21" a progressiva 384.26

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.01					
-	-	-	-	-	
-1.21					
0.04r	-	-	0.32r	-	
-0.71					
0.48r	0.51r	-	7.77r	-	
1.95					
0.08r	-	-	0.63r	-	
2.31					
-	-	-	-	-	
5.31					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 8.72r

\* Totale in compenso = 8.72r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 11.41r

\* Progressivo di compenso = 11.41r

---

Sezione : "21"

Progressiva : 384.26 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-7.01	535.75	-	-			
2.88			-	-		
-4.13	536.86	-	-			
3.42			-	-		
-0.71	536.88	536.88	0.00			
0.19			-	0.03r		
-0.52	536.89	537.16	-0.27			
0.52			-	0.14r		
0.00	536.92	537.16	-0.24			
1.88			-	0.33r		
1.88	537.05	537.16	-0.11			
0.07			-	0.01r		
1.95	537.06	537.06	0.00			
0.00			-	-		
1.95	537.06	-	-			
3.00			-	-		
4.95	537.00	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.51r

\* Area in Compenso = 0.51r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"21" a progressiva 384.26

"22" a progressiva 400.70

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.21						
-	-	-	-	-		
-1.28						
-	0.11r	-	0.91r	-		
-0.71						
0.41r	0.30r	-	5.84r	-		
1.13						
0.11r	-	-	0.91r	-		
1.95						
-	-	-	-	-		
4.95						

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 7.66r

\* Totale in compenso = 7.66r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 19.07r

\* Progressivo di compenso = 19.07r

---

Sezione : "22"

Progressiva : 400.70 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.21	537.65	-	-		
2.89			-	-	
-4.32	538.73	-	-		
3.04			-	-	
-1.28	538.73	538.73	0.00		
0.13			-	0.02r	
-1.15	538.73	538.93	-0.20		
1.15			-	0.22r	
0.00	538.76	538.93	-0.17		
1.04			-	0.16r	
1.04	538.79	538.93	-0.14		
0.09			-	0.01r	
1.13	538.79	538.79	0.00		
0.00			-	-	
1.13	538.79	-	-		
3.00			-	-	
4.13	538.75	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.41r

\* Area in Compenso = 0.41r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"22" a progressiva 400.70

"23" a progressiva 416.39

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.43					
	-	-	-	-	-
-1.76					
	-	0.00	-	0.00	-
-1.28					
	0.41r	0.00	-	3.22r	-
1.13					
	-	0.00	-	0.00	-
2.05					
	-	-	-	-	-
5.05					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 3.22r

\* Totale in compenso = 3.22r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 22.29r

\* Progressivo di compenso = 22.29r

---

Sezione : "23"

Progressiva : 416.39 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.43	538.47	-	-		
2.84			-	-	
-4.59	539.50	-	-		
2.83			-	-	
-1.76	539.55	539.55	0.00		
1.76			0.00	-	
0.00	539.50	539.50	0.00		
2.05			0.00	-	
2.05	539.44	539.44	0.00		
0.00			-	-	
2.05	539.44	-	-		
3.00			-	-	
5.05	539.42	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.00

\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"23" a progressiva 416.39

"24" a progressiva 436.27

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.64					
-	-	-	-	-	
-1.76					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.22					
0.00	0.70r	-	6.96r	-	
1.20					
0.00	-	-	0.00	-	
2.05					
-	-	-	-	-	
5.05					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 6.96r

\* Totale in compenso = 6.96r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 29.25r

\* Progressivo di compenso = 29.25r

---

Sezione : "24"

Progressiva : 436.27 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.64	536.50	-	-		
2.89			-	-	
-5.75	537.61	-	-		
2.60			-	-	
-3.15	537.63	-	-		
1.93			-	-	
-1.22	537.68	537.68	0.00		
0.22			-	0.04r	
-1.00	537.68	538.00	-0.32		
0.37			-	0.12r	
-0.63	537.69	538.00	-0.31		
0.63			-	0.20r	
0.00	537.68	538.00	-0.32		
1.00			-	0.31r	
1.00	537.70	538.00	-0.30		
0.20			-	0.03r	
1.20	537.70	537.70	0.00		
0.00			-	-	
1.20	537.70	-	-		
0.54			-	-	
1.74	537.71	-	-		
3.00			-	-	
4.74	537.80	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.70r

\* Area in Compenso = 0.70r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"24" a progressiva 436.27

"25" a progressiva 450.59

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.64					
-	-	-	-	-	
-1.23					
-	0.00	-	0.00	-	
-1.22					
0.64r	0.00	-	4.58r	-	
0.89					
0.07r	-	-	0.50r	-	
1.20					
-	-	-	-	-	
5.56					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 5.08r

\* Totale in compenso = 5.08r



\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 34.33r  
 \* Progressivo di compenso = 34.33r

---

Sezione : "25"

Progressiva : 450.59 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.01	536.50	-	-		
2.88			-	-	
-4.13	537.61	-	-		
2.90			-	-	
-1.23	537.83	537.83	0.00		
1.23			0.00	-	
0.00	537.83	537.83	0.00		
0.89			0.00	-	
0.89	537.82	537.82	0.00		
0.00			-	-	
0.89	537.82	-	-		
1.67			-	-	
2.56	537.93	-	-		
3.00			-	-	
5.56	538.00	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"25" a progressiva 450.59

"26" a progressiva 479.90

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.02					
-	-	-	-	-	
-1.23					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.07					
0.00	0.17r	-	2.49r	-	
0.89					
-	0.28r	-	4.11r	-	
2.57					
-	-	-	-	-	
5.56					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 6.60r  
 \* Totale in compenso = 6.60r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 40.93r  
 \* Progressivo di compenso = 40.93r

---

Sezione : "26"

Progressiva : 479.90 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-8.02	540.79	-	-			
3.83			-	-		
-4.19	540.99	-	-			
3.12			-	-		
-1.07	541.03	541.03	0.00			
0.07			0.00	-		
-1.00	541.03	541.10	-0.07			
1.00			-	0.07r		
0.00	541.04	541.10	-0.06			
0.41			-	0.04r		
0.41	540.97	541.10	-0.13			
0.79			-	0.10r		
1.20	540.98	541.10	-0.12			
1.19			-	0.22r		
2.39	540.85	541.10	-0.25			
0.13			-	0.02r		
2.52	540.84	540.91	-0.07			
0.05			0.00	-		
2.57	540.84	540.84	0.00			
0.00			-	-		
2.57	540.84	-	-			
2.95			-	-		
5.52	540.80	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.45r  
 \* Area in Compenso = 0.45r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"26" a progressiva 479.90  
 "27" a progressiva 496.41

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succe.	Vol.Scavo	Vol.Ripor.	Dpp Lon.
-8.02	-	-	-	-	
-1.27	-	0.05r	-	0.42r	-
-1.07	0.15r	0.48r	-	5.20r	-
0.70	0.31r	-	-	2.56r	-
2.57					

- - - - -  
5.52

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 8.18r  
 \* Totale in compenso = 8.18r  
  
 \* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 49.11r  
 \* Progressivo di compenso = 49.11r

---

Sezione : "27"

Progressiva : 496.41 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.89	542.70	-	-		
2.89			-	-	
-4.00	543.81	-	-		
2.73			-	-	
-1.27	543.98	543.98	0.00		
0.11			-	0.02r	
-1.16	543.99	544.34	-0.35		
1.16			-	0.36r	
0.00	544.08	544.34	-0.26		
0.58			-	0.14r	
0.58	544.14	544.34	-0.20		
0.12			-	0.01r	
0.70	544.15	544.15	0.00		
0.00			-	-	
0.70	544.15	-	-		
1.09			-	-	
1.79	544.27	-	-		
3.00			-	-	
4.79	544.30	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.53r  
 \* Area in Compenso = 0.53r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"27" a progressiva 496.41

"28" a progressiva 519.58

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.99					
-1.45					
-	0.03r	-	0.35r	-	
-1.27					
0.53r	0.64r	-	13.55r	-	

0.66					
0.00	-	-	0.00	-	
0.70					
-	-	-	-	-	
4.79					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 13.90r  
 \* Totale in compenso = 13.90r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 63.01r  
 \* Progressivo di compenso = 63.01r

---

Sezione : "28"

Progressiva : 519.58 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.99	546.45	-	-		
2.88			-	-	
-4.11	546.55	-	-		
2.66			-	-	
-1.45	546.57	546.57	0.00		
0.29			-	0.06r	
-1.16	546.59	547.00	-0.41		
1.16			-	0.43r	
0.00	546.68	547.00	-0.32		
0.49			-	0.14r	
0.49	546.72	547.00	-0.28		
0.17			-	0.03r	
0.66	546.75	546.76	-0.01		
0.00			-	-	
0.66	546.75	-	-		
0.94			-	-	
1.60	546.92	-	-		
3.00			-	-	
4.60	547.95	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.66r  
 \* Area in Compenso = 0.66r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"28" a progressiva 519.58

"29" a progressiva 538.12

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.99					
-	-	-	-	-	
-1.45					

0.12r	-	-	1.11r	-
-1.01				
0.54r	0.92r	-	13.54r	-
0.66				
-	0.80r	-	7.42r	-
2.61				
-	-	-	-	-
5.61				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 22.07r  
 \* Totale in compenso = 22.07r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 85.08r  
 \* Progressivo di compenso = 85.08r

---

Sezione : "29"

Progressiva : 538.12 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
----------	----------	--------	--------	------------	----------	-----------

-6.95	547.10	-	-			
2.88			-	-		
-4.07	548.18	-	-			
3.06			-	-		
-1.01	548.29	548.29	0.00			
0.51			-	0.18r		
-0.50	548.35	549.05	-0.70			
0.50			-	0.34r		
0.00	548.41	549.05	-0.64			
2.41			-	1.16r		
2.41	548.73	549.05	-0.32			
0.20			-	0.03r		
2.61	548.76	548.76	0.00			
0.00			-	-		
2.61	548.76	-	-			
3.00			-	-		
5.61	549.30	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.71r  
 \* Area in Compenso = 1.71r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"29" a progressiva 538.12  
 "30" a progressiva 556.73

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succe.	Vol.Scavo	Vol.Ripor.	Dpp Lon.
----------	-----------	-----------	-----------	------------	----------

-7.19					
-	-	-	-	-	-

-1.12				
-	0.01r	-	0.10r	-
-1.01				
	1.38r	1.70r	-	28.66r
1.64				
	0.31r	-	-	2.89r
2.61				
-	-	-	-	-
5.61				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 31.65r  
 \* Totale in compenso = 31.65r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 116.73r  
 \* Progressivo di compenso = 116.73r

---

Sezione : "30"

Progressiva : 556.73 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.19	547.85	-	-	
2.88			-	-
-4.31	548.44	-	-	
3.19			-	-
-1.12	548.53	548.53	0.00	
0.69			-	0.31r
-0.43	548.65	549.55	-0.90	
0.43			-	0.37r
0.00	548.72	549.55	-0.83	
1.28			-	0.92r
1.28	548.95	549.55	-0.60	
0.36			-	0.11r
1.64	549.02	549.02	0.00	
0.00			-	-
1.64	549.02	-	-	
3.00			-	-
4.64	549.55	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.71r  
 \* Area in Compenso = 1.71r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"30" a progressiva 556.73

"31" a progressiva 580.20

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.60

-	-	-	-	-
-1.24				
-	0.01r	-	0.12r	-
-1.12				
	1.71r	1.39r	-	36.38r -
1.64				
-	0.14r	-	1.65r	-
2.17				
-	-	-	-	-
5.92				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 38.15r  
 \* Totale in compenso = 38.15r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 154.88r  
 \* Progressivo di compenso = 154.88r

---

Sezione : "31"

Progressiva : 580.20 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.60	548.89	-	-	
2.89			-	-
-4.71	549.48	-	-	
3.47			-	-
-1.24	549.72	549.72	0.00	
0.62			-	0.24r
-0.62	549.89	550.65	-0.76	
0.62			-	0.42r
0.00	550.05	550.65	-0.60	
0.35			-	0.20r
0.35	550.15	550.65	-0.50	
1.65			-	0.65r
2.00	550.37	550.65	-0.28	
0.17			-	0.03r
2.17	550.39	550.39	0.00	
0.00			-	-
2.17	550.39	-	-	
0.75			-	-
2.92	550.49	-	-	
3.00			-	-
5.92	551.05	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.54r  
 \* Area in Compenso = 1.54r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"31" a progressiva 580.20

"32" a progressiva 613.31

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.68	-	-	-	-	-
-1.24	0.27r	-	-	4.47r	-
-0.58	1.28r	1.21r	-	41.22r	-
2.17	-	0.23r	-	3.81r	-
3.07	-	-	-	-	-
6.07					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 49.50r

\* Totale in compenso = 49.50r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 204.38r

\* Progressivo di compenso = 204.38r

---

Sezione : "32"

Progressiva : 613.31 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.68	547.68	-	-		
2.89			-	-	
-5.79	548.27	-	-		
5.21			-	-	
-0.58	548.47	548.47	0.00		
0.43			-	0.13r	
-0.15	548.52	549.12	-0.60		
0.15			-	0.09r	
0.00	548.54	549.12	-0.58		
2.93			-	1.19r	
2.93	548.89	549.12	-0.23		
0.14			-	0.02r	
3.07	548.91	548.91	0.00		
0.00			-	-	
3.07	548.91	-	-		
3.00			-	-	
6.07	549.45	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 1.43r

\* Area in Compenso = 1.43r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:



"32" a progressiva 613.31

"33" a progressiva 638.96

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.68	-	-	-	-	-
-1.08	-	0.15r	-	1.93r	-
-0.58	1.15r	1.46r	-	33.48r	-
2.03	0.28r	-	-	3.59r	-
3.07	-	-	-	-	-
6.07					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 39.00r

\* Totale in compenso = 39.00r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 243.38r

\* Progressivo di compenso = 243.38r

---

Sezione : "33"

Progressiva : 638.96 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.53	547.76	-	-		
2.88			-	-	
-4.65	548.35	-	-		
3.57			-	-	
-1.08	548.51	548.51	0.00		
0.79			-	0.37r	
-0.29	548.77	549.70	-0.93		
0.29			-	0.26r	
0.00	548.86	549.70	-0.84		
1.05			-	0.72r	
1.05	549.18	549.70	-0.52		
0.98			-	0.26r	
2.03	549.70	549.70	0.00		
0.00			-	-	
2.03	549.70	-	-		
0.29			-	-	
2.32	549.85	-	-		
3.00			-	-	
5.32	550.40	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 1.61r

\* Area in Compenso = 1.61r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"33" a progressiva 638.96

"34" a progressiva 673.33

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.53

- - - - -

-1.08

0.33r - - 5.67r -

-0.33

1.28r 1.24r - 43.31r -

2.03

- 0.68r - 11.69r -

3.62

- - - - -

6.62

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 60.67r

\* Totale in compenso = 60.67r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 304.05r

\* Progressivo di compenso = 304.05r

---

Sezione : "34"

Progressiva : 673.33 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.55

549.20 - -

2.89 - -

-3.66

549.79 - -

3.33 - -

-0.33

549.87 549.87 0.00

0.33 - 0.10r

0.00

549.90 550.52 -0.62

3.35 - 1.76r

3.35

550.09 550.52 -0.43

0.27 - 0.06r

3.62

550.11 550.11 0.00

0.00 - -

3.62

550.11 - -

3.00 - -

6.62

550.65 - -

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 1.92r

\* Area in Compenso = 1.92r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"34" a progressiva 673.33

"35" a progressiva 699.74

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.95

- - - - -

-0.74

- 0.11r - 1.46r -

-0.33

0.89r 0.46r - 17.83r -

1.36

1.03r - - 13.60r -

3.62

- - - - -

6.62

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 32.89r

\* Totale in compenso = 32.89r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 336.94r

\* Progressivo di compenso = 336.94r

---

Sezione : "35"

Progressiva : 699.74 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.95

549.93 - -

2.88

- - -

-4.07

550.44 - -

3.33

- - -

-0.74

550.56 550.56 0.00

0.29

- 0.06r

-0.45

550.60 551.00 -0.40

0.45

- 0.17r

0.00

550.65 551.00 -0.35

1.25

- 0.33r

1.25

550.82 551.00 -0.18

0.11

- 0.01r

1.36

550.83 550.83 0.00

0.00

- -

1.36

550.83 - -

3.00

- -

4.36

551.30 - -

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.57r

\* Area in Compenso = 0.57r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"35" a progressiva 699.74

"36" a progressiva 714.94

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.95

- - - - -

-0.74

0.08r - - 0.61r -

-0.40

0.49r 0.96r - 11.02r -

1.36

- 1.07r - 8.13r -

3.54

- - - - -

6.54

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 19.76r

\* Totale in compenso = 19.76r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 356.70r

\* Progressivo di compenso = 356.70r

---

Sezione : "36"

Progressiva : 714.94 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.65

550.34 - -

2.88

- -

-3.77

550.82 - -

3.37

- -

-0.40

550.84 550.84 0.00

0.40

- 0.13r

0.00

550.84 551.47 -0.63

3.22

- 1.81r

3.22

550.98 551.47 -0.49

0.32

- 0.08r

3.54

550.99 550.99 0.00

0.00

- -

3.54

550.99 - -

3.00

- -

6.54

551.50 - -

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 2.02r

\* Area in Compenso = 2.02r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"36" a progressiva 714.94

"37" a progressiva 741.84

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.65

- - - - -

-0.40

0.05r - - 0.67r -

-0.16

1.97r 0.98r - 39.67r -

3.54

- 0.00 - 0.00 -

3.56

- - - - -

6.56

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 40.34r

\* Totale in compenso = 40.34r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 397.04r

\* Progressivo di compenso = 397.04r

---

Sezione : "37"

Progressiva : 741.84 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.48

550.35 - -

2.89

- -

-3.59

550.85 - -

3.43

- -

-0.16

550.81 550.81 0.00

0.16

- 0.02r

0.00

550.81 551.05 -0.24

3.35

- 0.92r

3.35

550.74 551.05 -0.31

0.21

- 0.04r

3.56

550.74 550.74 0.00

0.00

- -

3.56

550.74 - -

3.00

- -

6.56

551.30 - -

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.98r

\* Area in Compenso = 0.98r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"37" a progressiva 741.84

"38" a progressiva 762.22

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.55	-	-	-	-	-
-0.39	-	0.04r	-	0.41r	-
-0.16	0.97r	1.33r	-	23.44r	-
3.39	0.02r	-	-	0.21r	-
3.56	-	-	-	-	-
6.56					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 24.06r

\* Totale in compenso = 24.06r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 421.10r

\* Progressivo di compenso = 421.10r

---

Sezione : "38"

Progressiva : 762.22 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.55	550.65	-	-		
2.88			-	-	
-3.67	550.66	-	-		
3.28			-	-	
-0.39	550.48	550.48	0.00		
0.29			-	0.06r	
-0.10	550.54	550.92	-0.38		
0.10			-	0.04r	
0.00	550.56	550.92	-0.36		
1.64			-	0.63r	
1.64	550.52	550.92	-0.40		
1.50			-	0.59r	
3.14	550.54	550.92	-0.38		
0.25			-	0.05r	
3.39	550.54	550.54	0.00		
0.00			-	-	
3.39	550.54	-	-		
1.25			-	-	
4.64	550.56	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 1.37r

\* Area in Compenso = 1.37r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"38" a progressiva 762.22

"39" a progressiva 771.07

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-6.92

- - - - -

-0.43

- 0.00 - 0.00 -

-0.39

1.27r 0.91r - 9.65r -

3.03

0.09r - - 0.40r -

3.39

- - - - -

4.64

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 10.05r

\* Totale in compenso = 10.05r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 431.15r

\* Progressivo di compenso = 431.15r

---

Sezione : "39"

Progressiva : 771.07 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.92

550.32 - -

2.89

- -

-4.03

550.41 - -

3.60

- -

-0.43

550.49 550.49 0.00

0.21

- 0.03r

-0.22

550.53 550.81 -0.28

0.22

- 0.06r

0.00

550.57 550.81 -0.24

1.34

- 0.36r

1.34

550.51 550.81 -0.30

1.51

- 0.43r

2.85

550.54 550.81 -0.27

0.18

- 0.03r

3.03

550.54 550.54 0.00

0.00

- -

3.03

550.54 - -

1.31

- -

4.34

550.56 - -

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.91r  
 \* Area in Compenso = 0.91r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"39" a progressiva 771.07

"40" a progressiva 796.31

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.42	-	-	-	-	-	
-1.11	-	0.28r	-	3.54r	-	
-0.43	0.78r	1.26r	-	25.75r	-	
2.48	0.13r	-	-	1.64r	-	
3.03	-	-	-	-	-	
5.48						

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 30.93r  
 \* Totale in compenso = 30.93r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 462.08r  
 \* Progressivo di compenso = 462.08r

---

Sezione : "40"

Progressiva : 796.31 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.42	549.07	-	-		
2.89			-	-	
-4.53	549.55	-	-		
3.42			-	-	
-1.11	549.54	549.54	0.00		
0.41			-	0.12r	
-0.70	549.58	550.16	-0.58		
0.70			-	0.39r	
0.00	549.64	550.16	-0.52		
2.27			-	0.97r	
2.27	549.83	550.16	-0.33		
0.21			-	0.04r	
2.48	549.85	549.85	0.00		
0.00			-	-	
2.48	549.85	-	-		
3.00			-	-	



5.48            550.40    -       -

\* Area in Scavo    =    0.00  
 \* Area in Riporto   =    1.52r  
 \* Area in Compenso =    1.52r

Volumi e superfici fra le sezioni:

"40" a progressiva    796.31

"41" a progressiva    815.81

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.    Ar.Prece.    Ar.Succe.    Vol.Scavo    Vol.Ripor.    Dpp Lon.

-8.81	-	-	-	-	-
-2.04	-	0.35r	-	3.41r	-
-1.11	1.34r	1.19r	-	24.67r	-
1.86	0.18r	-	-	1.76r	-
2.48	-	-	-	-	-
5.48					

\* Totale in scavo    =    0.00  
 \* Totale in riporto   =    29.84r  
 \* Totale in compenso =    29.84r

\* Progressivo in scavo    =    0.00  
 \* Progressivo in riporto   =    491.92r  
 \* Progressivo di compenso =    491.92r

Sezione : "41"

Progressiva :    815.81 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.    Parziale    Q.1°P.    Q.2°P.    Dislivello    Ar.Scavo    Ar.Ripor.

-8.81	548.25	-	-		
2.88			-	-	
-5.93	548.74	-	-		
3.89			-	-	
-2.04	548.65	548.65	0.00		
0.29			-	0.07r	
-1.75	548.65	549.09	-0.44		
1.75			-	0.76r	
0.00	548.67	549.09	-0.42		
1.60			-	0.66r	
1.60	548.69	549.09	-0.40		
0.26			-	0.05r	
1.86	548.69	548.69	0.00		
0.00			-	-	
1.86	548.69	-	-		

3.00	-	-
4.86	549.24	-

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.54r  
 \* Area in Compenso = 1.54r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"41" a progressiva 815.81

"42" a progressiva 830.29

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.81	-	-	-	-	-
-2.63	-	0.25r	-	1.81r	-
-2.04	1.54r	2.51r	-	29.32r	-
1.86	-	0.55r	-	3.98r	-
2.96	-	-	-	-	-
5.96					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 35.11r  
 \* Totale in compenso = 35.11r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 527.03r  
 \* Progressivo di compenso = 527.03r

---

Sezione : "42"

Progressiva : 830.29 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-6.39	547.24	-	-
3.76		-	-
-2.63	547.72	547.72	0.00
0.45		-	0.15r
-2.18	547.73	548.40	-0.67
2.18		-	1.43r
0.00	547.76	548.40	-0.64
2.56		-	1.60r
2.56	547.79	548.40	-0.61
0.40		-	0.12r
2.96	547.80	547.80	0.00
0.00		-	-
2.96	547.80	-	-
3.00		-	-

\* Area in Scavo = 0.00  
\* Area in Riporto = 3.30r  
\* Area in Compenso = 3.30r

"43" a progressiva 853.01

5.96

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 592.93r  
\* Progressivo di compenso = 592.93r

1.16	546.38	-	-
------	--------	---	---

3.00	-	-
4.16	546.82	-

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 2.51r  
 \* Area in Compenso = 2.51r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"43" a progressiva 853.01

"44" a progressiva 879.45

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.27	-	-	-	-	-
-2.59	-	0.13r	-	1.72r	-
-2.14	2.51r	2.01r	-	59.76r	-
1.16	-	0.55r	-	7.27r	-
2.12	-	-	-	-	-
5.12					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 68.75r  
 \* Totale in compenso = 68.75r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 661.68r  
 \* Progressivo di compenso = 661.68r

---

Sezione : "44"

Progressiva : 879.45 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.27	544.59	-	-
4.68		-	-
-2.59	544.64	544.64	0.00
0.22		-	0.04r
-2.37	544.61	544.97	-0.36
2.37		-	1.22r
0.00	544.30	544.97	-0.67
1.49		-	1.14r
1.49	544.11	544.97	-0.86
0.63		-	0.27r
2.12	544.03	544.03	0.00
0.00		-	-
2.12	544.03	-	-
3.00		-	-

5.12            544.00    -    -

\* Area in Scavo    =    0.00  
\* Area in Riporto   =    2.67r  
\* Area in Compenso =    2.67r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"44" a progressiva   879.45

"45" a progressiva   895.58

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.   Ar.Prece.   Ar.Succe.   Vol.Scavo   Vol.Ripor.   Dpp Lon.

-8.23

-            -            -            -            -

-2.59

0.26r    -            -            2.10r    -

-1.81

2.40r    2.60r    -            40.33r    -

1.92

0.03r    -            -            0.24r    -

2.12

-            -            -            -            -

5.12

\* Totale in scavo    =    0.00  
\* Totale in riporto   =    42.67r  
\* Totale in compenso =    42.67r

\* Progressivo in scavo    =    0.00  
\* Progressivo in riporto   =    704.35r  
\* Progressivo di compenso =    704.35r

---

Sezione : "45"

Progressiva :   895.58 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.   Parziale   Q.1°P.   Q.2°P.   Dislivello   Ar.Scavo   Ar.Ripor.

-8.23

542.01    -            -

2.49                                    -            -

-5.74

542.32    -            -

3.93                                    -            -

-1.81

542.16    542.16    0.00

0.31                                    -            0.08r

-1.50

542.09    542.62    -0.53

1.50                                    -            1.03r

0.00

541.78    542.62    -0.84

1.10                                    -            1.05r

1.10

541.56    542.62    -1.06

0.82                                    -            0.44r

1.92

541.39    541.39    0.00

0.00                                    -            -

1.92

541.39    -            -

3.00	-	-
4.92	541.00	-

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 2.60r  
 \* Area in Compenso = 2.60r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"45" a progressiva 895.58

"46" a progressiva 900.95

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.45	-	-	-	-	-
-2.14	-	0.07r	-	0.19r	-
-1.81	2.45r	1.43r	-	10.42r	-
1.43	0.16r	-	-	0.43r	-
1.92	-	-	-	-	-
5.03					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 11.04r  
 \* Totale in compenso = 11.04r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 715.39r  
 \* Progressivo di compenso = 715.39r

---

Sezione : "46"

Progressiva : 900.95 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.45	541.00	-	-		
2.80			-	-	
-5.65	541.25	-	-		
3.51			-	-	
-2.14	541.20	541.20	0.00		
0.20			-	0.03r	
-1.94	541.18	541.50	-0.32		
1.94			-	0.80r	
0.00	541.00	541.50	-0.50		
1.00			-	0.55r	
1.00	540.91	541.50	-0.59		
0.42			-	0.13r	
1.42	540.87	540.87	0.00		
0.01			0.00	-	

1.43	540.87	540.86	0.01
0.00		-	-
1.43	540.87	-	-
0.68		-	-
2.11	540.80	-	-
2.92		-	-
5.03	540.80	-	-

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.51r  
 \* Area in Compenso = 1.51r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"46" a progressiva 900.95

"47" a progressiva 925.40

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.45	-	-	-	-	-
-2.14	0.15r	-	-	1.84r	-
-1.59	1.36r	1.59r	-	36.07r	-
1.43	-	0.04r	-	0.49r	-
1.66	-	-	-	-	-
5.24					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 38.40r  
 \* Totale in compenso = 38.40r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 753.79r  
 \* Progressivo di compenso = 753.79r

---

Sezione : "47"

Progressiva : 925.40 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.25	535.80	-	-		
3.00		-	-		
-5.25	536.44	-	-		
3.66		-	-		
-1.59	536.54	536.54	0.00		
0.35		-	0.10r		
-1.24	536.53	537.06	-0.53		
1.24		-	0.68r		
0.00	536.50	537.06	-0.56		

1.26			-	0.73r
1.26	536.47	537.06	-0.59	
0.40			-	0.12r
1.66	536.46	536.46	0.00	
0.00			-	-
1.66	536.46	-	-	
0.58			-	-
2.24	536.45	-	-	
3.00			-	-
5.24	536.50	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.63r  
 \* Area in Compenso = 1.63r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"47" a progressiva 925.40

"48" a progressiva 962.12

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.36					
-	-	-	-	-	
-1.59					
0.16r	-	-	2.94r	-	
-1.14					
1.24r	0.95r	-	40.20r	-	
1.05					
0.25r	-	-	4.59r	-	
1.66					
-	-	-	-	-	
5.24					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 47.73r  
 \* Totale in compenso = 47.73r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 801.52r  
 \* Progressivo di compenso = 801.52r

---

Sezione : "48"

Progressiva : 962.12 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.36	527.58	-	-		
3.00			-	-	
-5.36	528.09	-	-		
3.73			-	-	
-1.63	528.15	-	-		
0.49			-	-	



-1.14	528.19	528.19	0.00
0.39			- 0.11r
-0.75	528.22	528.77	-0.55
0.75			- 0.40r
0.00	528.27	528.77	-0.50
0.75			- 0.37r
0.75	528.30	528.77	-0.47
0.30			- 0.07r
1.05	528.31	528.31	0.00
0.00			- -
1.05	528.31	- -	
0.95			- -
2.00	528.35	- -	
3.24			- -
5.24	528.50	- -	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.95r  
 \* Area in Compenso = 0.95r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"48" a progressiva 962.12

"49" a progressiva 972.95

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.  
 -8.49

-	-	-	-	-
-2.10				
-	0.00	-	0.00	-
-1.14				
0.65r	0.00	-	3.52r	-
0.28				
0.30r	-	-	1.63r	-
1.05				
-	-	-	-	-
5.59				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 5.15r  
 \* Totale in compenso = 5.15r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 806.67r  
 \* Progressivo di compenso = 806.67r

---

Sezione : "49"

Progressiva : 972.95 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.  
 -8.49 526.07 - -

3.00			-	-
-5.49	526.58	-	-	
3.39			-	-
-2.10	526.71	526.71	0.00	
2.10			0.00	-
0.00	526.74	526.74	0.00	
0.28			0.00	-
0.28	526.75	526.75	0.00	
0.00			-	-
0.28	526.75	-	-	
5.31			-	-
5.59	527.00	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"49" a progressiva 972.95

"50" a progressiva 985.53

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.04					
-	-	-	-	-	
-2.10					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.17					
0.00	0.25r	-	1.58r	-	
0.28					
-	0.04r	-	0.25r	-	
0.59					
-	-	-	-	-	
5.59					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 1.83r  
 \* Totale in compenso = 1.83r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 808.50r  
 \* Progressivo di compenso = 808.50r

---

Sezione : "50"

Progressiva : 985.53 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-9.04	525.60	-	-		
2.99			-	-	
-6.05	526.11	-	-		
3.29			-	-	

-2.76	526.19	-	-		
1.59				-	-
-1.17	526.35	526.34	0.01		
0.01			0.00	-	
-1.16	526.35	526.35	0.00		
0.16			-	0.02r	
-1.00	526.37	526.60	-0.23		
1.00			-	0.19r	
0.00	526.46	526.60	-0.14		
0.50			-	0.07r	
0.50	526.47	526.60	-0.13		
0.09			-	0.01r	
0.59	526.47	526.47	0.00		
0.00			-	-	
0.59	526.47	-	-		
1.41			-	-	
2.00	526.50	-	-		
3.04			-	-	
5.04	526.60	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.29r  
 \* Area in Compenso = 0.29r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"50" a progressiva 985.53  
 "51" a progressiva 1008.96

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.04					
-	-	-	-	-	
-1.17					
0.11r	-	-	1.29r	-	
-0.60					
0.18r	0.21r	-	4.57r	-	
0.59					
-	0.30r	-	3.52r	-	
1.59					
-	-	-	-	-	
5.33					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 9.38r  
 \* Totale in compenso = 9.38r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 817.88r  
 \* Progressivo di compenso = 817.88r

---

Sezione : "51"

Progressiva : 1008.96 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'  
Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.62	528.53	-	-		
3.00				-	-
-4.62	528.84	-	-		
2.84				-	-
-1.78	528.85	-	-		
1.18				-	-
-0.60	528.86	528.85	0.01		
0.01			0.00	-	
-0.59	528.86	528.86	0.00		
0.09			-	0.01r	
-0.50	528.86	529.00	-0.14		
0.50			-	0.07r	
0.00	528.86	529.00	-0.14		
1.29			-	0.35r	
1.29	528.60	529.00	-0.40		
0.20			-	0.06r	
1.49	528.56	528.71	-0.15		
0.10			-	0.01r	
1.59	528.56	528.56	0.00		
0.00			-	-	
1.59	528.56	-	-		
3.74			-	-	
5.33	528.50	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.50r

\* Area in Compenso = 0.50r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"51" a progressiva 1008.96

"52" a progressiva 1023.02

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-7.62					
-	-	-	-	-	
-1.39					
-	0.22r	-	1.55r	-	
-0.60					
0.50r	0.57r	-	7.52r	-	
1.59					
-	0.10r	-	0.71r	-	
2.18					
-	-	-	-	-	
5.81					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 9.78r

\* Totale in compenso = 9.78r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 827.66r  
 \* Progressivo di compenso = 827.66r

---

Sezione : "52"

Progressiva : 1023.02 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.41	531.54	-	-		
3.00			-	-	
-4.41	531.95	-	-		
3.02			-	-	
-1.39	531.78	531.78	0.00		
0.23			-	0.04r	
-1.16	531.79	532.13	-0.34		
1.16			-	0.36r	
0.00	531.85	532.13	-0.28		
2.07			-	0.47r	
2.07	531.96	532.13	-0.17		
0.11			-	0.01r	
2.18	531.97	531.97	0.00		
0.00			-	-	
2.18	531.97	-	-		
3.63			-	-	
5.81	532.00	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.88r  
 \* Area in Compenso = 0.88r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"52" a progressiva 1023.02

"53" a progressiva 1036.63

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.19					
-	-	-	-	-	
-1.71					
-	0.08r	-	0.55r	-	
-1.39					
0.80r	0.92r	-	11.71r	-	
1.70					
0.08r	-	-	0.55r	-	
2.18					
-	-	-	-	-	
7.68					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 12.81r  
 \* Totale in compenso = 12.81r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 840.47r  
 \* Progressivo di compenso = 840.47r

---

Sezione : "53"

Progressiva : 1036.63 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.19	532.23	-	-		
3.00				-	-
-5.19	532.74	-	-		
3.33				-	-
-1.86	532.69	-	-		
0.15				-	-
-1.71	532.69	532.69	0.00		
0.21			-	0.04r	
-1.50	532.69	533.00	-0.31		
1.50			-	0.47r	
0.00	532.69	533.00	-0.31		
1.50			-	0.46r	
1.50	532.70	533.00	-0.30		
0.19			-	0.03r	
1.69	532.70	532.70	0.00		
0.01			0.00	-	
1.70	532.70	532.69	0.01		
0.00			-	-	
1.70	532.70	-	-		
0.68			-	-	
2.38	532.70	-	-		
5.30			-	-	
7.68	532.80	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.00r  
 \* Area in Compenso = 1.00r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"53" a progressiva 1036.63

"54" a progressiva 1053.17

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.45					
-	-	-	-	-	
-2.46					
-	0.00	-	0.00	-	
-1.71					
0.51r	0.00	-	4.22r	-	
0.00					
0.49r	-	-	4.05r	-	

1.70

- - - - -

7.68

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 8.27r

\* Totale in compenso = 8.27r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 848.74r

\* Progressivo di compenso = 848.74r

---

Sezione : "54"

Progressiva : 1053.17 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.45	532.00	-	-		
3.00			-	-	
-5.45	532.59	-	-		
2.99			-	-	
-2.46	532.52	532.52	0.00		
2.46			0.00	-	
0.00	532.46	532.46	0.00		
0.00			-	-	
0.00	532.46	-	-		
1.75			-	-	
1.75	532.50	-	-		
5.31			-	-	
7.06	533.00	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.00

\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"54" a progressiva 1053.17

"55" a progressiva 1069.27

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.45					
-	-	-	-	-	-
-2.46					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.83					
0.00	0.00	-	0.00	-	
0.00					
-	0.00	-	0.00	-	
2.12					
-	-	-	-	-	-
7.43					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 0.00  
 \* Totale in compenso = 0.00

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 848.74r  
 \* Progressivo di compenso = 848.74r

---

Sezione : "55"

Progressiva : 1069.27 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.40	531.82	-	-		
3.00			-	-	
-5.40	531.83	-	-		
3.57			-	-	
-1.83	531.79	531.79	0.00		
1.83			0.00	-	
0.00	531.85	531.85	0.00		
2.12			0.00	-	
2.12	531.76	531.76	0.00		
0.00			-	-	
2.12	531.76	-	-		
5.31			-	-	
7.43	531.80	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"55" a progressiva 1069.27

"56" a progressiva 1087.64

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.61	-	-	-	-	-
-1.83					
0.00	-	-	0.00	-	
-0.64					
0.00	0.23r	-	2.12r	-	
0.62					
0.00	-	-	0.00	-	
2.12					
-	-	-	-	-	
7.43					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 2.12r



\* Totale in compenso = 2.12r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 850.86r

\* Progressivo di compenso = 850.86r

---

Sezione : "56"

Progressiva : 1087.64 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.61	530.42	-	-		
3.00				-	-
-5.61	530.43	-	-		
3.03				-	-
-2.58	530.38	-	-		
1.94				-	-
-0.64	530.43	530.42	0.01		
0.01			0.00	-	
-0.63	530.43	530.43	0.00		
0.13			-	0.02r	
-0.50	530.43	530.63	-0.20		
0.50			-	0.10r	
0.00	530.44	530.63	-0.19		
0.50			-	0.10r	
0.50	530.45	530.63	-0.18		
0.12			-	0.01r	
0.62	530.45	530.45	0.00		
0.00			-	-	
0.62	530.45	-	-		
1.26			-	-	
1.88	530.48	-	-		
5.31			-	-	
7.19	530.80	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.23r

\* Area in Compenso = 0.23r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"56" a progressiva 1087.64

"57" a progressiva 1121.24

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.61					
-	-	-	-	-	
-1.39					
-	0.00	-	0.00	-	
-0.64					
0.23r	0.00	-	3.87r	-	
0.54					

0.01r	-	-	0.17r	-
0.62				
-	-	-	-	-
7.39				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 4.04r  
 \* Totale in compenso = 4.04r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 854.90r  
 \* Progressivo di compenso = 854.90r

---

Sezione : "57"

Progressiva : 1121.24 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
----------	----------	--------	--------	------------	----------	-----------

-7.82	524.02	-	-			
3.00				-	-	
-4.82	524.53	-	-			
3.43				-	-	
-1.39	524.69	524.69	0.00			
1.39			0.00	-		
0.00	524.73	524.73	0.00			
0.54			0.00	-		
0.54	524.74	524.74	0.00			
0.00			-	-		
0.54	524.74	-	-			
1.55			-	-		
2.09	524.88	-	-			
5.30			-	-		
7.39	525.40	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"57" a progressiva 1121.24

"58" a progressiva 1132.23

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succe.	Vol.Scavo	Vol.Ripor.	Dpp Lon.
----------	-----------	-----------	-----------	------------	----------

-7.82					
-	-	-	-	-	
-1.59					
-	0.00	-	0.00	-	
-1.39					
0.00	0.00	-	0.00	-	
0.00					
0.00	-	-	0.00	-	

0.54

- - - - -

7.39

\* Totale in scavo = 0.00  
\* Totale in riporto = 0.00  
\* Totale in compenso = 0.00

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 854.90r  
\* Progressivo di compenso = 854.90r

---

Sezione : "58"

Progressiva : 1132.23 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.73	521.26	-	-		
2.99			-	-	
-4.74	521.77	-	-		
3.15			-	-	
-1.59	521.85	521.85	0.00		
1.59			0.00	-	
0.00	521.83	521.83	0.00		
0.00			-	-	
0.00	521.83	-	-		
1.11			-	-	
1.11	521.79	-	-		
5.31			-	-	
6.42	521.40	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
\* Area in Riporto = 0.00  
\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"58" a progressiva 1132.23

"59" a progressiva 1142.94

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.57					
-	-	-	-	-	
-1.59					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.13					
0.00	0.25r	-	1.34r	-	
0.00					
-	0.32r	-	1.72r	-	
1.21					
-	-	-	-	-	
7.33					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 3.06r  
 \* Totale in compenso = 3.06r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 857.96r  
 \* Progressivo di compenso = 857.96r

---

Sezione : "59"

Progressiva : 1142.94 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.57	519.21	-	-		
3.00			-	-	
-5.57	519.72	-	-		
3.09			-	-	
-2.48	519.79	-	-		
1.35			-	-	
-1.13	519.72	519.72	0.00		
0.13			-	0.02r	
-1.00	519.71	519.91	-0.20		
1.00			-	0.23r	
0.00	519.66	519.91	-0.25		
1.00			-	0.28r	
1.00	519.61	519.91	-0.30		
0.21			-	0.03r	
1.21	519.60	519.60	0.00		
0.00			-	-	
1.21	519.60	-	-		
0.81			-	-	
2.02	519.56	-	-		
5.31			-	-	
7.33	520.00	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.56r  
 \* Area in Compenso = 0.56r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"59" a progressiva 1142.94

"60" a progressiva 1158.45

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.12					
-	-	-	-	-	
-3.39					
-	0.00	-	0.00	-	
-1.33					
-	-	-	-	-	

-1.13					
0.56r	-	-	4.35r	-	
1.21					
-	-	-	-	-	
7.33					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 4.35r  
 \* Totale in compenso = 4.35r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 862.31r  
 \* Progressivo di compenso = 862.31r

---

Sezione : "60"

Progressiva : 1158.45 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-9.12	517.98	-	-		
3.00			-	-	
-6.12	517.99	-	-		
2.73			-	-	
-3.39	517.89	517.89	0.00		
2.06			0.00	-	
-1.33	517.84	517.84	0.00		
0.00			-	-	
-1.33	517.84	-	-		
1.33			-	-	
0.00	518.01	-	-		
5.37			-	-	
5.37	518.20	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"60" a progressiva 1158.45

"61" a progressiva 1167.53

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.12					
-	-	-	-	-	
-3.39					
0.00	-	-	0.00	-	
-2.69					
0.00	0.00	-	0.00	-	
-1.33					
-	0.00	-	0.00	-	
0.00					

- - - - -  
5.37

\* Totale in scavo = 0.00  
\* Totale in riporto = 0.00  
\* Totale in compenso = 0.00

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 862.31r  
\* Progressivo di compenso = 862.31r

---

Sezione : "61"

Progressiva : 1167.53 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.71	517.76	-	-		
3.21			-	-	
-5.50	517.76	-	-		
2.81			-	-	
-2.69	518.37	518.37	0.00		
2.69			0.00	-	
0.00	518.70	518.70	0.00		
0.00			-	-	
0.00	518.70	-	-		
5.07			-	-	
5.07	518.95	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
\* Area in Riporto = 0.00  
\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"61" a progressiva 1167.53

"62" a progressiva 1179.28

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.83					
-	-	-	-	-	
-2.69					
0.00	-	-	0.00	-	
-1.69					
0.00	0.57r	-	3.35r	-	
0.00					
-	0.27r	-	1.59r	-	
1.68					
-	-	-	-	-	
5.22					

\* Totale in scavo = 0.00  
\* Totale in riporto = 4.94r

\* Totale in compenso = 4.94r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 867.25r

\* Progressivo di compenso = 867.25r

---

Sezione : "62"

Progressiva : 1179.28 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.83	519.62	-	-		
3.00			-	-	
-5.83	519.63	-	-		
0.80			-	-	
-5.03	520.09	-	-		
3.34			-	-	
-1.69	520.20	520.20	0.00		
0.32			-	0.07r	
-1.37	520.24	520.69	-0.45		
1.37			-	0.50r	
0.00	520.42	520.69	-0.27		
1.64			-	0.27r	
1.64	520.63	520.69	-0.06		
0.04			0.00	-	
1.68	520.63	520.63	0.00		
0.00			-	-	
1.68	520.63	-	-		
3.54			-	-	
5.22	522.01	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.84r

\* Area in Compenso = 0.84r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"62" a progressiva 1179.28

"63" a progressiva 1194.06

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.83					
-	-	-	-	-	
-1.69					
0.08r	-	-	0.59r	-	
-1.35					
0.49r	0.00	-	3.62r	-	
0.00					
0.27r	-	-	2.00r	-	
1.68					
-	-	-	-	-	
5.22					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 6.21r  
 \* Totale in compenso = 6.21r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 873.46r  
 \* Progressivo di compenso = 873.46r

---

Sezione : "63"

Progressiva : 1194.06 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.54	521.50	-	-		
7.19			-	-	
-1.35	521.61	521.61	0.00		
1.35			0.00	-	
0.00	521.74	521.74	0.00		
0.00			-	-	
0.00	521.74	-	-		
1.74			-	-	
1.74	521.99	-	-		
3.00			-	-	
4.74	522.50	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"63" a progressiva 1194.06

"64" a progressiva 1235.74

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.54					
	-	-	-	-	-
-1.35					
	0.00	-	-	0.00	-
-0.85					
	0.00	0.34r	-	7.09r	-
0.00					
	-	0.28r	-	5.84r	-
0.73					
	-	-	-	-	-
4.98					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 12.93r  
 \* Totale in compenso = 12.93r



\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 886.39r  
 \* Progressivo di compenso = 886.39r

---

Sezione : "64"

Progressiva : 1235.74 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-7.83	520.74	-	-			
3.00			-	-		
-4.83	520.75	-	-			
3.16			-	-		
-1.67	520.95	-	-			
0.82			-	-		
-0.85	520.98	520.98	0.00			
0.35			-	0.09r		
-0.50	520.99	521.50	-0.51			
0.50			-	0.25r		
0.00	521.01	521.50	-0.49			
0.50			-	0.23r		
0.50	521.10	521.50	-0.40			
0.23			-	0.05r		
0.73	521.14	521.15	-0.01			
0.00			-	-		
0.73	521.14	-	-			
1.25			-	-		
1.98	521.38	-	-			
3.00			-	-		
4.98	521.60	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.62r  
 \* Area in Compenso = 0.62r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"64" a progressiva 1235.74

"65" a progressiva 1276.06

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succe.	Vol.Scavo	Vol.Ripor.	Dpp Lon.
-8.05					
-	-	-	-	-	
-0.85					
0.01r	-	-	0.20r	-	
-0.74					
0.61r	0.48r	-	21.98r	-	
0.70					
0.00	-	-	0.00	-	
0.73					
-	-	-	-	-	
6.14					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 22.18r  
 \* Totale in compenso = 22.18r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 908.57r  
 \* Progressivo di compenso = 908.57r

---

Sezione : "65"

Progressiva : 1276.06 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.05	521.59	-	-		
3.00			-	-	
-5.05	522.10	-	-		
2.84			-	-	
-2.21	522.19	-	-		
1.47			-	-	
-0.74	522.10	522.10	0.00		
0.24			-	0.05r	
-0.50	522.09	522.46	-0.37		
0.50			-	0.20r	
0.00	522.06	522.46	-0.40		
0.50			-	0.19r	
0.50	522.13	522.46	-0.33		
0.20			-	0.04r	
0.70	522.16	522.17	-0.01		
0.00			-	-	
0.70	522.16	-	-		
2.44			-	-	
3.14	522.53	-	-		
3.00			-	-	
6.14	522.60	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.48r  
 \* Area in Compenso = 0.48r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"65" a progressiva 1276.06

"66" a progressiva 1324.48

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.79					
-	-	-	-	-	
-0.74					
0.09r	-	-	2.18r	-	
-0.40					
0.39r	0.52r	-	22.03r	-	

0.70					
-	0.24r	-	5.81r	-	
1.31					
-	-	-	-	-	
7.32					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 30.02r  
 \* Totale in compenso = 30.02r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 938.59r  
 \* Progressivo di compenso = 938.59r

---

Sezione : "66"

Progressiva : 1324.48 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.79	523.56	-	-		
3.00			-	-	
-5.79	524.07	-	-		
3.16			-	-	
-2.63	524.02	-	-		
2.23			-	-	
-0.40	524.12	524.14	-0.02		
0.40			-	0.13r	
0.00	524.14	524.74	-0.60		
1.00			-	0.55r	
1.00	524.24	524.74	-0.50		
0.31			-	0.08r	
1.31	524.27	524.27	0.00		
0.00			-	-	
1.31	524.27	-	-		
3.01			-	-	
4.32	524.59	-	-		
3.00			-	-	
7.32	524.50	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.76r  
 \* Area in Compenso = 0.76r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"66" a progressiva 1324.48

"67" a progressiva 1339.26

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.18					
-	-	-	-	-	
-0.40					

0.05r	-	-	0.37r	-
-0.16				
0.72r	0.32r	-	7.69r	-
1.31				
-	0.25r	-	1.85r	-
2.09				
-	-	-	-	-
7.32				

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 9.91r  
 \* Totale in compenso = 9.91r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 948.50r  
 \* Progressivo di compenso = 948.50r

---

Sezione : "67"

Progressiva : 1339.26 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
----------	----------	--------	--------	------------	----------	-----------

-9.18	526.00	-	-			
3.00			-	-		
-6.18	526.38	-	-			
3.28			-	-		
-2.90	526.52	-	-			
2.74			-	-		
-0.16	526.36	526.36	0.00			
0.06			-	0.01r		
-0.10	526.36	526.45	-0.09			
0.10			-	0.01r		
0.00	526.35	526.45	-0.10			
1.74			-	0.46r		
1.74	525.92	526.35	-0.43			
0.35			-	0.08r		
2.09	525.83	525.83	0.00			
0.00			-	-		
2.09	525.83	-	-			
3.00			-	-		
5.09	525.50	-	-			

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.56r  
 \* Area in Compenso = 0.56r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"67" a progressiva 1339.26

"68" a progressiva 1360.80

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succe.	Vol.Scavo	Vol.Ripor.	Dpp	Lon.
----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----	------

-9.18	-	-	-	-	-
-2.13	-	0.29r	-	3.13r	-
-0.16	0.50r	0.35r	-	9.15r	-
1.75	0.07r	-	-	0.76r	-
2.09	-	-	-	-	-
5.09	-	-	-	-	-

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 13.04r  
 \* Totale in compenso = 13.04r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 961.54r  
 \* Progressivo di compenso = 961.54r

---

Sezione : "68"

Progressiva : 1360.80 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.00	532.00	-	-		
0.77			-	-	
-6.23	531.01	-	-		
4.10			-	-	
-2.13	530.89	530.89	0.00		
0.03			0.00	-	
-2.10	530.89	530.93	-0.04		
0.05			-	0.01r	
-2.05	530.89	531.01	-0.12		
2.05			-	0.30r	
0.00	530.84	531.01	-0.17		
1.61			-	0.30r	
1.61	530.81	531.01	-0.20		
0.11			-	0.02r	
1.72	530.81	530.85	-0.04		
0.03			0.00	-	
1.75	530.81	530.81	0.00		
0.00			-	-	
1.75	530.81	-	-		
2.97			-	-	
4.72	530.60	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.63r  
 \* Area in Compenso = 0.63r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"68" a progressiva 1360.80

"69" a progressiva 1373.47

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.76	-	-	-	-	-
-2.71	-	0.00	-	0.00	-
-2.13	0.31r	0.00	-	1.97r	-
0.00	0.33r	-	-	2.09r	-
1.75	-	-	-	-	-
4.72					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 4.06r

\* Totale in compenso = 4.06r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "69"

Progressiva : 1373.47 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-9.76	532.69	-	-		
2.99			-	-	
-6.77	532.20	-	-		
4.06			-	-	
-2.71	532.21	532.21	0.00		
2.71			0.00	-	
0.00	532.44	532.44	0.00		
0.00			-	-	
0.00	532.44	-	-		
1.37			-	-	
1.37	532.51	-	-		
3.00			-	-	
4.37	532.40	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.00

\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"69" a progressiva 1373.47

"70" a progressiva 1376.22

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 965.60r  
\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "70"

Progressiva : 1376.22 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"70" a progressiva 1376.22

"71" a progressiva 1404.89

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 965.60r  
\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "71"

Progressiva : 1404.89 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"71" a progressiva 1404.89

"72" a progressiva 1433.18

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 965.60r  
\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "72"

Progressiva : 1433.18 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"72" a progressiva 1433.18

"73" a progressiva 1463.87

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00  
\* Progressivo in riporto = 965.60r  
\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "73"

Progressiva : 1463.87 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"73" a progressiva 1463.87

"74" a progressiva 1534.21

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "74"

Progressiva : 1534.21 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"74" a progressiva 1534.21

"75" a progressiva 1578.51

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "75"

Progressiva : 1578.51 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"75" a progressiva 1578.51

"76" a progressiva 1611.37

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "76"

Progressiva : 1611.37 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"76" a progressiva 1611.37

"77" a progressiva 1642.43

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---



Sezione : "77"

Progressiva : 1642.43 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"77" a progressiva 1642.43

"78" a progressiva 1655.86

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "78"

Progressiva : 1655.86 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"78" a progressiva 1655.86

"79" a progressiva 1671.45

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 965.60r

\* Progressivo di compenso = 965.60r

---

Sezione : "79"

Progressiva : 1671.45 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-7.93	527.42	-	-		
2.99			-	-	
-4.94	527.43	-	-		
3.34			-	-	
-1.60	527.44	527.44	0.00		
1.60			0.00	-	
0.00	527.59	527.59	0.00		
0.00			-	-	
0.00	527.59	-	-		
1.93			-	-	
1.93	528.73	-	-		
4.14			-	-	
6.07	528.90	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 0.00

\* Area in Compenso = 0.00

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"79" a progressiva 1671.45

"80" a progressiva 1729.43

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-8.40	-	-	-	-	-
-1.60	0.00	-	-	0.00	-
-0.95	0.00	0.55r	-	15.95r	-
0.00	-	0.54r	-	15.66r	-
1.13	-	-	-	-	-
6.07					

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 31.61r

\* Totale in compenso = 31.61r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 997.21r

\* Progressivo di compenso = 997.21r

---

Sezione : "80"

Progressiva : 1729.43 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.40	532.63	-	-		
3.00			-	-	
-5.40	532.64	-	-		
2.77			-	-	
-2.63	532.72	-	-		
1.68			-	-	
-0.95	532.83	532.83	0.00		
0.61			-	0.27r	
-0.34	532.87	533.75	-0.88		
0.34			-	0.28r	
0.00	532.95	533.75	-0.80		
0.30			-	0.23r	
0.30	533.02	533.75	-0.73		
0.83			-	0.31r	
1.13	533.21	533.21	0.00		
0.00			-	-	
1.13	533.21	-	-		
4.15			-	-	
5.28	533.50	-	-		

\* Area in Scavo = 0.00

\* Area in Riporto = 1.09r

\* Area in Compenso = 1.09r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"80" a progressiva 1729.43

"81" a progressiva 1756.31

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.06

- - - - -

-0.95

0.02r - - 0.27r -

-0.84

0.94r 0.75r - 22.72r -

0.56

0.14r - - 1.88r -

1.13

- - - - -

5.88

\* Totale in scavo = 0.00

\* Totale in riporto = 24.87r

\* Totale in compenso = 24.87r

\* Progressivo in scavo = 0.00

\* Progressivo in riporto = 1022.08r

\* Progressivo di compenso = 1022.08r

---

Sezione : "81"

Progressiva : 1756.31 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-9.06

534.05 - -

3.00 - -

-6.06

534.06 - -

2.88 - -

-3.18

534.21 - -

2.31 - -

-0.87

534.00 - -

0.03 - -

-0.84

534.00 534.00 0.00

0.54 - 0.22r

-0.30

534.00 534.80 -0.80

0.30 - 0.24r

0.00

534.00 534.80 -0.80

0.30 - 0.21r

0.30

534.22 534.80 -0.58

0.26 - 0.08r

0.56

534.41 534.42 -0.01

0.00 - -

0.56

534.41 - -

1.17 - -

1.73	535.29	-	-
4.15		-	-
5.88	535.50	-	-

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.75r  
 \* Area in Compenso = 0.75r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"81" a progressiva 1756.31

"82" a progressiva 1774.05

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.06	-	-	-	-	-
-2.67	-	0.57r	-	5.06r	-
-0.84	0.75r	0.41r	-	10.29r	-
0.56	-	0.11r	-	0.98r	-
1.67	-	-	-	-	-
6.85					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 16.33r  
 \* Totale in compenso = 16.33r  
  
 \* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 1038.41r  
 \* Progressivo di compenso = 1038.41r

---

Sezione : "82"

Progressiva : 1774.05 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-8.09	534.15	-	-
3.00		-	-
-5.09	534.16	-	-
2.42		-	-
-2.67	534.28	534.28	0.00
0.87		-	0.19r
-1.80	534.46	534.90	-0.44
1.23		-	0.47r
-0.57	534.72	535.04	-0.32
0.57		-	0.18r
0.00	534.81	535.10	-0.29
1.67		-	0.24r
1.67	535.10	535.10	0.00

0.00			-	-
1.67	535.10	-	-	
5.18			-	-
6.85	536.00	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 1.08r  
 \* Area in Compenso = 1.08r

---

Volumi e superfici fra le sezioni:

"82" a progressiva 1774.05

"83" a progressiva 1791.49

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succe. Vol.Scavo Vol.Ripor. Dpp Lon.

-9.02					
-	-	-	-	-	
-3.02					
-	0.00	-	0.00	-	
-2.67					
0.70r	0.00	-	6.11r	-	
-0.46					
0.38r	-	-	3.32r	-	
1.67					
-	-	-	-	-	
6.85					

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 9.43r  
 \* Totale in compenso = 9.43r

\* Progressivo in scavo = 0.00  
 \* Progressivo in riporto = 1047.84r  
 \* Progressivo di compenso = 1047.84r

---

Sezione : "83"

Progressiva : 1791.49 mt.

Volume "Rilevato esistente" fra 2 sagome - 'TerrenoNaturale' contro 'Rilevato'

Aree elementari di "Rilevato esistente"

Scostam. Parziale Q.1°P. Q.2°P. Dislivello Ar.Scavo Ar.Ripor.

-9.02	533.68	-	-		
2.99			-	-	
-6.03	533.69	-	-		
3.01			-	-	
-3.02	533.76	533.76	0.00		
2.56			0.00	-	
-0.46	534.14	534.14	0.00		
0.00			-	-	
-0.46	534.14	-	-		
0.46			-	-	
0.00	534.22	-	-		
2.70			-	-	

2.70	534.95	-	-	
4.15			-	-
6.85	535.20	-	-	

\* Area in Scavo = 0.00  
 \* Area in Riporto = 0.00  
 \* Area in Compenso = 0.00

---

Totali del volume 'Rilevato esistente'

\* Totale in scavo = 0.00  
 \* Totale in riporto = 1047.84r  
 \* Totale di compenso = 1047.84r

# CALCOLO VOLUMI PER RISCAVO CONDOTTA ESISTENTE

scarpa

1 su

5

sezione	A	B	C	D=A*1/2(B+C)	E=(D1+D2)/2	F	G=E*F	volumi riscavo per tratte [mc]
	profondità fondo scavo	larghezza fondo scavo	larghezza superiore scavo	superficie	superficie media	distanza	volume	
0	2,75	1,20	2,30	4,81	--	--	--	891,69
1	3,11	1,20	2,44	5,67	5,24	10,69	56,01	
2	3,35	1,20	2,54	6,26	5,97	14,08	83,99	
3	1,00	1,20	1,60	1,40	3,83	13,16	50,43	
4	0,94	1,20	1,58	1,30	1,35	13,10	17,72	
5	1,00	1,20	1,60	1,40	1,35	29,04	39,27	
6	1,00	1,20	1,60	1,40	1,40	22,00	30,80	
7	1,59	1,20	1,84	2,41	1,91	24,51	46,74	
8	1,69	1,20	1,88	2,60	2,51	11,35	28,45	
9	1,20	1,20	1,68	1,73	2,16	5,17	11,19	
10	0,78	1,20	1,51	1,06	1,39	1,38	1,92	
11	1,33	1,20	1,73	1,95	1,50	1,27	1,91	
12	1,33	1,20	1,73	1,95	1,95	8,58	16,73	
13	1,32	1,20	1,73	1,93	1,94	22,45	43,58	
14	1,50	1,20	1,80	2,25	2,09	45,34	94,82	
15	1,96	1,20	1,98	3,12	2,69	23,97	64,36	
16	1,65	1,20	1,86	2,52	2,82	33,69	95,09	
17	2,00	1,20	2,00	3,20	2,86	37,77	108,11	
18	1,55	1,20	1,82	2,34	2,77	23,29	64,52	
18 bis	1,90	1,20	1,96	3,00	2,67	13,50	36,06	380,32
19	1,40	1,20	1,76	2,07	2,54	5,28	13,40	
20	2,46	1,20	2,18	4,16	3,12	8,93	27,84	
21	1,09	1,20	1,64	1,55	2,85	15,70	44,81	
22	1,64	1,20	1,86	2,51	2,03	16,44	33,30	
23	1,16	1,20	1,66	1,66	2,08	15,69	32,69	
24	1,85	1,20	1,94	2,90	2,28	19,88	45,38	
25	1,16	1,20	1,66	1,66	2,28	14,32	32,69	
26	1,40	1,20	1,76	2,07	1,87	29,31	54,71	
27	1,44	1,20	1,78	2,14	2,11	16,51	34,79	
28	1,95	1,20	1,98	3,10	2,62	23,16	60,72	1207,45
29	2,00	1,20	2,00	3,20	3,15	18,54	58,41	
30	1,32	1,20	1,73	1,93	2,57	18,61	47,76	
31	1,40	1,20	1,76	2,07	2,00	23,47	46,99	
32	1,88	1,20	1,95	2,96	2,52	33,11	83,35	
33	1,36	1,20	1,74	2,00	2,48	25,65	63,67	
34	1,27	1,20	1,71	1,85	1,92	34,37	66,14	
35	1,15	1,20	1,66	1,64	1,75	26,41	46,10	
36	1,43	1,20	1,77	2,12	1,88	15,20	28,65	
37	1,57	1,20	1,83	2,38	2,25	26,89	60,53	
38	1,44	1,20	1,78	2,14	2,26	20,38	46,06	
39	1,50	1,20	1,80	2,25	2,20	8,85	19,44	
40	1,70	1,20	1,88	2,62	2,43	25,24	61,43	
41	1,61	1,20	1,84	2,45	2,53	19,50	49,42	
42	1,35	1,20	1,74	1,98	2,22	14,48	32,11	
43	1,59	1,20	1,84	2,41	2,20	22,72	49,96	
44	1,20	1,20	1,68	1,73	2,07	26,44	54,75	
45	1,49	1,20	1,80	2,23	1,98	16,13	31,94	
46	1,64	1,20	1,86	2,51	2,37	5,37	12,72	
47	1,40	1,20	1,76	2,07	2,29	24,45	55,97	
48	1,20	1,20	1,68	1,73	1,90	36,71	69,75	
49	1,80	1,20	1,92	2,81	2,27	10,83	24,56	
50	1,79	1,20	1,92	2,79	2,80	12,59	35,23	
51	1,80	1,20	1,92	2,81	2,80	23,43	65,57	
52	2,64	1,20	2,26	4,56	3,68	14,06	51,81	
53	1,40	1,20	1,76	2,07	3,32	13,61	45,14	

sezione	A	B	C	D=A*1/2(B+C)	E=(D1+D2)/2	F	G=E*F	volumi riscavo per tratte [mc]
	profondità fondo scavo	larghezza fondo scavo	larghezza superiore scavo	superficie	superficie media	distanza	volume	
54	1,63	1,20	1,85	2,49	2,28	16,54	37,71	1168,73
55	1,92	1,20	1,97	3,04	2,76	16,10	44,51	
56	1,53	1,20	1,81	2,30	2,67	18,37	49,10	
57	2,53	1,20	2,21	4,32	3,31	33,60	111,22	
58	1,83	1,20	1,93	2,87	3,59	10,99	39,46	
59	1,80	1,20	1,92	2,81	2,84	10,71	30,38	
60	1,30	1,20	1,72	1,90	2,35	15,51	36,50	
61	2,25	1,20	2,10	3,71	2,81	9,08	25,47	
62	2,43	1,20	2,17	4,10	3,90	11,75	45,88	
63	1,80	1,20	1,92	2,81	3,45	14,78	51,03	
64	1,00	1,20	1,60	1,40	2,10	41,68	87,69	
65	1,44	1,20	1,78	2,14	1,77	40,32	71,42	
66	1,71	1,20	1,88	2,64	2,39	48,42	115,71	
67	1,41	1,20	1,76	2,09	2,36	14,78	34,93	
68	2,24	1,20	2,10	3,69	2,89	21,54	62,26	
69	1,69	1,20	1,88	2,60	3,15	12,67	39,85	
70	1,28	1,20	1,71	1,86	2,23	2,75	6,14	
71	1,50	1,20	1,80	2,25	2,06	28,67	58,97	
72	1,18	1,20	1,67	1,69	1,97	28,29	55,79	
73	1,03	1,20	1,61	1,45	1,57	30,69	48,22	
74	1,28	1,20	1,71	1,86	1,66	70,34	116,48	
75	1,60	1,20	1,84	2,43	2,15	44,30	95,15	1232,15
76	1,80	1,20	1,92	2,81	2,62	32,86	86,09	
77	1,56	1,20	1,82	2,36	2,58	31,06	80,24	
78	1,65	1,20	1,86	2,52	2,44	13,43	32,79	
79	1,00	1,20	1,60	1,40	1,96	15,59	30,59	
80	1,13	1,20	1,65	1,61	1,51	57,98	87,30	
81	1,10	1,20	1,64	1,56	1,59	26,88	42,65	
82	1,20	1,20	1,68	1,73	1,65	17,74	29,18	
83	1,48	1,20	1,79	2,21	1,97	17,44	34,37	
84	1,00	1,20	1,60	1,40	1,81	13,96	25,23	
85	1,52	1,20	1,81	2,29	1,84	14,24	26,24	
86bis	1,50	1,20	1,80	2,25	2,27	11,52	26,13	
86ter	2,00	1,20	2,00	3,20	2,73	4,90	13,35	
86	4,37	1,20	2,95	9,06	6,13	7,28	44,64	
87	4,14	1,20	2,86	8,40	8,73	2,60	22,70	
88	1,57	1,20	1,83	2,38	5,39	8,93	48,10	
89	1,92	1,20	1,97	3,04	2,71	9,83	26,63	
89bis	2,52	1,20	2,21	4,29	3,67	2,37	8,69	
89ter	2,00	1,20	2,00	3,20	3,75	7,08	26,53	
90	1,50	1,20	1,80	2,25	2,73	7,27	19,81	
91	2,07	1,20	2,03	3,34	2,80	14,54	40,65	
92	2,00	1,20	2,00	3,20	3,27	13,41	43,86	
93	1,77	1,20	1,91	2,75	2,98	14,90	44,33	
94	1,15	1,20	1,66	1,64	2,20	11,58	25,45	
95	1,12	1,20	1,65	1,59	1,62	27,79	45,01	
96	1,41	1,20	1,76	2,09	1,84	19,15	35,28	
97	1,74	1,20	1,90	2,69	2,39	16,07	38,43	
98	2,00	1,20	2,00	3,20	2,95	12,32	36,30	
99	2,32	1,20	2,13	3,86	3,53	8,26	29,16	
100	2,51	1,20	2,20	4,27	4,07	21,46	87,26	
Volume totale riscavo mc							4880,35	



# CALCOLO VOLUMI PER SCAVO NUOVA CONDOTTA

scarpa

1 su

4

sezione	A profondità fondo scavo condotta in progetto	B larghezza fondo scavo	C larghezza superiore scavo	D=A*1/2(B+C) superficie	E=(D1+D2)/2 superficie media	F distanza	G=E*F volume	volumi scavo per tratte [mc]	volumi scavo per tratte AL NETTO DEL RISCAVO [mc]
0	2,90	1,40	2,85	6,16	--	--	--	1407,62	515,94
1	3,41	1,40	3,11	7,68	6,92	10,69	73,99		
2	3,86	1,40	3,33	9,13	8,40	14,08	118,34		
3	1,70	1,40	2,25	3,10	6,12	13,16	80,48		
4	1,47	1,40	2,14	2,60	2,85	13,10	37,34		
5	1,70	1,40	2,25	3,10	2,85	29,04	82,77		
6	1,70	1,40	2,25	3,10	3,10	22,00	68,26		
7	2,05	1,40	2,43	3,92	3,51	24,51	86,07		
8	2,02	1,40	2,41	3,85	3,88	11,35	44,09		
9	1,48	1,40	2,14	2,62	3,23	5,17	16,72		
10	1,05	1,40	1,93	1,75	2,18	1,38	3,01		
11	1,58	1,40	2,19	2,84	2,29	1,27	2,91		
12	1,50	1,40	2,15	2,66	2,75	8,58	23,59		
13	1,78	1,40	2,29	3,28	2,97	22,45	66,75		
14	2,55	1,40	2,68	5,20	4,24	45,34	192,24		
15	2,24	1,40	2,52	4,39	4,79	23,97	114,89		
16	1,83	1,40	2,32	3,40	3,89	33,69	131,22		
17	2,07	1,40	2,44	3,97	3,68	37,77	139,15		
18	1,55	1,40	2,18	2,77	3,37	23,29	78,49		
18 bis	2,18	1,40	2,49	4,24	3,51	13,50	47,32	595,60	215,28
19	1,52	1,40	2,16	2,71	3,47	5,28	18,34		
20	2,46	1,40	2,63	4,96	3,83	8,93	34,21		
21	1,50	1,40	2,15	2,66	3,81	15,70	59,81		
22	2,02	1,40	2,41	3,85	3,26	16,44	53,52		
23	1,50	1,40	2,15	2,66	3,26	15,69	51,08		
24	2,13	1,40	2,47	4,12	3,39	19,88	67,38		
25	1,70	1,40	2,25	3,10	3,61	14,32	51,69		
26	1,70	1,40	2,25	3,10	3,10	29,31	90,93		
27	2,50	1,40	2,65	5,06	4,08	16,51	67,40		
28	1,95	1,40	2,38	3,68	4,37	23,16	101,25	1688,47	481,01
29	2,52	1,40	2,66	5,12	4,40	18,54	81,54		
30	1,65	1,40	2,23	2,99	4,05	18,61	75,43		
31	1,50	1,40	2,15	2,66	2,83	23,47	66,34		
32	2,16	1,40	2,48	4,19	3,43	33,11	113,45		
33	1,74	1,40	2,27	3,19	3,69	25,65	94,69		
34	1,77	1,40	2,29	3,26	3,23	34,37	110,91		
35	1,76	1,40	2,28	3,24	3,25	26,41	85,83		
36	1,50	1,40	2,15	2,66	2,95	15,20	44,85		
37	1,65	1,40	2,23	2,99	2,83	26,89	76,01		
38	1,53	1,40	2,17	2,73	2,86	20,38	58,26		
39	1,60	1,40	2,20	2,88	2,80	8,85	24,81		
40	1,75	1,40	2,28	3,22	3,05	25,24	76,93		
41	1,61	1,40	2,21	2,90	3,06	19,50	59,65		
42	1,67	1,40	2,24	3,04	2,97	14,48	42,99		
43	1,90	1,40	2,35	3,56	3,30	22,72	74,95		
44	1,50	1,40	2,15	2,66	3,11	26,44	82,29		
45	1,72	1,40	2,26	3,15	2,91	16,13	46,86		
46	1,85	1,40	2,33	3,45	3,30	5,37	17,70		
47	1,50	1,40	2,15	2,66	3,05	24,45	74,67		
48	1,50	1,40	2,15	2,66	2,66	36,71	97,74		
49	1,80	1,40	2,30	3,33	3,00	10,83	32,45		
50	2,07	1,40	2,44	3,97	3,65	12,59	45,95		
51	1,80	1,40	2,30	3,33	3,65	23,43	85,51		
52	2,69	1,40	2,75	5,58	4,45	14,06	62,60		
53	1,50	1,40	2,15	2,66	4,12	13,61	56,06		

sezione	A	B	C	D=A*1/2(B+C)	E=(D1+D2)/2	F	G=E*F	volumi scavo per tratte [mc]	volumi scavo per tratte AL NETTO DEL RISCAVO [mc]
	profondità fondo scavo condotta in progetto	larghezza fondo scavo	larghezza superiore scavo	superficie	superficie media	distanza	volume		
54	1,63	1,40	2,22	2,95	2,80	16,54	46,38	1666,31	497,58
55	1,92	1,40	2,36	3,61	3,28	16,10	52,77		
56	1,53	1,40	2,17	2,73	3,17	18,37	58,20		
57	2,53	1,40	2,67	5,14	3,93	33,60	132,21		
58	1,83	1,40	2,32	3,40	4,27	10,99	46,94		
59	1,80	1,40	2,30	3,33	3,36	10,71	36,03		
60	2,36	1,40	2,58	4,70	4,01	15,51	62,24		
61	2,53	1,40	2,67	5,14	4,92	9,08	44,67		
62	2,71	1,40	2,76	5,63	5,39	11,75	63,29		
63	2,20	1,40	2,50	4,29	4,96	14,78	73,31		
64	1,30	1,40	2,05	2,24	3,27	41,68	136,14		
65	1,50	1,40	2,15	2,66	2,45	40,32	98,88		
66	1,71	1,40	2,26	3,13	2,89	48,42	140,12		
67	1,47	1,40	2,14	2,60	2,86	14,78	42,29		
68	2,40	1,40	2,60	4,80	3,70	21,54	79,68		
69	1,90	1,40	2,35	3,56	4,18	12,67	52,98		
70	1,50	1,40	2,15	2,66	3,11	2,75	8,56		
71	1,90	1,40	2,35	3,56	3,11	28,67	89,24		
72	1,50	1,40	2,15	2,66	3,11	28,29	88,05		
73	1,51	1,40	2,16	2,68	2,67	30,69	82,04		
74	2,05	1,40	2,43	3,92	3,30	70,34	232,29		
75	1,88	1,40	2,34	3,52	3,72	44,30	164,71	1990,52	758,37
76	2,49	1,40	2,65	5,04	4,28	32,86	140,50		
77	2,16	1,40	2,48	4,19	4,61	31,06	143,29		
78	2,20	1,40	2,50	4,29	4,24	13,43	56,95		
79	1,50	1,40	2,15	2,66	3,48	15,59	54,19		
80	1,50	1,40	2,15	2,66	2,66	57,98	154,37		
81	1,43	1,40	2,12	2,51	2,59	26,88	69,56		
82	1,50	1,40	2,15	2,66	2,59	17,74	45,91		
83	1,89	1,40	2,35	3,54	3,10	17,44	54,08		
84	1,50	1,40	2,15	2,66	3,10	13,96	43,29		
85	1,93	1,40	2,37	3,63	3,15	14,24	44,83		
86bis	1,83	1,40	2,32	3,40	3,52	11,52	40,51		
86ter	2,00	1,40	2,40	3,80	3,60	4,90	17,64		
86	4,52	1,40	3,66	11,44	7,62	7,28	55,46		
87	4,26	1,40	3,53	10,50	10,97	2,60	28,52		
88	1,72	1,40	2,26	3,15	6,82	8,93	60,94		
89	2,07	1,40	2,44	3,97	3,56	9,83	34,98		
89bis	2,67	1,40	2,74	5,52	4,74	2,37	11,24		
89ter	2,00	1,40	2,40	3,80	4,66	7,08	32,99		
90	1,73	1,40	2,27	3,17	3,49	7,27	25,34		
91	2,18	1,40	2,49	4,24	3,71	14,54	53,87		
92	2,00	1,40	2,40	3,80	4,02	13,41	53,91		
93	2,40	1,40	2,60	4,80	4,30	14,90	64,07		
94	2,27	1,40	2,54	4,47	4,63	11,58	53,65		
95	2,06	1,40	2,43	3,94	4,21	27,79	116,87		
96	2,15	1,40	2,48	4,17	4,06	19,15	77,66		
97	2,32	1,40	2,56	4,59	4,38	16,07	70,38		
98	2,45	1,40	2,63	4,93	4,76	12,32	58,67		
99	2,69	1,40	2,75	5,58	5,25	8,26	43,39		
100	2,66	1,40	2,73	5,49	5,53	21,46	118,76		
Sommano mc							7348,52		
a dedurre riscavo nuova condotta mc							-4880,35		
Volume totale scavo nuova condotta mc							2468,18		

**RIEPILOGO QUANTITA' COMPUTO VOLUMI**  
**- TRATTE 1, 2, 3, 4 -**

RIEPILOGO QUANTITA' COMPUTO VOLUMI: TRATTA 1 da sez. 00 a sez. 28				
VR1a		volume lordo riscavato da sez. 0 a sez. 18	891,69	
		volume riscavato da sez. 0 a sez. 18, al netto volume condotta DN 400 mm (Ls = 342,92 m)	848,60	
		di cui terra (100%)	848,60	
		di cui roccia (0%)	0,00	
VR1b		volume lordo riscavato da sez. 18 a sez. 28	380,32	
		volume riscavato da sez. 18 a sez. 28, al netto volume condotta DN 400 mm (Ls = 180,27 m)	357,67	
		di cui terra (10%)	35,77	
		di cui roccia (90%)	321,90	
Rr1 = FR1 + ER1		Tratta 1: volume pietrame riscavato		321,90
Rt1		Tratta 1: volume terra riscavata		884,36
St1	volume scavo in terra:			626,01
St1a		per allargamento sezione corrente di scavo	537,47	
		di cui da sez. 0 a sez. 18	515,94	
		in terra (100%)	515,94	
		in roccia (0%)	0,00	
		di cui da sez. 18 a sez. 28	215,28	
		in terra (10%)	21,53	
		in roccia (90%)	193,75	
		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	53,75	
		per condotta scarico dreni pozzetto sez. 18bis	8,30	
		per opera di consegna scarico troppo pieno vasca terminale galleria ls Pillus	26,50	
		totale	626,01	
Sr1	volume scavo in roccia:			221,43
Sr1a		per allargamento sezione corrente di scavo	193,75	
		di cui da sez. 0 a sez. 18	515,94	
		in terra (100%)	515,94	
		in roccia (0%)	0,00	
		di cui da sez. 18 a sez. 28	215,28	
		in terra (10%)	21,53	
		in roccia (90%)	193,75	
		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	19,38	
Sr1b		per condotta scarico dreni pozzetto sez. 18bis	8,30	
		totale	221,43	
L1	volume sabbia vagliata per letto di posa tubazioni			127,62
L1a		per tubazione DN 600 mm GS (Ls = 523,19 m)	96,53	
		per tubazione scarico dreni pozzetto sez. 18bis	3,30	
L1b		per tubazione DN 300 mm PVC	27,79	
		totale	127,62	
R	volume necessario per rinterro:			1.824,31
= VR1a + VR1b + St1a + St1b +Sr1a + Sr1b - L1a - L1b		per sezione corrente di posa condotta	1.952,03	
		a dedurre volume condotta DN 600 mm (Ls = 523,19 m)	-147,93	
		a dedurre volume tubazione DN 300 mm (Ls = 139,67 m)	-9,87	
		per condotta e opera terminale scarico dreni pozzetto scarico sez. 18bis	11,52	
		per opera di consegna troppo pieno vasca terminale galleria ls Pillus	18,56	
		totale	1.824,31	
R	volume utilizzato per il rinterro			1.824,31
Rt1		volume terra riscavata	884,36	
St1		volume terra scavata	626,01	
fR1 = R -Rt1 - St1		volume pietrisco da frantumazione pietrame riscavato	313,93	
		totale	1.824,31	
	volume massi e pietrame da frantumare:			272,99
FR1 = fR1/1,15	quota pietrame riscavato (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)		272,99	
ER1 = Rr1 - FR1	quota pietrame riscavato in esubero, destinata a riutilizzo o smaltimento		48,91	
ES1 = Sr1	volume scavo in roccia in esubero, destinata a riutilizzo o smaltimento		221,43	

RIEPILOGO QUANTITA' COMPUTO VOLUMI: TRATTA 2 da sez. 28 a sez. 53				
VR2		volume lordo riscavato	1.207,45	
		volume riscavato, al netto volume condotta DN 400 mm (Ls = 519,67 m)	1.142,15	
		di cui terra (10%)	114,21	
		di cui roccia (90%)	1.027,93	
Rr2		Tratta 2: volume pietrame riscavato		1.027,93
Rt2		Tratta 2: volume terra riscavata		114,21
St2	volume scavo in terra:			52,91
		di cui per allargamento sezione corrente (10% del totale di 481,01 mc)	48,10	
		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	4,81	
		totale	52,91	
Sr2 = Sr2' + Sr2''	volume scavo in roccia:			476,20
		di cui per allargamento sezione corrente (90% del totale di 481,01 mc)	432,91	
		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	43,29	
		totale	476,20	
L2	volume sabbia vagliata per letto di posa tubazione DN 600 mm GS (Ls = 519,67 m)			95,88
R	volume necessario per rinterro:			1.493,75
= VR2 + St2 + Sr2 - L2		per sezione corrente di posa condotta	1.640,68	
		a dedurre volume condotta DN 600 mm (Ls = 519,67 m)	-146,93	
		totale	1.493,75	
R	volume utilizzato per il rinterro			1.493,75
Rt2		volume terra riscavata	114,21	
St2		volume terra scavata	52,91	
fR2 = R - Rt2 - St2		volume pietrisco da frantumazione	1.326,62	
fR2' = Rr2 * 1,15		di cui da frantumazione pietrame riscavato (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)	1.182,12	
fR2'' = fR2-fR2'		di cui da frantumazione roccia scavata	144,50	
		totale	1.493,75	
	volume massi e pietrame da frantumare:			1.153,58
Rr2	pietrame riscavato		1.027,93	
Sr2' = fR2''/1,15	quota roccia scavata (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)		125,65	
ES2 = Sr2'' = Sr2 - Sr2'	quota roccia scavata in esubero, destinata a riutilizzo o smaltimento		350,55	

RIEPILOGO QUANTITA' COMPUTO VOLUMI: TRATTA 3 da sez. 53 a sez. 74

VR3		volume lordo riscavato	1.168,73	
		volume riscavato, al netto volume condotta DN 400 mm (Ls = 499,85 m)	1.105,92	
		di cui terra (10%)	110,59	
		di cui roccia (90%)	995,33	
Rr3		Tratta 3: volume pietrame riscavato		995,33
Rt3		Tratta 3: volume terra riscavata		110,59
St3	volume scavo in terra:			64,73
St3a		di cui per allargamento sezione corrente (10% del totale di 497,58 mc)	49,76	
St3b		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	4,98	
		per posa mantellate e gabbionate c/o attravers. Rio Congiaduredda	10,00	
		totale	64,73	
Sr3 = Sr3' + Sr3''	volume scavo in roccia:			502,60
		di cui per allargamento sezione corrente (90% del totale di 497,58 mc)	447,82	
		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	44,78	
		per posa mantellate e gabbionate c/o attravers. Rio Congiaduredda	10,00	
		totale	502,60	
L3	volume sabbia vagliata per letto di posa tubazione DN 600 mm GS (Ls = 499,85 m)			92,22
R	volume necessario per rinterro:			1.492,52
= VR3 + St3a + St3b + Sr3 - L3		per sezione corrente di posa condotta	1.633,85	
		a dedurre volume condotta DN 600 mm (Ls = 499,85 m)	-141,33	
		totale	1.492,52	
R	volume utilizzato per il rinterro			1.492,52
Rt3		volume terra riscavata	110,59	
St3		volume terra scavata	64,73	
fR3 = R -Rt3 - St3		volume pietrisco da frantumazione	1.317,19	
fR3' = fR3 * 1,15		di cui da frantumazione pietrame riscavato (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)	1.144,62	
fR3'' = fR3-fR3'		di cui da frantumazione roccia scavata	172,57	
		totale	1.492,52	
	volume massi e pietrame da frantumare:			1.145,38
Rr3	pietrame riscavato		995,33	
Sr3' = fR3''/1,15	quota roccia scavata (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)		150,06	
ES3 = Sr3'' = Sr3 - Sr3'	quota roccia scavata in esubero, destinata a riutilizzo o smaltimento		352,55	

RIEPILOGO QUANTITA' COMPUTO VOLUMI: TRATTA 4 da sez. 74 a sez. 100				
VR4		volume lordo riscavato	1.232,15	
		volume riscavato, al netto volume condotta DN 400 mm (Ls = 512,89 m)	1.167,70	
		di cui terra (10%)	116,77	
		di cui roccia (90%)	1.050,93	
Rr4		Tratta 4: volume pietrame riscavato		1.050,93
Rt4		Tratta 4: volume terra riscavata		116,77
St4	volume scavo in terra:			134,75
St4a		di cui per allargamento sezione corrente (10% del totale di 758,37 mc)	75,84	
St4b		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	7,58	
		per posa mantellate c/o attravers. Rio Girdiera	21,15	
		per posa gabbionate c/o attravers. Rio Girdiera	14,50	
		per posa lastre protezione condotta c/o attravers. strada accesso vasche	15,68	
		totale	134,75	
Sr4 = Sr4' + Sr4''	volume scavo in roccia:			802,12
Sr4a		di cui per allargamento sezione corrente (90% del totale di 758,37 mc)	682,53	
Sr4b		per slarghi sez. corrente per opere d'arte (si stima il 10% della voce precedente)	68,25	
		per posa mantellate c/o attravers. Rio Girdiera	21,15	
		per posa gabbionate c/o attravers. Rio Girdiera	14,50	
		per posa lastre protezione condotta c/o attravers. strada accesso vasche	15,68	
		totale	802,12	
L4	volume sabbia vagliata			126,74
		di cui per letto di posa tubazione DN 600 mm GS (Ls = 512,89 m)	94,63	
		di cui per rinfiango e ricoprimento condotta c/o attravers. strada accesso vasche	32,11	
		totale	126,74	
R	volume necessario per rinterro:			1.730,86
= VR4 + St4a + St4b + Sr4a + Sr4b - L4		per sezione corrente di posa condotta	1.939,62	
		a dedurre volume condotta DN 600 mm (Ls = 512,89 m)	-145,02	
		a dedurre rinterro con misto stabilizzato insaccato in attraversamento Rio Girdiera	-53,76	
		a dedurre rinterro con misto stabilizzato insaccato in attraversamento Rio Congiaduredda	-9,98	
		totale	1.730,86	
R	volume utilizzato per il rinterro			1.730,86
Rt4		volume terra riscavata	116,77	
St4		volume terra scavata	134,75	
fR4 = R -Rt4 - St4		volume pietrisco da frantumazione	1.479,34	
fR4' = Rr4 * 1,15		di cui da frantumazione pietrame riscavato (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)	1.208,57	
fR4'' = fR4-fR4'		di cui da frantumazione roccia scavata	270,77	
		totale	1.730,86	
	volume massi e pietrame da frantumare:			1.286,38
Rr4	pietrame riscavato		1.050,93	
Sr4' = fR4''/1,15	quota roccia scavata (si stima un incremento di volume del 15% con la frantumazione)		235,46	
ES4 = Sr4'' = Sr4 - Sr4'	quota roccia scavata in esubero, destinata a riutilizzo o smaltimento		566,66	