



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO CHIETI

DIGA DI PENNE SUL FIUME TAVO

PROGETTO DI INTERVENTO SULLE CONDIZIONI DI TENUTA IN SPALLA DESTRA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO VOLUMI DI SCAVO

Data	Rev.	Redatto	BON	Tavola numero	Scala
APR 2017	01	Ident. FILE	testatine.dwg	PE SD 00 CM 0 02	-

REVISIONE PROGETTAZIONE: DOTT. ING STEFANIA BONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO

1555

BONI dott. STEFANIA

Data revisione n. revisione Descrizione revisione

FEBBRAIO 2014 00 Prima emissione a cura del Prof. Ing. Sergio Olivero

APRILE 2017 01 Aggiornamento elaborati a seguito delle indagini geognostiche

INGEGNERE

[Handwritten signature]

 volumi%20scavo

CALCOLO DEI VOLUMI DI volume scavo PER SEZIONI RAGGUAGLIATE

CONFRONTO FRA DUE SAGOME: 'Progetto' contro 'Terreno'

Metodo di chiusura: a prismoide

VOLUMI INIZIALI DI CUMULO: Scavo 0.000; Riporto 0.000

Calcolo sull'intervallo: da progressiva 16.000 a progressiva 97.745

Sezione : ' 3 - 16.000'

Progressiva : 16.000 mt.

Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000	5.211	255.820	-	-	-	-
-54.789	1.034	255.932	-	-	-	-
-53.755	4.049	255.972	-	-	-	-
-49.706	1.150	256.038	-	-	-	-
-48.556	2.554	256.069	-	-	-	-
-46.002	4.046	256.216	-	-	-	-
-41.956	3.331	256.342	-	-	-	-
-38.625	7.425	256.610	-	-	-	-
-31.200	10.023	257.117	-	-	-	-
-21.177	6.882	258.247	-	-	-	-
-14.295	2.172	259.168	-	-	-	-
-12.123	3.361	259.314	-	-	-	-
-8.762	2.336	259.535	-	-	-	-
-6.426	0.243	259.626	-	-	-	-
-6.183	2.636	259.110	-	-	-	-
-3.547	0.392	259.765	259.765	0.000	-	-
-3.155	0.104	259.862	259.503	0.359	0.071s	-
-3.051	0.013	259.906	259.434	0.472	0.043s	-
-3.038	0.038	259.927	259.425	0.502	0.007s	-
-3.000	0.032	259.934	259.400	0.534	0.020s	-
-2.968	0.131	259.940	259.400	0.540	0.017s	-
-2.837	1.438	259.905	259.400	0.505	0.069s	-
-1.399	0.080	259.882	259.400	0.482	0.710s	-
-1.319	0.016	259.401	259.401	0.001	0.020s	-
-1.303		259.305	259.400	-0.095	-	0.001r

		volumi%20scavo				
-1.266	0.037	259.400	259.400	0.000	-	0.002r
	0.261				0.088s	-
-1.005	1.005	260.072	259.400	0.672	0.720s	-
0.000	0.317	260.161	259.400	0.761	0.246s	-
0.317	0.497	260.189	259.400	0.789	0.438s	-
0.814	2.186	260.372	259.400	0.972	2.264s	-
3.000	1.806	260.499	259.400	1.099	0.993s	-
4.806	0.000	260.604	260.604	0.000	-	-
4.806	2.801	260.604	-	0.000	-	-
7.607	4.474	260.767	-	-	-	-
12.081	0.818	260.084	-	-	-	-
12.899	0.723	260.114	-	-	-	-
13.622	5.380	260.130	-	-	-	-
19.002	4.685	260.396	-	-	-	-
23.687	0.471	260.709	-	-	-	-
24.158	1.392	260.677	-	-	-	-
25.550	0.164	260.761	-	-	-	-
25.714	6.867	260.801	-	-	-	-
32.581	1.851	261.095	-	-	-	-
34.432	0.966	261.187	-	-	-	-
35.398	2.540	261.361	-	-	-	-
37.938	0.284	261.790	-	-	-	-
38.222	0.553	261.803	-	-	-	-
38.775	13.928	261.927	-	-	-	-
52.703	0.727	264.118	-	-	-	-
53.430	3.107	264.940	-	-	-	-
56.537	1.380	264.940	-	-	-	-
57.917	2.083	264.940	-	-	-	-
60.000		264.940	-	-	-	-

* Area in Scavo = 5.706s
 * Area in Riporto = 0.003r
 * Area in Compenso = 5.703s

Volume fra le sezioni: .

" 3 - 16.000" a progressiva 16.000 mt.

" 3 - 16.000" a progressiva 16.000 mt.

Distanza fra le sezioni 0.000 mt.

Non calcolato perchè si tratta di una zona priva di sezioni di progetto!

volumi%20scavo

Volume fra le sezioni:

" 3 - 16.000" a progressiva 16.000 mt.
 " 4 - 20.000" a progressiva 20.000 mt.
 Distanza fra le sezioni 4.000 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000					
-4.276	0.020s	-	0.040s	-	-
-4.068	0.375s	0.031r	0.693s	0.005r	3.695
-3.038	0.838s	0.082s	1.840s	-	-
-1.319	0.003r	0.006s	0.008s	0.002r	1.333
-1.266	8.254s	5.749s	28.006s	-	-
6.953	0.000	-	-	0.000	-
6.953	0.378s	-	0.756s	-	-
7.968	-	-	-	-	-
* Totale in Scavo =		31.343s			
* Totale in Riporto =		0.007r			
* Totale in Compenso =		31.336s			
* Progressivo in Scavo =		31.343s			
* Progressivo in Riporto =		0.007r			
* Progressivo di Compenso =		31.336s			

Sezione : ' 4 - 20.000'
 Progressiva : 20.000 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		258.262	-	-		
-59.582	0.418	258.269	-	-	-	-
-55.476	4.106	258.218	-	-	-	-
-52.174	3.302	258.235	-	-	-	-
-50.432	1.742	258.203	-	-	-	-
-47.126	3.306	258.179	-	-	-	-
-40.555	6.571	258.179	-	-	-	-
-40.555	1.627	258.336	-	-	-	-
-38.928	6.915	258.328	-	-	-	-
-32.013	11.642	258.656	-	-	-	-
-20.371	0.088	259.043	-	-	-	-
-20.283	0.142	259.050	-	-	-	-
-20.141	8.182	259.065	-	-	-	-
-11.959	0.686	259.593	-	-	-	-
-11.273	7.205	259.940	-	-	-	-
-4.068	0.068	260.434	260.434	-0.001	-	-
						0.002r

		volumi%20scavo				
-4.000	0.927	260.439	260.502	-0.064	-	0.029r
-3.073	0.426	260.502	260.502	0.000	0.006s	-
-2.647	0.550	260.531	260.502	0.029	0.021s	-
-2.097	0.730	260.548	260.502	0.046	0.048s	-
-1.367	1.367	260.587	260.502	0.085	0.407s	-
0.000	1.367	261.012	260.502	0.510	0.987s	-
1.367	4.633	261.436	260.502	0.934	3.973s	-
6.000	0.341	261.283	260.502	0.781	0.226s	-
6.341	0.612	261.272	260.729	0.543	0.166s	-
6.953	0.000	261.137	261.137	0.000	-	-
6.953	4.713	261.137	-	0.000	-	-
11.666	0.609	260.094	-	-	-	-
12.275	0.711	260.114	-	-	-	-
12.986	9.957	260.126	-	-	-	-
22.943	2.810	260.559	-	-	-	-
25.753	0.301	260.661	-	-	-	-
26.054	8.305	260.660	-	-	-	-
34.359	21.962	260.986	-	-	-	-
56.321	0.309	264.639	-	-	-	-
56.630	3.370	264.645	-	-	-	-
60.000		264.784	-	-	-	-

* Area in Scavo = 5.834s
 * Area in Riporto = 0.031r
 * Area in Compenso = 5.803s

Volume fra le sezioni:

" 4 - 20.000" a progressiva 20.000 mt.

" 5 - 22.023" a progressiva 22.023 mt.

Distanza fra le sezioni 2.023 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp	Lon.
-60.000	-	0.068s	0.069s	-	-	-
-4.510	0.031r	0.359s	0.334s	0.003r	0.162	-
-4.068	0.010s	0.200s	0.213s	-	-	-
-3.073	0.000	0.003s	0.003s	-	-	-
-2.544	5.826s	8.953s	14.949s	-	-	-
-2.537	-	0.000	-	0.000	-	-
6.953	-	0.002s	0.002s	-	-	-
6.953						

volumi%20scavo

7.009

* Totale in Scavo = 15.570s
 * Totale in Riporto = 0.003r
 * Totale in Compenso = 15.567s

 * Progressivo in Scavo = 46.913s
 * Progressivo in Riporto = 0.010r
 * Progressivo di Compenso = 46.903s

Sezione : ' 5 - 22.023'
 Progressiva : 22.023 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		260.977	-	-		
	2.016					
-57.984		260.957	-	-	-	-
	3.775					
-54.209		260.715	-	-	-	-
	4.161					
-50.048		260.318	-	-	-	-
	4.926					
-45.122		260.034	-	-	-	-
	0.097					
-45.025		260.029	-	-	-	-
	4.925					
-40.100		260.064	-	-	-	-
	0.126					
-39.974		260.056	-	-	-	-
	0.225					
-39.749		260.045	-	-	-	-
	1.172					
-38.577		259.987	-	-	-	-
	9.749					
-28.828		260.050	-	-	-	-
	4.196					
-24.632		260.096	-	-	-	-
	1.080					
-23.552		259.529	-	-	-	-
	2.204					
-21.348		260.154	-	-	-	-
	1.841					
-19.507		260.412	-	-	-	-
	2.460					
-17.047		260.568	-	-	-	-
	12.537					
-4.510		260.844	260.843	0.001		
	0.510				0.090s	
-4.000		260.855	260.503	0.352		
	1.283				0.470s	
-2.717		260.883	260.503	0.380		
	0.173				0.066s	
-2.544		260.884	260.503	0.381		
	0.007				0.003s	
-2.537		260.926	260.503	0.423		
	0.015				0.007s	
-2.522		260.924	260.503	0.421		
	2.522				1.773s	
0.000		261.488	260.503	0.985		
	1.683				1.974s	
1.683		261.864	260.503	1.361		
	4.317				4.758s	
6.000		261.346	260.503	0.843		
	0.675				0.390s	
6.675		261.265	260.953	0.312		

		volumi%20scavo				
7.009	0.334	261.176	261.176	-0.001	0.052s	-
7.009	0.000	261.176	-	-0.001	-	-
11.260	4.251	260.038	-	-	-	-
12.336	1.076	260.065	-	-	-	-
13.922	1.586	260.079	-	-	-	-
19.935	6.013	260.279	-	-	-	-
29.579	9.644	260.516	-	-	-	-
31.185	1.606	260.504	-	-	-	-
38.589	7.404	260.690	-	-	-	-
53.278	14.689	262.699	-	-	-	-
55.515	2.237	262.652	-	-	-	-
58.240	2.725	262.656	-	-	-	-
60.000	1.760	262.631	-	-	-	-

* Area in Scavo = 9.583s
 * Area in Riporto = 0.000
 * Area in Compenso = 9.583s

Volume fra le sezioni:

" 5 - 22.023" a progressiva 22.023 mt.
 " 6 - 30.824" a progressiva 30.824 mt.
 Distanza fra le sezioni 8.801 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp	Lon.
-60.000	-	5.558s	24.458s	-	-	-
-8.383	9.585s	31.398s	180.346s	-	-	-
-4.510	-	0.000	-	0.000	-	-
7.009	-	0.116s	0.510s	-	-	-
7.009	-	-	-	-	-	-
7.484	-	-	-	-	-	-

* Totale in Scavo = 205.314s
 * Totale in Riporto = 0.000
 * Totale in Compenso = 205.314s
 * Progressivo in Scavo = 252.227s
 * Progressivo in Riporto = 0.010r
 * Progressivo di Compenso = 252.217s

Sezione : ' 6 - 30.824'
 Progressiva : 30.824 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000	9.059	268.403	-	-	-	-
-50.941	2.924	267.031	-	-	-	-

			volumi%20scavo			
-48.017		266.537	-	-	-	-
	10.357					
-37.660		264.940	-	-	-	-
	0.296					
-37.364		264.901	-	-	-	-
	0.210					
-37.154		264.872	-	-	-	-
	1.136					
-36.018		264.704	-	-	-	-
	7.581					
-28.437		263.666	-	-	-	-
	3.189					
-25.248		263.260	-	-	-	-
	5.176					
-20.072		263.274	-	-	-	-
	5.243					
-14.829		263.200	-	-	-	-
	2.066					
-12.763		263.106	-	-	-	-
	4.380					
-8.383		263.432	263.432	0.000	-	-
	4.383				7.118s	-
-4.000		263.758	260.510	3.248	-	-
	2.740				9.179s	-
-1.260		263.962	260.510	3.452	-	-
	0.715				2.215s	-
-0.545		263.252	260.510	2.742	-	-
	0.174				0.553s	-
-0.371		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.075				0.271s	-
-0.296		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.006				0.022s	-
-0.290		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.229				0.828s	-
-0.061		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.004				0.015s	-
-0.057		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.008				0.029s	-
-0.049		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.049				0.177s	-
0.000		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.030				0.109s	-
0.030		264.126	260.510	3.616	-	-
	0.158				0.570s	-
0.188		264.100	260.510	3.590	-	-
	1.558				5.163s	-
1.746		263.548	260.510	3.038	-	-
	4.254				9.693s	-
6.000		262.029	260.510	1.519	-	-
	1.484				1.127s	-
7.484		261.499	261.499	0.001	-	-
	0.000				-	-
7.484		261.499	-	0.001	-	-
	3.016				-	-
10.500		260.422	-	-	-	-
	0.118				-	-
10.618		260.234	-	-	-	-
	0.882				-	-
11.500		260.211	-	-	-	-
	7.707				-	-
19.207		260.336	-	-	-	-
	13.079				-	-
32.286		260.420	-	-	-	-
	4.326				-	-
36.612		260.358	-	-	-	-
	7.962				-	-
44.574		260.392	-	-	-	-
	9.341				-	-

		volumi%20scavo			
53.915		261.151	-	-	-
	4.206				
58.121		260.864	-	-	-
	0.978				
59.099		260.818	-	-	-
	0.901				
60.000		260.761	-	-	-
* Area in Scavo	=	37.069s			
* Area in Riporto	=	0.000			
* Area in Compenso	=	37.069s			

Volume fra le sezioni:

" 6 - 30.824" a progressiva 30.824 mt.

" 7 - 39.932" a progressiva 39.932 mt.

Distanza fra le sezioni 9.108 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000					
	-	1.150s	5.237s	-	-
-10.332					
	37.072s	55.352s	420.899s	-	-
-8.383					
	-	0.000	-	0.000	-
7.484					
	-	0.988s	4.500s	-	-
7.484					
	-	-	-	-	-
8.704					

* Totale in Scavo = 430.636s
 * Totale in Riporto = 0.000
 * Totale in Compenso = 430.636s

* Progressivo in Scavo = 682.863s
 * Progressivo in Riporto = 0.010r
 * Progressivo di Compenso = 682.853s

Sezione : ' 7 - 39.932'

Progressiva : 39.932 mt.

Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		271.587	-	-		
	6.794					
-53.206		270.266	-	-	-	-
	0.875					
-52.331		270.177	-	-	-	-
	0.829					
-51.502		269.940	-	-	-	-
	6.068					
-45.434		268.952	-	-	-	-
	4.159					
-41.275		268.327	-	-	-	-
	2.000					
-39.275		268.030	-	-	-	-
	8.325					
-30.950		266.465	-	-	-	-
	1.046					
-29.904		266.270	-	-	-	-
	0.160					
-29.744		266.256	-	-	-	-
	5.665					
-24.079		265.808	-	-	-	-
	5.077					
-19.002		265.409	-	-	-	-

		volumi%20scavo					
-16.682	2.320	265.194	-	-	-	-	
	0.505						
-16.177	0.493	265.174	-	-	-	-	
-15.684	2.039	265.139	-	-	-	-	
-13.645	3.313	264.940	-	-	-	-	
-10.332	6.332	264.738	264.738	0.000			
-4.000	4.000	264.353	260.517	3.835	12.145s	-	
0.000	0.104	264.109	260.517	3.593	14.856s	-	
0.104	0.320	264.103	260.517	3.586	0.374s	-	
0.424	1.234	265.069	260.517	4.552	1.302s	-	
1.658	0.354	264.796	260.517	4.279	5.449s	-	
2.012	0.231	264.780	260.517	4.263	1.512s	-	
2.243	3.679	265.558	260.517	5.041	1.075s	-	
5.922	0.078	263.995	260.517	3.478	15.671s	-	
6.000	0.331	263.975	260.517	3.458	0.271s	-	
6.331	2.373	263.889	260.738	3.152	1.094s	-	
8.704	0.000	262.320	262.320	-0.001	3.739s	-	
8.704	0.999	262.320	-	-0.001	-	-	
9.703	0.796	261.659	-	-	-	-	
10.499	8.462	260.731	-	-	-	-	
18.961	0.016	260.708	-	-	-	-	
18.977	0.069	260.709	-	-	-	-	
19.046	16.366	260.707	-	-	-	-	
35.412	16.252	260.702	-	-	-	-	
51.664	3.633	261.807	-	-	-	-	
55.297	1.735	261.528	-	-	-	-	
57.032	2.968	261.428	-	-	-	-	
60.000		261.214	-	-	-	-	

* Area in Scavo = 57.488s
 * Area in Riporto = 0.000
 * Area in Compenso = 57.488s

Volume fra le sezioni:

" 7 - 39.932" a progressiva 39.932 mt.
 " 8 - 59.784" a progressiva 59.784 mt.
 Distanza fra le sezioni 19.852 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp	Lon.
-60.000	-	29.182s	289.661s	-	-	

volumi%20scavo					
-22.376	57.493s	122.905s	1790.631s	-	-
-10.332	-	0.000	-	0.000	-
8.704	-	11.793s	117.058s	-	-
8.704	-	6.823r	-	67.725r	-
13.926	-	-	-	-	-
18.585	-	-	-	-	-
* Totale in Scavo	=	2197.350s			
* Totale in Riporto	=	67.725r			
* Totale in Compenso	=	2129.625s			
* Progressivo in Scavo	=	2880.213s			
* Progressivo in Riporto	=	67.735r			
* Progressivo di Compenso	=	2812.478s			

Sezione : ' 8 - 59.784'
 Progressiva : 59.784 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		276.604	-	-		
	1.981					
-58.019		276.298	-	-		
	5.296					
-52.723		275.404	-	-		
	2.349					
-50.374		274.871	-	-		
	1.013					
-49.361		274.940	-	-		
	8.726					
-40.635		273.250	-	-		
	5.685					
-34.950		271.966	-	-		
	2.848					
-32.102		271.273	-	-		
	4.597					
-27.505		270.646	-	-		
	2.762					
-24.743		270.214	-	-		
	1.838					
-22.905		269.950	-	-		
	0.529					
-22.376		269.944	269.944	0.000		
	0.313				0.028s	
-22.063		269.940	269.764	0.177		
	7.363				13.482s	
-14.700		269.018	265.532	3.486		
	2.000				6.721s	
-12.700		268.767	265.532	3.235		
	1.030				3.571s	
-11.670		268.638	264.940	3.696		
	4.898				23.876s	
-6.772		268.176	262.125	6.049		
	2.772				18.427s	
-4.000		267.776	260.532	7.244		
	3.195				22.408s	
-0.805		267.315	260.532	6.783		
	0.805				5.401s	
0.000		267.167	260.532	6.635		
	2.228				14.325s	
2.228		266.756	260.532	6.224		
	0.465				3.166s	

			volumi%20scavo			
2.693		267.923	260.532	7.391		
	0.210				1.596s	-
2.903		268.341	260.532	7.809		
	0.466				3.645s	-
3.369		268.366	260.532	7.834		
	2.026				15.312s	-
5.395		267.813	260.532	7.281		
	0.605				4.343s	-
6.000		267.607	260.532	7.075		
	5.032				24.005s	-
11.032		265.890	263.424	2.468		
	2.894				3.569s	-
13.926		265.086	265.086	-0.001		
	0.527				-	0.119r
14.453		264.940	265.390	-0.452		
	0.035				-	0.018r
14.488		264.829	265.410	-0.583		
	0.007				-	0.004r
14.495		264.831	265.414	-0.581		
	0.017				-	0.010r
14.512		264.836	265.424	-0.586		
	0.006				-	0.004r
14.518		264.837	265.427	-0.590		
	0.182				-	0.141r
14.700		264.579	265.532	-0.953		
	1.223				-	2.224r
15.923		262.849	265.532	-2.683		
	0.777				-	1.994r
16.700		263.082	265.532	-2.450		
	1.885				-	2.309r
18.585		263.647	263.647	0.000		
	0.000				-	-
18.585		263.647	-	0.000		
	0.427				-	-
19.012		263.775	-	-		
	0.071				-	-
19.083		263.780	-	-		
	1.220				-	-
20.303		263.497	-	-		
	0.408				-	-
20.711		262.360	-	-		
	11.663				-	-
32.374		263.957	-	-		
	4.344				-	-
36.718		264.096	-	-		
	0.082				-	-
36.800		264.112	-	-		
	0.593				-	-
37.393		264.160	-	-		
	5.621				-	-
43.014		264.542	-	-		
	0.462				-	-
43.476		264.506	-	-		
	4.987				-	-
48.463		264.220	-	-		
	1.494				-	-
49.957		264.112	-	-		
	4.738				-	-
54.695		263.727	-	-		
	1.456				-	-
56.151		263.657	-	-		
	3.849				-	-
60.000		263.377	-	-		

* Area in Scavo = 163.875s
 * Area in Riporto = 6.823r
 * Area in Compenso = 157.052s

volumi%20scavo

Volume fra le sezioni:

" 8 - 59.784" a progressiva 59.784 mt.

" 9 - 60.000" a progressiva 60.000 mt.

Distanza fra le sezioni 0.216 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000	-	0.000	-	0.000	-
-22.382	163.880s	165.155s	35.536s	-	-
-22.376	0.001r	0.001s	0.000	0.000	0.000
13.926	6.821r	6.298r	-	1.417r	-
13.970	0.002r	-	-	0.000	-
18.528	-	-	-	-	-
18.585	-	-	-	-	-

* Totale in Scavo = 35.536s

* Totale in Riporto = 1.417r

* Totale in Compenso = 34.119s

* Progressivo in Scavo = 2915.749s

* Progressivo in Riporto = 69.152r

* Progressivo di Compenso = 2846.597s

Sezione : ' 9 - 60.000'

Progressiva : 60.000 mt.

Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000	1.859	276.655	-	-	-	-
-58.141	5.566	276.368	-	-	-	-
-52.575	2.469	275.428	-	-	-	-
-50.106	1.065	274.868	-	-	-	-
-49.041	9.171	274.940	-	-	-	-
-39.870	4.860	273.164	-	-	-	-
-35.010	3.320	272.066	-	-	-	-
-31.690	4.111	271.258	-	-	-	-
-27.579	2.963	270.698	-	-	-	-
-24.616	1.972	270.234	-	-	-	-
-22.644	0.262	269.950	-	-	-	-
-22.382	0.641	269.947	269.947	0.000	0.116s	-
-21.741	7.041	269.940	269.579	0.359	13.684s	-
-14.700	2.000	269.058	265.532	3.525	6.801s	-
-12.700	1.080	268.807	265.532	3.276	3.800s	-
-11.620	4.769	268.672	264.911	3.760	23.397s	-
-6.851	-	268.222	262.171	6.050	-	-

		volumi%20scavo				
-4.000	2.851	267.811	260.532	7.279	19.002s	-
	2.960				20.914s	-
-1.040		267.384	260.532	6.852		-
	1.040				7.027s	-
0.000		267.193	260.532	6.661		-
	2.219				14.327s	-
2.219		266.784	260.532	6.252		-
	0.449				3.060s	-
2.668		267.909	260.532	7.377		-
	0.231				1.758s	-
2.899		268.370	260.532	7.838		-
	0.450				3.533s	-
3.349		268.395	260.532	7.863		-
	2.212				16.725s	-
5.561		267.791	260.532	7.259		-
	0.439				3.154s	-
6.000		267.641	260.532	7.109		-
	4.991				24.074s	-
10.991		265.938	263.400	2.536		-
	2.979				3.781s	-
13.970		265.111	265.111	-0.001		-
	0.433				-	0.080r
14.403		264.991	265.361	-0.371		-
	0.194				-	0.088r
14.597		264.940	265.473	-0.532		-
	0.103				-	0.066r
14.700		264.794	265.532	-0.737		-
	1.304				-	2.166r
16.004		262.948	265.532	-2.584		-
	0.696				-	1.726r
16.700		263.157	265.532	-2.376		-
	1.828				-	2.171r
18.528		263.705	263.705	0.000		-
	0.000				-	-
18.528		263.705	-	0.000		-
	0.419				-	-
18.947		263.830	-	-		-
	0.067				-	-
19.014		263.835	-	-		-
	1.251				-	-
20.265		263.545	-	-		-
	0.418				-	-
20.683		262.379	-	-		-
	11.958				-	-
32.641		264.017	-	-		-
	4.452				-	-
37.093		264.159	-	-		-
	0.076				-	-
37.169		264.174	-	-		-
	0.550				-	-
37.719		264.218	-	-		-
	5.201				-	-
42.920		264.571	-	-		-
	0.428				-	-
43.348		264.539	-	-		-
	5.021				-	-
48.369		264.250	-	-		-
	1.432				-	-
49.801		264.147	-	-		-
	4.777				-	-
54.578		263.758	-	-		-
	1.419				-	-
55.997		263.691	-	-		-
	4.003				-	-
60.000		263.399	-	-		-

* Area in Scavo = 165.153s

volumi%20scavo

* Area in Riporto = 6.297r
 * Area in Compenso = 158.856s

Volume fra le sezioni:

" 9 - 60.000" a progressiva 60.000 mt.
 " 10 - 64.748" a progressiva 64.748 mt.
 Distanza fra le sezioni 4.748 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000	-	0.995s	2.362s	-	-
-24.788	165.162s	191.223s	846.058s	-	-
-22.382	1.460r	0.522s	0.327s	2.553r	3.497
13.970	3.650r	0.264r	-	9.292r	-
15.594	1.187r	-	-	2.818r	-
17.176	-	-	-	-	-
18.528	-	-	-	-	-

* Totale in Scavo = 848.747s
 * Totale in Riporto = 14.663r
 * Totale in Compenso = 834.084s

* Progressivo in Scavo = 3764.496s
 * Progressivo in Riporto = 83.815r
 * Progressivo di Compenso = 3680.681s

Sezione : ' 10 - 64.748'
 Progressiva : 64.748 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		277.753	-	-	-	-
-49.314	10.686	275.949	-	-	-	-
-44.207	5.107	274.791	-	-	-	-
-42.005	2.202	274.940	-	-	-	-
-37.603	4.402	274.087	-	-	-	-
-35.234	2.369	273.564	-	-	-	-
-30.641	4.593	272.491	-	-	-	-
-29.104	1.537	272.029	-	-	-	-
-25.954	3.150	271.603	-	-	-	-
-24.788	1.166	271.333	271.333	0.000	-	-
-22.165	2.623	270.727	269.826	0.901	1.182s	-
-21.815	0.350	270.672	269.625	1.049	0.341s	-
-16.898	4.917	269.966	266.799	3.166	10.360s	-
-14.700	2.198	269.941	265.536	4.405	8.322s	-
-14.645	0.055	269.940	265.536	4.404	0.242s	-
	1.945				8.329s	-

		volumi%20scavo				
-12.700	2.175	269.696	265.536	4.160	10.112s	-
-10.525	1.942	269.424	264.286	5.138	10.884s	-
-8.583	2.365	269.241	263.170	6.070	15.561s	-
-6.218	2.218	268.899	261.811	7.088	16.683s	-
-4.000	4.000	268.491	260.536	7.955	30.346s	-
0.000	2.015	267.754	260.536	7.218	14.171s	-
2.015	0.092	267.383	260.536	6.847	0.641s	-
2.107	0.705	267.611	260.536	7.075	5.484s	-
2.812	0.098	269.018	260.536	8.482	0.832s	-
2.910	3.090	269.023	260.536	8.487	24.923s	-
6.000	3.216	268.180	260.536	7.644	20.202s	-
9.216	0.868	267.303	262.384	4.917	3.925s	-
10.084	0.545	267.007	262.883	4.126	2.121s	-
10.629	4.071	266.855	263.196	3.659	7.957s	-
14.700	0.506	265.786	265.536	0.250	0.093s	-
15.206	0.388	265.653	265.536	0.117	0.023s	-
15.594	1.106	265.536	265.536	0.000	-	0.184r
16.700	0.476	265.203	265.536	-0.333	-	0.080r
17.176	0.000	265.060	265.060	0.000	-	-
17.176	0.629	265.060	-	0.000	-	-
17.805	0.150	264.871	-	-	-	-
17.955	1.472	264.940	-	-	-	-
19.427	0.644	264.599	-	-	-	-
20.071	9.944	262.802	-	-	-	-
30.015	2.272	264.164	-	-	-	-
32.287	4.108	264.940	-	-	-	-
36.395	3.001	264.940	-	-	-	-
39.396	6.533	264.940	-	-	-	-
45.929	0.391	264.940	-	-	-	-
46.320	0.047	264.918	-	-	-	-
46.367	5.648	264.914	-	-	-	-
52.015	0.582	264.455	-	-	-	-
52.597	5.975	264.427	-	-	-	-
58.572	1.428	263.992	-	-	-	-

		volumi%20scavo				
-23.400	1.448	274.598	270.547	4.051	6.114s	-
	0.915				3.849s	-
-22.485	3.374	274.382	270.021	4.360	16.109s	-
-19.111	0.142	273.270	268.082	5.188	0.740s	-
-18.969	4.269	273.234	268.000	5.232	25.821s	-
-14.700	2.000	272.410	265.547	6.863	13.340s	-
-12.700	0.364	272.024	265.547	6.477	2.383s	-
-12.336	1.643	271.954	265.338	6.617	11.480s	-
-10.693	6.693	271.752	264.394	7.360	58.862s	-
-4.000	4.000	270.778	260.547	10.232	39.760s	-
0.000	0.624	270.196	260.547	9.649	5.993s	-
0.624	1.172	270.105	260.547	9.558	11.180s	-
1.796	0.732	270.067	260.547	9.520	7.371s	-
2.528	0.358	271.167	260.547	10.620	3.775s	-
2.886	3.114	271.015	260.547	10.468	31.143s	-
6.000	0.470	270.081	260.547	9.534	4.385s	-
6.470	0.542	269.940	260.817	9.123	4.866s	-
7.012	0.394	269.960	261.129	8.833	3.413s	-
7.406	0.348	269.849	261.355	8.492	2.901s	-
7.754	0.593	269.734	261.555	8.177	4.716s	-
8.347	6.353	269.622	261.896	7.725	33.884s	-
14.700	2.000	268.488	265.547	2.941	5.525s	-
16.700	2.661	268.131	265.547	2.585	3.884s	-
19.361	0.372	267.656	267.321	0.336	0.063s	-
19.733	0.000	267.569	267.569	0.000	-	-
19.733	2.056	267.569	-	0.000	-	-
21.789	6.797	267.088	-	-	-	-
28.586	9.067	264.940	-	-	-	-
37.653	1.260	264.940	-	-	-	-
38.913	5.003	264.940	-	-	-	-
43.916	0.514	264.940	-	-	-	-
44.430	15.570	264.940	-	-	-	-
60.000		264.940	-	-	-	-

* Area in Scavo = 326.126s
 * Area in Riporto = 0.000
 * Area in Compenso = 326.126s

volume scavo

Volume fra le sezioni:

" 11 - 79.663" a progressiva 79.663 mt.

" 12 - 79.965" a progressiva 79.965 mt.

Distanza fra le sezioni 0.302 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000					
	-	0.005s	0.001s	-	-
-35.344					
	326.127s	330.034s	99.081s	-	-
-35.202					
	-	0.000	-	0.000	-
19.733					
	-	0.003s	0.001s	-	-
19.733					
	-	0.000	-	0.000	-
19.815					
	-	-	-	-	-
19.816					

* Totale in Scavo = 99.083s

* Totale in Riporto = 0.000

* Totale in Compenso = 99.083s

* Progressivo in Scavo = 7746.117s

* Progressivo in Riporto = 83.933r

* Progressivo di Compenso = 7662.184s

Sezione : ' 12 - 79.965'

Progressiva : 79.965 mt.

Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		281.893	-	-		
	5.995					
-54.005		280.765	-	-		
	2.503					
-51.502		279.940	-	-		
	3.777					
-47.725		279.423	-	-		
	4.765					
-42.960		278.589	-	-		
	4.700					
-38.260		277.613	-	-		
	2.753					
-35.507		277.210	-	-		
	0.163					
-35.344		277.177	277.177	0.000		
	1.193				0.330s	
-34.151		276.935	276.382	0.553		
	8.751				22.425s	
-25.400		275.120	270.548	4.572		
	0.868				3.891s	
-24.532		274.940	270.548	4.392		
	1.132				4.821s	
-23.400		274.673	270.548	4.125		
	1.138				4.914s	
-22.262		274.404	269.894	4.511		
	3.241				15.905s	
-19.021		273.336	268.031	5.303		
	0.789				4.286s	
-18.232		273.136	267.578	5.558		
	3.532				22.012s	
-14.700		272.454	265.548	6.906		
	2.000				13.426s	

		volumi%20scavo					
-12.700		272.068	265.548	6.520	2.452s	-	
	0.372	271.996	265.334	6.663			
-12.328	1.463				10.230s	-	
-10.865	6.865	271.816	264.493	7.323	60.385s	-	
-4.000	4.000	270.817	260.548	10.269	39.912s	-	
0.000	0.856	270.235	260.548	9.687	8.239s	-	
0.856	0.779	270.111	260.548	9.563	7.440s	-	
1.635	0.841	270.086	260.548	9.538	8.553s	-	
2.476	0.412	271.349	260.548	10.801	4.414s	-	
2.888	3.112	271.175	260.548	10.627	31.618s	-	
6.000	1.005	270.241	260.548	9.693	9.300s	-	
7.005	0.201	269.940	261.126	8.812	1.761s	-	
7.206	0.146	269.947	261.241	8.704	1.262s	-	
7.352	0.129	269.906	261.325	8.583	1.100s	-	
7.481	0.220	269.864	261.399	8.466	1.844s	-	
7.701	6.999	269.822	261.526	8.294	39.618s	-	
14.700	2.000	268.573	265.548	3.026	5.693s	-	
16.700	2.485	268.216	265.548	2.667	4.021s	-	
19.185	0.630	267.772	267.204	0.569	0.179s	-	
19.815	0.001	267.624	267.624	0.000	0.000	-	
19.816	0.000	267.624	267.625	0.000	-	-	
19.816	1.901	267.624	-	0.000	-	-	
21.717	7.086	267.180	-	-	-	-	
28.803	8.751	264.940	-	-	-	-	
37.554	1.465	264.940	-	-	-	-	
39.019	4.481	264.940	-	-	-	-	
43.500	0.533	264.940	-	-	-	-	
44.033	15.967	264.940	-	-	-	-	
60.000		264.940	-	-	-	-	

* Area in Scavo = 330.031s
 * Area in Riporto = 0.000
 * Area in Compenso = 330.031s

Volume fra le sezioni:

" 12 - 79.965" a progressiva 79.965 mt.
 " 13 - 84.410" a progressiva 84.410 mt.
 Distanza fra le sezioni 4.445 mt.

Scostam. Ar.Prece. Ar.Succes. Vol.Scavo Vol.Riporto Dpp Lon.
 -60.000

		volumi%20scavo			
		2.605s	5.790s		
-38.663	-			-	-
	330.036s	389.803s	1599.842s	-	-
-35.344	0.000	0.001s	0.002s	-	-
19.815	-	0.000	-	0.000	-
19.816	-	0.313s	0.696s	-	-
19.816	-	-	-	-	-
20.641	-	-	-	-	-

* Totale in Scavo = 1606.330s
 * Totale in Riporto = 0.000
 * Totale in Compenso = 1606.330s

 * Progressivo in Scavo = 9352.447s
 * Progressivo in Riporto = 83.933r
 * Progressivo di Compenso = 9268.514s

Sezione : ' 13 - 84.410'
 Progressiva : 84.410 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		284.416	-	-		
	2.118					
-57.882		283.819	-	-		
	4.635					
-53.247		282.833	-	-		
	5.374					
-47.873		281.934	-	-		
	1.174					
-46.699		281.492	-	-		
	5.218					
-41.481		279.940	-	-		
	2.818					
-38.663		279.393	279.393	0.000		
	4.106				3.983s	
-34.557		278.596	276.656	1.944		
	3.525				9.444s	
-31.032		277.724	274.306	3.415		
	5.632				26.276s	
-25.400		276.464	270.551	5.914		
	2.000				11.379s	
-23.400		276.017	270.551	5.466		
	0.376				2.080s	
-23.024		275.933	270.335	5.597		
	4.466				28.516s	
-18.558		274.940	267.768	7.174		
	0.475				3.443s	
-18.083		274.820	267.495	7.324		
	0.715				5.294s	
-17.368		274.568	267.084	7.482		
	2.240				17.520s	
-15.128		273.956	265.797	8.160		
	0.428				3.521s	
-14.700		273.845	265.551	8.294		
	2.000				16.070s	
-12.700		273.327	265.551	7.776		
	0.192				1.499s	
-12.508		273.277	265.441	7.836		
	4.312				37.025s	
-8.196		272.299	262.962	9.338		
	4.196				42.917s	
-4.000		271.670	260.551	11.119		

volumi%20scavo						
-1.529	2.471	271.299	260.551	10.748	27.017s	-
0.000	1.529	271.077	260.551	10.526	16.264s	-
1.007	1.007	270.931	260.551	10.380	10.526s	-
1.503	0.496	271.657	260.551	11.106	5.329s	-
1.785	0.282	271.653	260.551	11.102	3.132s	-
3.579	1.794	270.852	260.551	10.301	19.199s	-
5.295	1.716	270.953	260.551	10.402	17.763s	-
6.000	0.705	270.856	260.551	10.305	7.299s	-
12.621	6.621	269.940	264.356	5.584	52.601s	-
14.700	2.079	269.529	265.551	3.978	9.940s	-
16.700	2.000	269.133	265.551	3.581	7.560s	-
17.366	0.666	269.001	265.995	3.006	2.194s	-
20.641	3.275	268.178	268.178	0.000	4.923s	-
20.641	0.000	268.178	-	0.000	-	-
21.068	0.427	268.071	-	-	-	-
30.514	9.446	264.940	-	-	-	-
37.063	6.549	264.940	-	-	-	-
39.686	2.623	264.940	-	-	-	-
41.573	1.887	264.940	-	-	-	-
42.266	0.693	264.940	-	-	-	-
60.000	17.734	264.940	-	-	-	-

* Area in Scavo = 392.714s
 * Area in Riporto = 0.000
 * Area in Compenso = 392.714s

Volume fra le sezioni:

" 13 - 84.410" a progressiva 84.410 mt.
 " 14 - 89.499" a progressiva 89.499 mt.
 Distanza fra le sezioni 5.089 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp Lon.
-60.000	16.466s	-	41.898s	-	-
-38.663	358.802s	178.456s	1367.053s	-	-
-30.189	14.191s	2.204r	31.256s	0.754r	4.405
14.045	0.000	-	-	0.000	-
17.977	3.257s	-	8.288s	-	-
17.977	-	-	-	-	-
20.641	-	-	-	-	-

volumi%20scavo

* Totale in Scavo = 1448.495s
 * Totale in Riporto = 0.754r
 * Totale in Compenso = 1447.741s

* Progressivo in Scavo = 10800.942s
 * Progressivo in Riporto = 84.687r
 * Progressivo di Compenso = 10716.255s

Sezione : ' 14 - 89.499'
 Progressiva : 89.499 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		286.012	-	-		
	2.575					
-57.425		285.649	-	-		
	3.974					
-53.451		285.420	-	-		
	1.430					
-52.021		285.078	-	-		
	1.334					
-50.687		284.940	-	-		
	4.861					
-45.826		283.718	-	-		
	11.644					
-34.182		280.186	-	-		
	0.767					
-33.415		279.940	-	-		
	0.361					
-33.054		279.865	-	-		
	2.865					
-30.189		279.109	279.109	0.001		
	4.789				4.622s	
-25.400		277.846	275.916	1.930		
	2.000				3.333s	
-23.400		277.319	275.916	1.403		
	0.289				0.419s	
-23.111		277.243	275.750	1.492		
	2.609				5.043s	
-20.502		276.623	274.250	2.372		
	3.706				11.266s	
-16.796		275.828	272.121	3.707		
	2.096				8.596s	
-14.700		275.411	270.916	4.495		
	1.580				6.854s	
-13.120		275.097	270.916	4.181		
	0.420				1.734s	
-12.700		274.991	270.916	4.075		
	0.204				0.838s	
-12.496		274.940	270.799	4.139		
	5.449				27.436s	
-7.047		273.596	267.667	5.930		
	2.307				14.589s	
-4.740		273.059	266.341	6.718		
	0.740				5.143s	
-4.000		273.096	265.916	7.180		
	1.742				12.584s	
-2.258		273.183	265.916	7.267		
	2.196				15.403s	
-0.062		272.677	265.916	6.761		
	0.062				0.418s	
0.000		272.646	265.916	6.730		
	0.774				5.057s	
0.774		272.253	265.916	6.337		
	1.104				7.018s	
1.878		272.293	265.916	6.377		
	4.122				25.002s	

		volumi%20scavo				
6.000		271.670	265.916	5.754	6.669s	-
7.259	1.259	271.480	266.640	4.839		
	6.786				16.422s	-
14.045		270.538	270.538	-0.003		
14.306	0.261	270.502	270.690	-0.189	-	0.025r
14.700	0.394	270.415	270.916	-0.501	-	0.136r
	2.000				-	1.444r
16.700		269.973	270.916	-0.943	-	0.134r
16.851	0.151	269.940	270.765	-0.825	-	0.465r
	1.126				-	
17.977		269.639	269.640	-0.001	-	-
	0.000				-	-
17.977		269.639	-	-0.001	-	-
	1.616				-	-
19.593		269.208	-	-	-	-
	12.364				-	-
31.957		264.940	-	-	-	-
	3.807				-	-
35.764		264.940	-	-	-	-
	2.568				-	-
38.332		264.940	-	-	-	-
	0.452				-	-
38.784		264.940	-	-	-	-
	0.788				-	-
39.572		264.940	-	-	-	-
	20.428				-	-
60.000		264.940	-	-	-	-

* Area in Scavo = 178.446s
 * Area in Riporto = 2.204r
 * Area in Compenso = 176.242s

Volume fra le sezioni:

" 14 - 89.499" a progressiva 89.499 mt.
 " 15 - 92.927" a progressiva 92.927 mt.
 Distanza fra le sezioni 3.428 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	vol.Scavo	vol.Riporto	Dpp	Lon.
-60.000						
	42.669s	-	73.135s	-	-	-
-30.189						
	0.038s	0.000	0.065s	-	-	-
-12.505						
	118.879s	50.394s	290.134s	-	-	-
-12.496						
	0.000	-	-	0.000	-	-
7.169						
	16.863s	-	28.903s	-	-	-
7.169						
	2.204r	-	-	3.778r	-	-
14.045						
	-	-	-	-	-	-
17.977						

* Totale in Scavo = 392.237s
 * Totale in Riporto = 3.778r
 * Totale in Compenso = 388.459s

* Progressivo in Scavo = 11193.179s
 * Progressivo in Riporto = 88.465r
 * Progressivo di Compenso = 11104.714s

volumi%20scavo

Sezione : ' 15 - 92.927'
 Progressiva : 92.927 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000		286.966	-	-	-	-
	1.327					
-58.673		286.779	-	-	-	-
	1.538					
-57.135		286.690	-	-	-	-
	5.210					
-51.925		285.443	-	-	-	-
	4.859					
-47.066		284.940	-	-	-	-
	1.515					
-45.551		284.559	-	-	-	-
	4.390					
-41.161		283.228	-	-	-	-
	4.906					
-36.255		281.756	-	-	-	-
	5.797					
-30.458		279.940	-	-	-	-
	3.427					
-27.031		279.035	-	-	-	-
	5.558					
-21.473		277.604	-	-	-	-
	3.851					
-17.622		276.883	-	-	-	-
	5.117					
-12.505		275.866	275.866	0.000	-	-
	1.043				0.255s	-
-11.462		275.659	275.171	0.490	-	-
	1.707				1.438s	-
-9.755		275.229	274.033	1.194	-	-
	1.296				1.923s	-
-8.459		274.940	273.169	1.773	-	-
	3.030				7.357s	-
-5.429		274.234	271.149	3.082	-	-
	0.931				3.183s	-
-4.498		274.281	270.529	3.750	-	-
	1.498				6.110s	-
-3.000		273.935	269.530	4.405	-	-
	0.461				2.007s	-
-2.539		273.829	269.530	4.299	-	-
	2.539				10.353s	-
0.000		273.386	269.530	3.856	-	-
	0.177				0.680s	-
0.177		273.355	269.530	3.825	-	-
	1.456				5.368s	-
1.633		273.078	269.530	3.548	-	-
	1.367				4.721s	-
3.000		272.888	269.530	3.359	-	-
	4.169				7.000s	-
7.169		272.309	272.309	0.000	-	-
	0.000				-	-
7.169		272.309	-	0.000	-	-
	4.493				-	-
11.662		271.685	-	-	-	-
	5.500				-	-
17.162		270.471	-	-	-	-
	0.680				-	-
17.842		270.337	-	-	-	-
	1.434				-	-
19.276		269.940	-	-	-	-
	11.223				-	-
30.499		266.061	-	-	-	-
	3.247				-	-
33.746		264.940	-	-	-	-

volumi%20scavo

34.075	0.329	264.940	-	-	-	-
34.296	0.221	264.940	-	-	-	-
34.336	0.040	264.940	-	-	-	-
38.977	4.641	264.940	-	-	-	-
40.516	1.539	264.940	-	-	-	-
60.000	19.484	265.598	-	-	-	-
* Area in Scavo	=	50.395s				
* Area in Riporto	=	0.000				
* Area in Compenso	=	50.395s				

Volume fra le sezioni:

" 15 - 92.927" a progressiva 92.927 mt.
 " 16 - 97.745" a progressiva 97.745 mt.
 Distanza fra le sezioni 4.818 mt.

Scostam.	Ar.Prece.	Ar.Succes.	Vol.Scavo	Vol.Riporto	Dpp	Lon.
-60.000	15.111s	-	36.403s	-	-	-
-12.505	17.516s	1.235s	45.171s	-	-	-
-4.247	12.830s	1.050r	28.573s	0.191r	4.454	
0.000	0.000	-	-	0.000	-	-
3.667	4.938s	-	11.896s	-	-	-
3.667	-	-	-	-	-	-
7.169						

* Totale in Scavo	=	122.043s
* Totale in Riporto	=	0.191r
* Totale in Compenso	=	121.852s
* Progressivo in Scavo	=	11315.222s
* Progressivo in Riporto	=	88.656r
* Progressivo di Compenso	=	11226.566s

Sezione : ' 16 - 97.745'
 Progressiva : 97.745 mt.
 Aree elementari di 'volume scavo'

Scostam.	Parziale	Q.1°P.	Q.2°P.	Dislivello	Ar.Scavo	Ar.Ripor.
-60.000	5.440	287.853	-	-	-	-
-54.560	2.770	286.620	-	-	-	-
-51.790	2.052	285.957	-	-	-	-
-49.738	4.246	285.744	-	-	-	-
-45.492	3.107	285.073	-	-	-	-
-42.385	0.816	284.940	-	-	-	-
-41.569	0.722	284.695	-	-	-	-
-40.847	6.955	284.469	-	-	-	-

		volumi%20scavo				
-33.892		282.286	-	-	-	-
	3.785					
-30.107		281.011	-	-	-	-
	4.076					
-26.031		279.940	-	-	-	-
	4.816					
-21.215		278.701	-	-	-	-
	10.446					
-10.769		276.744	-	-	-	-
	0.738					
-10.031		276.596	-	-	-	-
	0.977					
-9.054		276.389	-	-	-	-
	4.807					
-4.247		275.442	275.441	0.001	-	-
	1.247				0.366s	-
-3.000		275.196	274.610	0.586	-	-
	0.613				0.322s	-
-2.387		275.075	274.610	0.465	-	-
	0.645				0.257s	-
-1.742		274.940	274.610	0.330	-	-
	0.139				0.044s	-
-1.603		274.916	274.610	0.306	-	-
	1.603				0.246s	-
0.000		274.610	274.610	0.000	-	-
	3.000				-	0.858r
3.000		274.038	274.610	-0.572	-	-
	0.042				-	0.024r
3.042		274.030	274.568	-0.538	-	-
	0.625				-	0.168r
3.667		273.943	273.943	0.000	-	-
	0.000				-	-
3.667		273.943	-	0.000	-	-
	4.276				-	-
7.943		273.349	-	-	-	-
	2.688				-	-
10.631		272.756	-	-	-	-
	3.607				-	-
14.238		272.045	-	-	-	-
	4.806				-	-
19.044		270.715	-	-	-	-
	0.927				-	-
19.971		270.494	-	-	-	-
	1.982				-	-
21.953		269.940	-	-	-	-
	9.181				-	-
31.134		266.812	-	-	-	-
	1.569				-	-
32.703		266.341	-	-	-	-
	3.584				-	-
36.287		266.355	-	-	-	-
	1.396				-	-
37.683		266.013	-	-	-	-
	0.789				-	-
38.472		265.850	-	-	-	-
	18.019				-	-
56.491		266.458	-	-	-	-
	3.509				-	-
60.000		266.150	-	-	-	-

* Area in Scavo = 1.235s
 * Area in Riporto = 1.050r
 * Area in Compenso = 0.185s

Totali del volume 'volume scavo'
 * Totali in Scavo = 11315.222s
 * Totali in Riporto = 88.656r

* Totali in Compenso = 11226.566s volumi%20scavo