



## PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

OGGETTO:

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO  
DEL TRACCIATO DELLA S.P. 62 DAL KM 1+900  
NEL TERRITORIO DI RAGUSA

LIVELLO PROG.:

**PROGETTO DEFINITIVO**

ELAB:

**P.08**

SERIE ELAB.:

**PROGETTO**

TITOLO ELAB.:

**CALCOLO DEI VOLUMI DI SCAVO E DI RIPORTO**

COMMESSA:

212126

RIF:

212126 P.08 00

DATA:

MARZO 2013

SCALA:

### GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



EUPRO s.r.l. (mandataria)  
Società di ingegneria

DIRETTORE TECNICO: Ing. Giuseppe CICERO

Prof. Ing. F. MOTTA (mandante)

Dott. Arch. L. BARAGIOLA (mandante)

Dott. Geol. Saro DI RAIMONDO (mandante)

### IL R.U.P.:

Geom. Rosario MASSARI

		Superficie media --> $SmSc = (ScS1 + ScS2)/2$ - $SmRp = (RpS1 + RpS2)/2$					
		Volumi --> $VSc = SmSc \times d$ - $VRp = SmRp \times d$					
		<b>Superficie</b>		<b>Superficie media</b>		<b>Distanze</b>	<b>Volume di</b>
<b>N° sezioni</b>	<b>Figure</b>	<b>Scavo Sc</b>	<b>Riporto Rp</b>	<b>Scavo SmSc</b>	<b>Riporto SmRp</b>	<b>d</b>	<b>Scavo VSc - mc</b> <b>Riporto VRp - mc</b>
1	R1	0	3,5				
					1,75	35,26	61,71
2	R2	0	0				
2	R2		0				
					3,69	14,32	52,77
3	R3		7,37				
3	R3		7,37				
					7,12	14,94	106,30
4	R4		6,86				
4	R4		6,86				
					9,60	23,44	224,91
5	R5		12,33				
5	R5		12,33				
					7,74	21,33	164,99
6	R6		3,14				
6	R6		3,14				
					1,57	12,04	18,90
7	R7		0				
7	S7	0	0				
				0,85		26,93	22,8905
8	S8	1,71					
8	S8	1,71					
				0,85		11,66	9,91
9	S9	0	0				
9		0	0				
					5,08	37,81	192,07
10			10,16				
10			10,16				
					7,06	17,8	125,67
11			3,97				
11	R11		3,97				
					1,99	31,78	63,08
12	R12	0	0				
Dalla sezione 12 alla 16 non sono presenti né scavi né riporti							
16	R16	0	0				
					3,01	13,9	41,84
17	R17		6,02				
17	R17		6,02				
					4,67	13,65	63,75
18	R18		3,32				
18	R18		3,32				
					1,66	6,81	11,30
PP 18-19		0,00	0,00				
				3,95		16,5	65,09
19	S19	7,89					

		Superficie media --> $SmSc = (ScS1 + ScS2)/2$ - $SmRp = (RpS1 + RpS2)/2$					
		Volumi --> $VSc = SmSc \times d$ - $VRp = SmRp \times d$					
		<b>Superficie</b>		<b>Superficie media</b>		<b>Distanze</b>	<b>Volume di</b>
<b>N° sezioni</b>	<b>Figure</b>	<b>Scavo Sc</b>	<b>Riporto Rp</b>	<b>Scavo SmSc</b>	<b>Riporto SmRp</b>	<b>d</b>	<b>Scavo VSc - mc</b> <b>Riporto VRp - mc</b>
19	S19	7,89					
				10,65		15,06	160,31
20	S20	13,4					
20	S20	13,4					
				12,82		10,88	139,43
21	S21	12,23					
21	S21	12,23					
				15,06		8,31	125,11
22	S22	17,88					
22	S22	17,88					
				16,04		8,44	135,34
23	S23	14,19					
23	S23	14,19					
				17,17		12,77	219,20
24	S24	20,14					
24	S24	20,14					
				22,07		11,51	254,03
25	S25	24,00					
25	S25	24,00					
				14,68		12,8	187,90
26	S26	5,36					
26	S26	5,36					
				4,68		9,76	45,68
27	S27	4,00					
27	S27	3,03					
					1,52	13,71	20,77
PP 27-28		0,00	0,00				
				2,16		14,66	31,67
28	R28		4,32				
28	R28		4,32				
					4,87	14,32	69,67
29	R29		5,41				
29	R29		5,41				
					3,41	17,14	58,45
30	R30		1,41				
30	R30		1,41				
					2,58	11,58	29,82
31	R31		3,74				
31	R31		3,74				
					4,29	11,4	48,906
32	R32		4,84				
32	R32		4,84				

		Superficie media --> $SmSc = (ScS1 + ScS2)/2$ - $SmRp = (RpS1 + RpS2)/2$						
		Volumi --> $VSc = SmSc \times d$ - $VRp = SmRp \times d$						
		<b>Superficie</b>		<b>Superficie media</b>		<b>Distanze</b>	<b>Volume di</b>	
<b>N° sezioni</b>	<b>Figure</b>	<b>Scavo Sc</b>	<b>Riporto Rp</b>	<b>Scavo SmSc</b>	<b>Riporto SmRp</b>	<b>d</b>	<b>Scavo VSc - mc</b>	<b>Riporto VRp - mc</b>
PP32-33		0	0		3,15	17,04		53,68
				2,41		12,31	29,61	
33	S33/R33	4,81	1,46					
33	S33/R33	4,81	1,46					
				6,83	0,73	15,79	107,85	11,53
34	S34	8,86						
34	S34	8,86						
				19,25		22,87	440,13	
35	S35	29,63						
35	S35	29,63						
				38,27		7,67	293,49	
36	S36	46,90						
36	S36	46,9						
				33,73		7,53	253,99	
37	S37	20,56						
37	S37	46,9						
				28,86		12,90	372,23	
38	S38	10,81						
38	S38	10,81						
				6,05		25,67	155,30	
39	S39	1,29						
39	S39	46,9						
				23,45		31,26	733,05	
40	R40	0,00	0					
40	R40	0	0					
					0,78	18,71		14,50
41	R41		1,55					
41	R41		1,55					
					0,78	3,94		3,05
PP 41-42		0,00	0,00					
				2,68		13,64	36,56	
42	S42	5,36						
42	S42	5,36						
				8,38		18,96	158,79	
43	S43	11,39						
43	S43	11,39						
				7,98		9,18	73,21	
44	S44	4,56						
44	S44	4,56						
				4,14		23,91	98,99	
45	R45	3,73						
45	S45	3,73						
					1,86	14,95		27,81

		Superficie media --> $SmSc= (ScS1+ScS2)/2$ - $SmRp=(RpS1+RpS2)/2$						
		Volumi --> $VSc= SmSc \times d$ - $VRp=SmRp \times d$						
		Superficie		Superficie media		Distanze	Volume di	
N° sezioni	Figure	Scavo Sc	Riporto Rp	Scavo SmSc	Riporto SmRp	d	Scavo VSc - mc	Riporto VRp - mc
PP 45-46		0,00	0,00					
				1,48		11,9	17,61	
46	R46		2,97					
46	S46		2,97					
					1,99	48,71		96,69
47	R47		1,00					
47	R47		1,00					
					0,50	20,06		10,03
PP 47-48		0,00	0,00					
				0,74		29,7	21,98	
48	S48	1,48						
48	S46	1,48						
				0,74		47,75	35,34	
49	R47		0					
Nella sezione numero 49 non sono presenti né scavi né riporti								
				TOTALE SCAVI E RIPORTI			4.542,40	1.254,44
				PALEGGIO COMPLESSIVO			3.287,96	