



# Provincia Regionale di Ragusa

## Ammodernamento del tracciato stradale S.P. n. 46 ISPICA – POZZALLO I° STRALCIO FUNZIONALE


Responsabile Unico Procedimento

**Dott. Ing. Salvatore Dipasquale**

Dirigente Pianificazione del Territorio

**Dott. Ing. Vincenzo Corallo**

### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: <ul style="list-style-type: none"><li>● DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA</li><li>●</li><li>● COMPUTO METRICO DEI MOVIMENTI DI MATERIE</li></ul>	ARCHIVIO  PR147
	SCALA  -
	ELABORATO  14.1.3
GRUPPO DI PROGETTAZIONE  A.T.I.   <i>TECHNITAL S.p.A</i> <i>(Mandataria)</i>   <b>I.R. INGEGNERI RIUNITI</b> STUDIO TECNICO ASSOCIATO   <b>STUDIO IUDICE S.r.l.</b>	RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE  Dott. Ing. M. Raccosta  RESPONSABILI DI PROGETTO  Dott. Ing. M. Raccosta  Dott. Ing. G. Failla  Dott. Ing. F. Iudice

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2	SETTEMBRE 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 15/07/2014	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA
1	GIUGNO 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 18/04/2014	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	CANNISTRA'	GRASSO	FAILLA

Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
1	0,00		2,404								0,000		5,02				8,00			
2	10,00	10,00	2,450	24,27	0,52	2,60	-	-	-	-	1,510	2,27	4,58	115,00		-	8,00	80,00	-	-
3	20,00	10,00	0,196	13,23	0,51	5,17	-	-	0,43	2,13	1,672	4,77	4,28	97,97		-	8,00	80,00	-	-
4	30,00	10,00	1,158	6,77	-	2,57	-	-	-	2,13	0,000	2,51	0,81	17,22		-	8,00	80,00	-	-
5	40,00	10,00	3,359	22,59	0,47	2,36	-	-	-	-	1,250	1,88	0,00	0,02		-	8,00	80,00	-	-
6	50,00	10,00	1,661	25,10	-	2,36	-	-	-	-	0,000	1,88	-	-		-	8,00	80,00	-	-
7	53,41	3,41	1,513	5,41	-	-	-	-	-	-	0,000	-	-	-		-	8,00	27,28	-	-
8	60,00	6,59	0,000	4,99	0,50	1,65	-	-	2,97	9,77	6,328	6,26	5,65	-	10,706	35,28	9,55	57,83	-	-
9	70,00	10,00	0,000	-	0,45	4,74	11,73	58,66	30,13	165,49	6,240	18,85	19,72	556,64	13,790	122,48	8,00	87,75	-	-
10	80,00	10,00	0,000	-	0,46	4,52	15,55	136,38	93,97	620,50	10,153	24,59	-	-	21,504	176,47	12,00	100,00	-	-
11	90,00	10,00	0,000	-	0,36	4,07	10,64	130,90	42,77	683,67	5,157	22,97	-	-	16,126	188,15	8,00	100,00	-	-
12	100,00	10,00	0,000	-	0,51	4,33	6,10	83,68	32,81	377,88	8,178	20,00	8,55	-	12,380	142,53	12,33	101,65	-	-
13	110,36	10,36	2,400	12,43	-	2,64	-	31,59	-	169,87	-	12,70	5,02	222,29	-	64,10	8,00	105,26	-	-
				<b>114,78</b>		<b>36,99</b>		<b>441,20</b>		<b>2 031,43</b>		<b>118,66</b>		<b>1 009,13</b>		<b>729,00</b>		<b>979,77</b>		<b>0,00</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Scarifica Pavimentazione esistente [m]	Scarifica Pavimentazione esistente [mq]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]	
	1	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	31,06	6,06	-	-	5,86	17,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,86	17,76	-	-	
	4	37,59	6,53	-	-	5,87	38,30	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	5,87	38,30	-	-	
	5	44,11	6,52	3,95	12,88	-	19,14	-	-	-	-	-	0,00	0,63	0,62	-	-	8,50	46,85	-	-	
	6	50,00	5,89	5,56	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,65	2,90	-	-	10,29	55,32	-	-	
	7	75,00	25,00	6,95	156,36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	16,47	-	-	8,50	234,83	-	-	
	8	77,95	2,95	6,63	20,04	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	1,43	-	-	8,50	25,08	-	-	
	9	84,98	7,03	6,73	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	2,15	3,84	-	-	9,58	63,55	-	-	
	10	92,01	7,03	4,64	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	1,96	4,34	-	-	11,42	73,82	-	-	
	11	100,00	7,99	2,74	29,45	-	-	0,56	2,22	-	-	-	-	2,47	5,31	-	-	13,74	100,51	-	-	
	12	113,23	13,23	-	18,09	-	-	-	3,68	-	-	-	-	0,90	6,69	-	-	11,88	169,43	-	-	
<b>Totale</b>					<b>351,77</b>		<b>75,19</b>		<b>5,90</b>		<b>0,00</b>		<b>0,01</b>		<b>41,59</b>		<b>0,00</b>		<b>825,43</b>		<b>0,00</b>	

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Scarifica Pavimentazione esistente [m]	Scarifica Pavimentazione esistente [mq]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	1	0,00		1,129		5,25						0,002								5,250		-	
	2	25,00	25,00	5,827	86,95	-	65,63		-	-	-		0,03	4,075	15,28	-	-		-	7,300	156,88	-	-
	3	43,78	18,78	3,344	86,12		-		-	-	-		-	1,107	14,60	-	-		-	8,500	148,36	-	-
	4	50,00	6,22	5,176	26,50		-		-	-	-		-	2,381	3,25	-	-		-	8,500	52,87	-	-
	5	66,10	16,10	7,585	102,73		-		-	-	-	0,000	-	2,256	11,20	-	-		-	8,500	136,85	-	-
	6	75,00	8,90	6,382	62,15		-	0,59	2,61	-	-	0,000	-	2,178	5,92	-	-		-	8,500	75,65	-	-
	7	88,42	13,42	6,301	85,10		-	0,45	6,94	-	-	0,001	0,01	3,251	10,93	-	-		-	8,500	114,07	-	-
	8	100,00	11,58	3,173	54,85		-	1,14	9,20	-	-	0,003	0,02	2,676	10,30	-	-		-	8,500	98,43	-	-
	9	125,00	25,00	0,000	39,66		-	0,80	24,26	7,50	93,70	22,653	283,20	8,512	41,96	-	-	15,36	191,96	8,500	212,50	-	-
	10	150,00	25,00	0,000	-		-	1,12	24,05	10,62	226,39	57,443	1 001,20	15,312	89,34	-	-	19,20	431,94	8,500	212,50	-	-
	11	161,14	11,14	0,000	-		-	1,04	12,07	11,19	121,42	46,593	579,32	11,731	45,18	-	-	20,07	218,65	8,500	94,66	-	-
	12	100,00	- 61,14	0,000	-		-	-	31,91	-	-	0,000	-	0,000	- 107,58	-	-		- 613,45	0,000	-	-	-
<b>Totale</b>					<b>544,06</b>		<b>65,63</b>		<b>47,22</b>		<b>441,51</b>		<b>1 863,78</b>		<b>140,37</b>		<b>0,00</b>		<b>229,10</b>		<b>1 302,77</b>		<b>0,00</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Demolizione Pav esistente [mq]	Demolizione Pav esistente [mc]	Scarifica Pavimentazione esistente [m]	Scarifica Pavimentazione esistente [mq]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	1	0,00		1,567		1,354		9,00		10,816						9,925				5,400		0,890		14,43		1,14	
	2	10,97	10,97	3,171	25,99	2,360	20,37		49,37	9,236	109,98	0,53	2,89	0,000	-	8,675	102,02	2,77	4,56	4,900	56,50	0,827	9,42	9,50	131,25	1,15	12,54
	2a	19,42	8,45	3,058	26,30	2,531	20,65		-	8,154	73,43	0,55	4,53	0,000	-	7,730	69,27	1,56	5,49	4,900	12,41	0,542	5,78	10,10	82,76	1,07	9,37
	3	27,86	8,44	7,632	45,13	2,614	21,72		-		34,43	1,20	7,39	4,263	18,00	9,105	71,08	5,51	8,95	6,811	14,83	0,000	2,29	11,63	91,74	1,53	10,96
	3a	36,31	8,45	7,221	62,72	2,527	21,71		-		-	1,28	10,49	4,727	37,96	7,086	68,37	5,36	13,76	7,487	18,11	0,000	-	12,76	103,00	1,25	11,75
	4	44,75	8,44	5,609	54,16	2,547	21,42		-		-	0,93	9,34	7,389	51,15	20,802	117,73	5,87	14,21	11,302	23,80	0,000	-	20,14	138,89	1,49	11,56
<b>Totale</b>					<b>214,31</b>		<b>105,88</b>		<b>49,37</b>		<b>217,84</b>		<b>34,64</b>		<b>107,11</b>		<b>428,47</b>		<b>46,99</b>		<b>125,65</b>		<b>17,49</b>		<b>547,63</b>		<b>56,18</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Demolizione Pav esistente [mq]	Demolizione Pav esistente [mc]	Scarifica Pavimentazione esistente [m]	Scarifica Pavimentazione esistente [mq]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	5a	74,70																		11,491							
	6	84,70	10,00	4,074	20,37	2,341	11,70		-	1,319	6,59	0,48	2,38	5,76	28,79	14,215	71,06	3,81	5,72	7,361	94,24	0,770	3,85	19,80	98,98	1,14	5,69
	6a	92,35	7,65	1,652	21,91	2,483	18,46		-	1,577	11,08	0,37	3,23	3,28	34,58	6,997	81,16	3,23	8,08	5,156	14,37	0,679	5,55	10,76	116,94	1,18	8,87
	7	100,00	7,65	1,369	11,56	2,482	18,99		-	1,594	12,13	0,50	3,29	1,52	18,37	3,160	38,85	2,14	6,15	3,042	9,41	0,381	4,05	10,50	81,33	0,85	7,76
	7a	110,36	10,36	4,025	27,93	2,511	25,85		-		8,25	-	2,56	1,43	15,30	1,916	26,28	2,13	6,62	3,299	9,85	0,000	1,97	10,50	108,73	0,43	6,60
	8	120,71	10,36	1,169	26,89	2,454	25,71		-		-	-	-	1,83	16,86	2,523	22,98	2,46	7,13	3,172	10,05	0,000	-	10,50	108,73	0,58	5,20
	8a	130,71	10,00	1,439	13,04	2,450	24,52		-		-	-	-	2,36	20,94	2,296	24,10	2,56	7,53	5,687	13,29	0,000	-	10,50	105,00	0,48	5,28
	8b	140,71	10,00	1,169	13,04	2,505	24,78	9,320	46,60		-	-	-	1,40	18,83	1,323	18,10	5,18	11,61		8,53	0,000	-	9,32	99,10	0,52	5,00
	9	150,00	9,29	0,935	9,77		11,64	9,970	89,60		-	-	-	-	6,52	0,000	6,15	1,17	8,85		-	0,000	-	8,36	82,13	-	2,43
<b>Totale</b>					<b>144,50</b>		<b>161,64</b>		<b>136,20</b>		<b>38,05</b>		<b>11,47</b>		<b>160,20</b>		<b>288,67</b>		<b>61,70</b>		<b>159,73</b>		<b>15,42</b>		<b>800,94</b>		<b>46,83</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	1	0,00		0,04								1,28		0,000				11,14		8,00		-	
	2	15,06	15,06	-	0,32		-	0,50	3,73	10,14	76,36	47,61	368,21	4,512	10,194	20,371	153,41	-	83,87	8,00	120,50	-	-
	3	24,66	9,60	-	-		-	0,51	4,81	10,33	98,26	45,46	446,79	4,465	12,928	20,756	197,43	-	-	8,00	76,81	-	-
	4	36,34	11,67	-	-		-	-	2,95	-	60,28	9,78	322,43	0,000	7,818	13,606	200,55	15,23	88,88	8,00	93,38	-	-
	5	49,11	12,78	-	-	0,397	2,54	-	-	-	-	9,401	122,55	0,000	0,000	8,176	139,15	12,074	174,42	8,00	102,22	0,92	5,90
	6	77,26	28,15	-	-		5,59	0,52	7,25	6,61	93,07	24,88	482,41	5,832	24,623	13,271	301,83	7,75	279,02	8,00	225,18	1,49	33,92
	7	91,89	14,63	-	-		-	0,62	8,29	-	48,39	19,82	327,01	6,861	27,862	15,801	212,72	10,73	135,26	8,00	117,07	1,33	20,58
	8	106,79	14,90	0,04	0,31		-	-	4,60	-	-	1,28	157,15	0,000	15,332	8,510	181,09	11,14	162,91	8,00	119,18	-	9,88
<b>Totale</b>					<b>0,63</b>		<b>8,13</b>		<b>31,63</b>		<b>376,36</b>		<b>2 226,55</b>		<b>98,758</b>		<b>1 386,20</b>		<b>924,36</b>		<b>854,34</b>		<b>70,27</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Scarifica Paviment azione esistente [m]	Scarifica Paviment azione esistente [mq]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	1	0,00		0,80		4,85																4,85			
	2	15,00	15,00	2,53	25,04	5,25	75,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,15	75,00	-	-
	3	28,30	13,30	3,53	40,35		34,91	0,568	3,78	-	-	-	-	0,297	1,97	-	-	-	-	0,272	1,81	7,20	82,13	0,48	3,17
	4	50,00	21,70	-	38,33		-	1,709	24,70	-	-	5,660	61,41	12,745	141,50	-	-	7,56	82,07	3,827	44,47	12,19	210,38	0,41	9,61
	5	58,37	8,37	-	-		-	0,191	7,95	0,52	2,16	11,250	70,77	28,582	172,95	3,54	4,44	15,34	95,85	6,049	41,33	20,21	135,59	0,41	3,43
	6	64,28	5,91	-	-		-	0,523	2,11	-	1,53	-	33,26	38,498	198,29	-	3,13	35,01	148,83	7,540	40,17	-	59,74	-	1,21
<b>Totale</b>					<b>103,71</b>		<b>110,66</b>		<b>38,54</b>		<b>3,68</b>		<b>165,43</b>		<b>514,72</b>		<b>7,57</b>		<b>326,75</b>		<b>127,78</b>		<b>562,84</b>		<b>17,43</b>



wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	1	0,00		5,06								3,46						8,50			
	2	25,00	25,00	3,81	110,93	-	-	-	-	0,02	0,26	3,33	25,47	-	-		-	8,50	212,50	-	-
	3	46,00	21,00	5,64	99,21	-	-	-	-	-	0,22	2,99	19,92	-	-		-	8,50	178,50	-	-
	4	50,00	4,00	5,50	22,27	-	-	-	-	-	-	3,11	3,66	-	-		-	8,50	34,00	-	-
	5	59,67	9,67	4,61	48,87	-	-	-	-	0,05	0,25	3,58	9,69	-	-		-	8,50	82,20	-	-
	6	73,30	13,63	0,03	31,59	-	-	-	-	3,79	26,16	5,19	17,92	-	-	12,53	85,40	8,50	115,86	-	-
	7	100,00	26,70	-	0,35	-	-	-	-	9,52	177,68	5,79	43,97	-	-	15,69	376,76	12,93	286,09	-	-
	8	110,65	10,65	-	-	-	-	-	-	4,08	72,42	2,90	13,87	-	-	7,75	124,84	5,57	98,51	-	-
	9	115,14	4,49	-	-	-	-	-	-	-	9,15	-	1,95	-	-	11,29	42,71	-	12,50	-	-
<b>Totale</b>					<b>313,22</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>286,14</b>		<b>136,45</b>		<b>0,00</b>		<b>629,71</b>		<b>1 020,15</b>		<b>0,00</b>

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Demolizio ne Pav esistente [mq]	Demolizio ne Pav esistente [mc]	Scarifica Pavimenta zione esistente [m]	Scarifica Pavimenta zione esistente [mq]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]	
57a		1 016,11																										
58		1 028,74	12,63	1,27			0,000	9,760	61,634			-	-	-	-	0,362		2,35			-	0,000			9,76		-	
59		1 047,15	18,41	0,61	17,29	0,684	6,30		89,84	4,131	38,03	-	-	1,55	14,30	2,129	22,93	2,60	13,67	3,384	31,15	4,131	38,03	9,67	178,87	-	-	
60		1 070,18	23,03	0,28	10,26		7,875		0,000	4,748	102,22	-	-	2,17	42,89	4,077	71,45	3,33	20,48	4,028	85,33	4,748	102,22	10,08	227,45	-	-	
61		1 092,20	22,02	0,89	12,88	0,693	7,631		0,000	4,132	97,79	-	-	-	23,92	3,580	84,32	-	10,99	2,600	72,99	2,594	80,85	10,23	223,70	0,40	4,38	
61a		1 102,00	9,80	0,79	8,22	0,604	6,355		0,000	5,654	47,95	-	-	-	4,823	5,654	41,18	-	-	3,050	27,68	2,847	26,66	10,63	102,21	0,99	6,78	
62		1 111,50	9,50	0,85	7,79	1,263	8,867		0,000	4,170	46,66	-	-	-	5,512	4,170	49,09	1,33	1,89	3,550	31,35	1,278	19,59	11,04	102,92	0,78	8,41	
62a		1 121,15	9,65	0,34	5,76	1,449	13,087		0,000	12,843	82,10	-	-	-	12,462	8,210	86,73	-	1,92	7,31	52,39	2,211	16,84	13,85	120,09	0,96	8,43	
63		1 131,54	10,39	0,05	2,05	0,923	12,318		0,000	8,029	108,39	-	-	1,561	8,11	14,234	138,63	-	-	9,16	85,51	1,247	17,95	16,88	159,58	1,29	11,71	
63a		1 140,04	8,50	0,06	0,49	0,888	7,700		0,000	6,119	60,16	-	-	1,846	14,48	17,088	133,18	-	-	9,80	80,61	1,270	10,70	16,52	142,05	1,20	10,58	
63b		1 148,34	8,30	0,09	0,64	0,533	5,897		0,000	7,409	56,14	-	-	1,623	14,40	19,914	153,56	-	-	10,44	84,00	0,875	8,90	16,53	137,18	1,52	11,26	
64		1 156,54	8,20	0,07	0,66	0,639	4,803		0,000	13,026	83,74	-	-	-	6,65	24,409	181,64	-	-	11,05	88,09	1,736	10,70	16,78	136,51	1,05	10,50	
64a		1 166,54	10,00	0,02	0,45	0,856	7,478		0,000	12,998	130,17	-	-	0,555	2,78	30,718	275,75	-	-	10,77	109,16	0,484	11,11	14,90	158,47	1,84	14,44	
65		1 176,16	9,62	0,10	0,58	1,019	9,014		0,000	4,442	83,84	-	-	3,651	20,22	26,620	275,65	4,67	6,74	12,96	114,10	0,176	3,17	13,24	135,29	1,94	18,18	
65a		1 184,16	8,01	0,10	0,79	0,881	7,605		0,000	3,376	31,29	-	-	3,673	29,31	22,605	197,02	4,61	11,15	11,59	98,26	0,141	1,27	13,00	105,03	1,70	14,56	
65b		1 192,16	8,00	0,12	0,88	0,804	6,740		0,000	2,729	24,42	-	-	3,189	27,45	19,718	169,29	4,49	10,92	10,31	87,59	0,298	1,76	13,14	104,56	2,27	15,87	
66		1 199,51	7,35	0,07	0,71	0,679	5,450		0,000	7,487	37,54	-	-	0,858	14,87	16,094	131,61	3,57	8,89	7,27	64,61	0,717	3,73	13,66	98,49	0,80	11,27	
66a		1 201,68	2,16	0,04	0,12	0,857	1,663		0,000	9,140	18,00	-	-	1,015	2,03	16,672	35,47	3,04	2,15	8,58	17,16	1,008	1,87	15,32	31,37	0,93	1,86	
66b		1 209,51	7,84	0,06	0,42	1,191	8,023		0,000	8,101	67,54	-	-	-	3,97	20,530	145,74	2,87	6,95	5,900	56,72	0,259	4,96	22,63	148,67	1,70	10,28	
66c		1 219,51	10,00	0,38	2,20	1,040	11,155		0,000		40,51	-	-	14,64	73,20	33,446	269,88	11,27	21,22	10,202	80,51	0,000	1,30	10,88	167,54	4,83	32,63	
66d		1 221,80	2,29	0,54	1,04	0,820	2,129		0,000		-	-	-	11,30	29,68	24,168	65,94	15,14	9,07	8,303	21,18	0,000	-	13,13	27,47	4,02	10,13	
67		1 229,28	7,48	0,92	5,46		3,068		0,000		-	-	-	-	42,27	2,570	100,05	2,19	19,46		31,07	0,000	-	10,62	88,85	-	15,05	
SP1		1 233,45	4,17	2,35	6,82		0,000		0,000		-	-	-	-	-	3,300	12,23	1,26	2,16		-	0,000	-	10,99	45,02	-	-	
67a		1 242,98	9,53		11,19		0,000		0,000		-	-	-	-	-		15,72		1,80		-	0,000	-	10,70	103,31	-	-	
68		1 249,51	6,53		-		0,000		0,000		-	-	-	-	-		-		-		-	0,000	-	10,70	69,84	-	-	
68a		1 258,75	9,24		-		0,000		0,000		-	-	-	-	-		-		-		-	0,000	-	10,70	98,83	-	-	
SP2		1 265,42	6,67	6,06	20,23		0,000		0,000		-	-	-	-	-	2,628	8,77	1,07	1,07		-	0,000	-	10,55	70,86	-	-	
69		1 268,39	2,97	4,99	16,39	2,525	3,746		0,000		-	-	-	-	-	2,234	7,21	1,22	1,02		-	0,000	-	10,56	31,31	-	-	
69a		1 277,89	9,50	6,19	53,08	2,795	25,275		0,000		-	0,42	1,99	0,56	2,65	0,813	14,48	3,72	7,04		-	0,000	-	11,40	104,32	0,61	2,88	
69b		1 287,49	9,60	5,73	57,20	3,402	29,746		0,000		-	0,70	5,39	-	2,67	0,973	8,57	2,97	9,63		-	0,000	-	11,16	108,29	0,45	5,08	
70		1 297,13	9,64	5,96	56,32	3,356	32,567		0,000		-	0,63	6,45	3,11	15,01	5,909	33,16	5,67	12,48	7,822	37,69	0,000	-	22,07	160,14	0,44	4,31	
70a		1 306,73	9,60	-	28,60		16,112		0,000		-	-	-	-	-	0,000		-	-		37,55	0,000	-	-	105,96	-	2,12	
<b>Totale</b>					<b>328,54</b>		<b>250,600</b>		<b>151,475</b>		<b>1 156,49</b>		<b>13,83</b>		<b>390,85</b>		<b>2 729,25</b>		<b>180,69</b>		<b>1 394,71</b>		<b>361,60</b>		<b>3 494,18</b>		<b>230,73</b>	

wbs	Sez	Prog [m]	Dist. Parz. [m]	Sterro [mq]	Sterro [mc]	Demolizione Pav esistente [mq]	Demolizione Pav esistente [mc]	Scarifica Pavimentazione esistente [m]	Scarifica Pavimentazione esistente [mq]	Sbancamento [mq]	Sbancamento [mc]	Fosso [mq]	Fosso [mc]	Bonifica [mq]	Bonifica [mc]	Rilevato [mq]	Rilevato [mc]	Terr Veg. [m]	Terr Veg. [mc]	Piano di posa [m]	Piano di posa [mq]	Riemp. [mq]	Riemp. [mc]	Cassonetto [m]	Cassonetto [mq]	Demolizioni Muri [mq]	Demolizioni Muri [mc]
	71a	1 326,02		0,000	-																						
	72	1 335,71	9,69	1,718	8,32	2,671	12,94		-	2,241	10,86	-	-	0,779	3,77	4,956	24,01	-	-	4,899	23,74	4,351	21,08	23,33	113,03	2,02	9,78
	72a	1 342,86	7,15	1,694	12,20	2,335	17,896		0,000	2,600	17,307	-	-	1,125	6,81	6,425	40,69	-	-	5,293	36,44	3,836	29,27	12,92	129,59	1,74	13,42
	73	1 350,00	7,14	1,963	13,06	2,335	16,672		0,000		9,28	-	-	0,000	4,02	0,000	22,94	-	-		18,90	1,223	18,06	12,39	90,36	1,71	12,30
	73a	1 358,30	8,30	1,905	16,05	2,335	19,380		0,000	0,218	0,90	-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,194	5,88	10,89	96,61	0,51	9,19
	73b	1 366,00	7,70	2,511	17,00	2,329	17,956		0,000		0,84	-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,294	1,88	10,23	81,31	0,41	3,54
	74	1 375,00	9,00	0,867	15,20	2,333	20,979		0,000			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,458	3,38	9,80	90,14	0,41	3,69
	74a	1 383,00	8,00	3,476	17,37	2,332	18,660		0,000			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,035	1,97	9,38	76,72	0,45	3,43
	74b	1 391,60	8,60	0,642	17,71	2,268	19,780		0,000			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,000	0,15	9,38	80,67	-	1,93
	75	1 400,00	8,40	0,580	5,13	2,516	20,093		0,000			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,000	-	9,00	77,20	-	-
	75a	1 410,00	10,00	3,231	19,06		12,580	8,140	40,700			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,000	-	7,98	84,90	-	-
	76	1 419,81	9,81	3,332	32,19		0,000	8,150	79,902			-	-	0,000	-	0,000	-	-	-		-	0,000	-	8,15	79,12	-	-
<b>Totale</b>					<b>173,29</b>		<b>176,938</b>		<b>120,602</b>		<b>39,19</b>		<b>0,00</b>		<b>14,59</b>		<b>87,64</b>		<b>0,00</b>		<b>79,07</b>		<b>81,68</b>		<b>999,64</b>		<b>57,29</b>

CALCOLO DEI VOLUMI

TRONCO	ASSE						Rilevato [mc]	Terr Veg. [mc]	Riemp. [mc]2	Piano di posa [mq]	Ghiaietto [mq]	SOVR. STRAD.	DEMOLIZIONI	
		Scavo sezione obbl. [mc]	Sterro / Pali (Salvia) [mc]	Sbancamento [mc]	Fosso [mc]	Bonifica [mc]						Cassonetto [mq]	Demolizioni muri e Salvia [mc]	Dem./Rigenera zione Pav [mc]
SV 1	RAMO NORD	89,8	214,31	217,84	34,64	107,11	428,47	46,99	17,49	125,65	24,65	547,63	56,18	105,88
SV 1	RAMO SUD	27,28	144,50	38,05	11,47	160,20	288,67	61,70	15,42	159,73	20,51	800,94	46,83	161,64
SV 1	ROTATORIA	75,89	114,78		36,99	441,20	2 031,43	118,66	1 009,13	729,00	530,93	979,77	0,00	87,75
SV 1	RAMO SX		351,77		5,90	0,00	0,01	41,59	0,00	0,00	9,12	825,43	0,00	
SV 1	RAMO DX	65,3	544,06		47,22	441,51	1 863,78	140,37	0,00	229,10	0,00	1 302,77	0,00	
SV 2	RAMO NORD	337,51	328,54	1 156,49	13,83	390,85	2 729,25	180,69	361,60	1 394,71	237,93	3 494,18	230,73	250,60
SV 2	RAMO SUD	485,8	173,29	39,19	0,00	14,59	87,64	0,00	81,68	79,07	40,62	999,64	57,29	176,94
SV 2	ROTATORIA	56,3	0,63	8,13	31,63	376,36	2 226,55	98,76	924,36	1 386,20	530,93	854,34	70,27	84,34
SV 2	RAMO SX	81,01	103,71	38,54	3,68	165,43	514,72	7,57	127,78	326,75	25,36	562,84	17,43	
SV 2	RAMO DX		313,22		0,00	0,00	286,14	136,45	0,00	629,71	11,85	1 020,15	0,00	
	PONTE SALVIA		1 174,96	8 685,84					6 351,74				1 625,56	105,88
<b>Totale</b>		<b>1218,89</b>	<b>3 463,77</b>	<b>10 184,08</b>	<b>185,36</b>	<b>2 097,26</b>	<b>10 456,66</b>	<b>832,78</b>	<b>8 889,19</b>	<b>5 059,93</b>	<b>1 431,90</b>	<b>11 387,69</b>	<b>2 104,29</b>	<b>973,02</b>

SCAVI 17 149,36

20 178,63 RILEVATI

Il materiale proveniente dagli scavi viene interamente riutilizzato

I rilevati per

3 029,27 provenienti da cava

7 427,39 provenienti dagli scavi