



Anas SpA

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Coordinamento Territoriale Sardegna

LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA VIABILITA' E RECUPERO
DI CAVALCAVIA E CAVALCAFERROVIA SUL TRACCIATO
DELLA EX S.S. 131 ALL'ALTEZZA DELLO SVINCOLO DI
ORISTANO-SUD SILI' E
RINATURALIZZAZIONE RELIQUATI EX S.S. 131

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE SARDEGNA

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Enrico Atzeni

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Marco Murgia

Ing. Manuela Massessi

VISTO: IL RESP. AREA COMPARTIMENTALE CAGLIARI

Ing. Enrico Atzeni

PROGETTO N° 8629

DATA 01 AGOSTO 2017

TAV. 6 - INTERVENTO 1 - STRADA DI SERVIZIO A
BONIFICHE - MOVIMENTI DI MATERIA - SOVRASTRUTTURA STRADALE
SOTTOCOMPUTI

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA:		
CA	8629	E	0817	CODICE ELAB.	P00CM00CMS	EC01	A	—
C								
B								
A	Emissione				Febbraio 2019			
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. A.02.001.a - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA A1/A3					
COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE		Lunghezze	Aree	
	(m)			(m)	parziale (mq)
7	86,870		-		
8	103,340	16,470	12,90	106,23	106,23
9	114,520	11,180	16,47	164,18	270,41
10	126,000	11,480	18,33	199,75	470,16
11	132,160	6,160	18,80	114,36	584,52
12	140,570	8,410	18,07	155,04	739,56
13	146,990	6,420	17,55	114,34	853,90
14	162,700	15,710	16,22	265,26	1 119,16
15	175,900	13,200	15,05	206,38	1 325,55
16	192,920	17,020	14,24	249,26	1 574,80
17	208,910	15,990	14,07	226,34	1 801,14
18	211,790	2,880	13,92	40,31	1 841,45
19	223,240	11,450	13,26	155,61	1 997,05
20	229,480	6,240	12,89	81,59	2 078,64
21	237,990	8,510	12,36	107,44	2 186,08
22	244,420	6,430	11,49	76,68	2 262,76
23	250,230	5,810	11,55	66,93	2 329,69
24	265,620	15,390	10,43	169,14	2 498,83
25	281,010	15,390	12,71	178,06	2 676,89
26	293,560	12,550	11,04	149,03	2 825,92
27	306,110	12,550	7,80	118,22	2 944,14
28	312,220	6,110	7,78	47,60	2 991,74
29	323,460	11,240	7,93	88,29	3 080,03
30	334,700	11,240	7,78	88,29	3 168,32
31	342,520	7,820	4,74	48,95	3 217,27
32	355,970	13,450	-	31,88	3 249,15
33	369,430	13,460	-	-	3 249,15
34	371,400	1,970	-	-	3 249,15
35	374,980	3,580	-	-	3 249,15
SOMMANO					3 249,15

Art. A.02.001.a - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA A1/A3

STRADA A	= MQ.	3 249,15
SOMMANO	MQ.	3 249,15

STRADA DI SERVIZIO "A"

SEZIONI SCAVO IN TRINCEA

Art. A.01.001. - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
COMPUTO DEI VOLUMI			Unità di Misura :	mc	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Aree (mq)	Volumi	
				parziale (mc)	progressivo (mc)
7	86,870		-		
		16,470		39,78	39,78
8	103,340		4,83		
		11,180		48,58	88,35
9	114,520		3,86		
		11,480		22,16	110,51
10	126,000		-		
		6,160		-	110,51
11	132,160		-		
		8,410		-	110,51
12	140,570		-		
		6,420		-	110,51
13	146,990		-		
		15,710		-	110,51
14	162,700		-		
		13,200		-	110,51
15	175,900		-		
		17,020		-	110,51
16	192,920		-		
		15,990		-	110,51
17	208,910		-		
		2,880		-	110,51
18	211,790		-		
		11,450		-	110,51
19	223,240		-		
		6,240		-	110,51
20	229,480		-		
		8,510		-	110,51
21	237,990		-		
		6,430		-	110,51
22	244,420		-		
		5,810		-	110,51
23	250,230		-		
		15,390		-	110,51
24	265,620		-		
		15,390		-	110,51
25	281,010		-		
		12,550		-	110,51
26	293,560		-		
		12,550		-	110,51
27	306,110		-		
		6,110		-	110,51
28	312,220		-		
		11,240		-	110,51
29	323,460		-		
		11,240		-	110,51
30	334,700		-		
		7,820		5,94	116,45
31	342,520		1,52		
		13,450		32,68	149,14
32	355,970		3,34		
		13,460		62,99	212,13
33	369,430		6,02		
		1,970		11,22	223,35
34	371,400		5,37		
		3,580		9,61	232,96
35	374,980		-		
SOMMANO					232,96

Art. A.01.001. - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA

STRADA A	= MC.	232,96
SOMMANO	MC.	232,96

STRADA DI SERVIZIO "A"

SEZIONI SCAVO IN TRINCEA

Art. A.02.002.a - COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3

COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Aree	
				parziale (mq)	progressivo (mq)
7	86,870		-		
8	103,340	16,470	5,55	45,70	45,70
9	114,520	11,180	2,43	44,61	90,31
10	126,000	11,480		13,95	104,26
11	132,160	6,160	-	-	104,26
12	140,570	8,410	-	-	104,26
13	146,990	6,420	-	-	104,26
14	162,700	15,710	-	-	104,26
15	175,900	13,200	-	-	104,26
16	192,920	17,020	-	-	104,26
17	208,910	15,990	-	-	104,26
18	211,790	2,880	-	-	104,26
19	223,240	11,450	-	-	104,26
20	229,480	6,240	-	-	104,26
21	237,990	8,510	-	-	104,26
22	244,420	6,430	-	-	104,26
23	250,230	5,810	-	-	104,26
24	265,620	15,390	-	-	104,26
25	281,010	15,390	-	-	104,26
26	293,560	12,550	-	-	104,26
27	306,110	12,550	-	-	104,26
28	312,220	6,110	-	-	104,26
29	323,460	11,240	-	-	104,26
30	323,460	11,240	-	-	104,26
31	334,700	7,820	-	-	104,26
32	342,520	13,450	-	-	104,26
33	355,970	13,460	-	-	104,26
34	369,430	1,970	-	-	104,26
35	371,400	3,580	-	-	104,26
35	374,980		-		
SOMMANO					104,26

Art. A.02.002.a - COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3

STRADA A = MQ. 104,26

SOMMANO MQ. 104,26

STRADA DI SERVIZIO "A"

SCAVO BONIFICA DEL PIANO DI POSA

Art. A.01.001. - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA

COMPUTO DEI VOLUMI			Unità di Misura :	mc
SEZIONE	DISTANZE (m)	Aree (mq)	Volumi	
			parziale (mc)	progressivo (mc)
7	86,870	-		
8	103,340	0,65	5,35	5,35
9	114,520	2,26	16,27	21,62
10	126,000	5,36	43,74	65,36
11	132,160	6,75	37,30	102,66
12	140,570	6,07	53,91	156,57
13	146,990	5,80	38,10	194,67
14	162,700	5,53	89,00	283,67
15	175,900	5,51	72,86	356,53
16	192,920	5,57	94,29	450,82
17	208,910	6,46	96,18	547,00
18	211,790	9,20	22,55	569,55
19	223,240	6,34	88,97	658,52
20	229,480	6,64	40,50	699,01
21	237,990	6,95	57,83	756,84
22	244,420	7,18	45,43	802,27
23	250,230	6,65	40,18	842,44
24	265,620	7,93	112,19	954,64
25	281,010	11,17	146,97	1 101,61
26	293,560	5,69	105,80	1 207,41
27	306,110	4,17	61,87	1 269,28
28	312,220	4,50	26,49	1 295,77
29	323,460	4,48	50,47	1 346,23
30	334,700	5,00	53,28	1 399,51
31	342,520	5,43	40,78	1 440,29
32	355,970	5,22	71,62	1 511,91
33	369,430	4,02	62,19	1 574,10
34	371,400	4,02	7,92	1 582,02
35	374,980	-	7,20	1 589,21
SOMMANO				1 589,21

Art. A.01.001. - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA

STRADA A	= MC.	1 589,21
SOMMANO	MC.	1 589,21

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. A.02.009. - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO					
COMPUTO DEI VOLUMI				Unità di Misura :	mc
SEZIONE	DISTANZE		Aree (mq)	Volumi	
	(m)			parziale (mc)	progressivo (mc)
7	86,870		-		
		16,470		5,35	5,35
8	103,340		0,65		
		11,180		13,14	18,49
9	114,520		1,70		
		11,480		29,04	47,53
10	126,000		3,36		
		6,160		23,04	70,57
11	132,160		4,12		
		8,410		33,43	104,00
12	140,570		3,83		
		6,420		24,11	128,11
13	146,990		3,68		
		15,710		58,60	186,71
14	162,700		3,78		
		13,200		47,65	234,36
15	175,900		3,44		
		17,020		58,04	292,40
16	192,920		3,38		
		15,990		56,20	348,60
17	208,910		3,65		
		2,880		10,87	359,47
18	211,790		3,90		
		11,450		44,88	404,36
19	223,240		3,94		
		6,240		24,59	428,94
20	229,480		3,94		
		8,510		34,55	463,49
21	237,990		4,18		
		6,430		28,20	491,69
22	244,420		4,59		
		5,810		26,93	518,62
23	250,230		4,68		
		15,390		71,79	590,41
24	265,620		4,65		
		15,390		84,18	674,60
25	281,010		6,29		
		12,550		73,04	747,64
26	293,560		5,35		
		12,550		58,80	806,43
27	306,110		4,02		
		6,110		24,56	831,00
28	312,220		4,02		
		11,240		45,18	876,18
29	323,460		4,02		
		11,240		50,69	926,87
30	334,700		5,00		
		7,820		40,78	967,66
31	342,520		5,43		
		13,450		71,62	1 039,28
32	355,970		5,22		
		13,460		62,19	1 101,46
33	369,430		4,02		
		1,970		7,92	1 109,38
34	371,400		4,02		
		3,580		7,20	1 116,58
35	374,980		-		
SOMMANO					1 116,58

Art. A.02.009. - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO

STRADA A	= MC.	1 116,58
SOMMANO	MC.	1 116,58

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. A.02.001.e - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI					
COMPUTO DELLE SUPERFICI				Unità di Misura :	mq
SEZIONE	DISTANZE		Lunghezze	Aree	
	(m)			(m)	parziale (mq)
7	86,870		-		
		16,470		106,23	106,23
8	103,340		12,90		
		11,180		152,10	258,34
9	114,520		14,31		
		11,480		155,90	414,23
10	126,000		12,85		
		6,160		75,92	490,16
11	132,160		11,80		
		8,410		98,61	588,76
12	140,570		11,65		
		6,420		74,05	662,82
13	146,990		11,42		
		15,710		167,55	830,36
14	162,700		9,91		
		13,200		127,51	957,88
15	175,900		9,41		
		17,020		153,44	1 111,31
16	192,920		8,62		
		15,990		127,20	1 238,51
17	208,910		7,29		
		2,880		21,07	1 259,58
18	211,790		7,34		
		11,450		80,04	1 339,62
19	223,240		6,64		
		6,240		40,12	1 379,74
20	229,480		6,22		
		8,510		48,68	1 428,42
21	237,990		5,22		
		6,430		28,26	1 456,68
22	244,420		3,57		
		5,810		20,45	1 477,13
23	250,230		3,47		
		15,390		44,78	1 521,91
24	265,620		2,35		
		15,390		18,08	1 539,99
25	281,010		-		
		12,550		-	1 539,99
26	293,560		-		
		12,550		-	1 539,99
27	306,110		-		
		6,110		-	1 539,99
28	312,220		-		
		11,240		-	1 539,99
29	323,460		-		
		11,240		-	1 539,99
30	334,700		-		
		7,820		-	1 539,99
31	342,520		-		
		13,450		-	1 539,99
32	355,970		-		
		13,460		-	1 539,99
33	369,430		-		
		1,970		-	1 539,99
34	371,400		-		
		3,580		-	1 539,99
35	374,980		-		
SOMMANO					1 539,99

Art. A.02.001.e - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI

STRADA A	= MQ.	1 539,99
SOMMANO	MQ.	1 539,99

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. E.01.032.b - GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m					
COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE		Lunghezze	Aree	
	(m)			(m)	parziale (mq)
7	86,870		-		
8	103,340	16,470	2,70	22,23	22,23
9	114,520	11,180	5,30	44,72	66,95
10	126,000	11,480	8,65	80,07	147,03
11	132,160	6,160	10,00	57,44	204,47
12	140,570	8,410	9,40	81,58	286,05
13	146,990	6,420	9,10	59,39	345,43
14	162,700	15,710	9,20	143,75	489,18
15	175,900	13,200	8,65	117,81	606,99
16	192,920	17,020	8,65	147,22	754,21
17	208,910	15,990	8,65	143,11	897,32
18	211,790	2,880	9,25	27,36	924,68
19	223,240	11,450	9,75	111,35	1 036,03
20	229,480	6,240	9,70	60,53	1 096,56
21	237,990	8,510	9,70	84,46	1 181,02
22	244,420	6,430	10,15	67,68	1 248,70
23	250,230	6,430	10,90	63,62	1 312,32
24	265,620	5,810	11,00	170,44	1 482,76
25	281,010	15,390	11,15	198,92	1 681,68
26	293,560	15,390	14,70	170,43	1 852,11
27	306,110	12,550	12,46	136,54	1 988,65
28	312,220	12,550	9,30	57,28	2 045,93
29	323,460	6,110	9,45	107,06	2 152,99
30	323,460	11,240	9,60	107,90	2 260,90
31	334,700	11,240	9,60	75,07	2 335,97
32	342,520	7,820	9,60	131,00	2 466,97
33	355,970	13,450	9,88	130,02	2 597,00
34	369,430	13,460	9,44	18,60	2 615,59
35	371,400	1,970	9,44	16,90	2 632,49
35	374,980	3,580	-		
SOMMANO					2 632,49

Art. E.01.032.b - GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m

STRADA A = MQ. 2 632,49

SOMMANO MQ. 2 632,49

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. A.02.003.c - FORNITURA DI MATERIALI PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI PROVENIENTI DA CAVA DEI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3

COMPUTO DEI VOLUMI			Unità di Misura :	mc	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Aree (mq)	Volumi	
				parziale (mc)	progressivo (mc)
7	86,870		-		
8	103,340	16,470	4,53	37,30	37,30
9	114,520	11,180	24,19	160,54	197,85
10	126,000	11,480	42,78	384,41	582,26
11	132,160	6,160	47,73	278,77	861,03
12	140,570	8,410	42,72	380,34	1 241,37
13	146,990	6,420	39,63	264,34	1 505,71
14	162,700	15,710	33,30	572,87	2 078,58
15	175,900	13,200	28,68	409,07	2 487,65
16	192,920	17,020	26,18	466,86	2 954,51
17	208,910	15,990	26,18	413,42	3 367,93
18	211,790	2,880	25,53	74,04	3 441,97
19	223,240	11,450	25,89	279,72	3 721,70
20	229,480	6,240	22,97	136,94	3 858,63
21	237,990	8,510	20,92	171,09	4 029,73
22	244,420	6,430	19,29	119,18	4 148,91
23	250,230	5,810	17,78	96,13	4 245,03
24	265,620	15,390	15,31	193,07	4 438,10
25	281,010	15,390	9,78	147,74	4 585,84
26	293,560	12,550	9,42	77,94	4 663,78
27	306,110	12,550	3,00	26,04	4 689,82
28	312,220	6,110	1,15	7,21	4 697,03
29	323,460	11,240	1,21	13,99	4 711,02
30	334,700	11,240	1,28	11,86	4 722,88
31	342,520	7,820	0,83	5,43	4 728,32
32	355,970	13,450	0,56	3,77	4 732,08
33	369,430	13,460	-	-	4 732,08
34	371,400	1,970	-	-	4 732,08
35	374,980	3,580	-	-	4 732,08
SOMMANO					4 732,08

Art. A.02.003.c - FORNITURA DI MATERIALI PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI PROVENIENTI DA CAVA DEI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3

STRADA A	= MC.	4 732,08
SOMMANO	MC.	4 732,08

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. A.02.004.a - FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE					
COMPUTO DEI VOLUMI				Unità di Misura :	mc
SEZIONE	DISTANZE (m)		Aree (mq)	Volumi	
				parziale (mc)	progressivo (mc)
2	15,000		0,12		
		15,000		2,25	2,25
3	30,000		0,18		
		15,000		2,63	4,88
4	45,000		0,17		
		14,270		2,28	7,16
5	59,270		0,15		
		15,730		2,75	9,91
6	75,000		0,20		
		11,870		2,61	12,52
7	86,870		0,24		
		16,470		23,31	35,83
8	103,340		2,59		
		11,180		30,24	66,07
9	114,520		2,82		
		11,480		32,32	98,39
10	126,000		2,81		
		6,160		17,46	115,85
11	132,160		2,86		
		8,410		23,38	139,23
12	140,570		2,70		
		6,420		17,14	156,37
13	146,990		2,64		
		15,710		39,12	195,49
14	162,700		2,34		
		13,200		29,50	224,99
15	175,900		2,13		
		17,020		34,72	259,71
16	192,920		1,95		
		15,990		30,38	290,09
17	208,910		1,85		
		2,880		5,31	295,41
18	211,790		1,84		
		11,450		20,44	315,84
19	223,240		1,73		
		6,240		10,51	326,36
20	229,480		1,64		
		8,510		13,57	339,93
21	237,990		1,55		
		6,430		9,71	349,64
22	244,420		1,47		
		5,810		8,31	357,95
23	250,230		1,39		
		15,390		19,55	377,49
24	265,620		1,15		
		15,390		16,78	394,27
25	281,010		1,03		
		12,550		11,04	405,31
26	293,560		0,73		
		12,550		9,10	414,41
27	306,110		0,72		
		6,110		4,80	419,21
28	312,220		0,85		
		11,240		8,43	427,64
29	323,460		0,65		
		11,240		7,08	434,72
30	334,700		0,61		
		7,820		4,85	439,57
31	342,520		0,63		
		13,450		7,80	447,37
32	355,970		0,53		
		13,460		7,13	454,50
33	369,430		0,53		
		1,970		1,04	455,55
34	371,400		0,53		
		3,580		1,90	457,44
35	374,980		0,53		
SOMMANO					457,44

Art. A.02.004.a - FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE

STRADA A	= MC.	457,44
SOMMANO	MC.	457,44

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Aree	
				parziale (mq)	progressivo (mq)
2	15,000		-		
		15,000		44,10	44,10
3	30,000		5,88		
		15,000		87,23	131,33
4	45,000		5,75		
		14,270		86,55	217,87
5	59,270		6,38		
		15,730		100,59	318,47
6	75,000		6,41		
		11,870		76,21	394,67
7	86,870		6,43		
		16,470		52,95	447,62
8	103,340		-		
		11,180		-	447,62
9	114,520		-		
		11,480		-	447,62
10	126,000		-		
		6,160		-	447,62
11	132,160		-		
		8,410		-	447,62
12	140,570		-		
		6,420		-	447,62
13	146,990		-		
		15,710		-	447,62
14	162,700		-		
		13,200		-	447,62
15	175,900		-		
		17,020		-	447,62
16	192,920		-		
		15,990		-	447,62
17	208,910		-		
		2,880		-	447,62
18	211,790		-		
		11,450		-	447,62
19	223,240		-		
		6,240		-	447,62
20	229,480		-		
		8,510		-	447,62
21	237,990		-		
		6,430		-	447,62
22	244,420		-		
		5,810		-	447,62
23	250,230		-		
		15,390		-	447,62
24	265,620		-		
		15,390		-	447,62
25	281,010		-		
		12,550		-	447,62
26	293,560		-		
		12,550		-	447,62
27	306,110		-		
		6,110		-	447,62
28	312,220		-		
		11,240		-	447,62
29	323,460		-		
		11,240		-	447,62
30	334,700		-		
		7,820		-	447,62
31	342,520		-		
		13,450		-	447,62
32	355,970		-		
		13,460		-	447,62
33	369,430		-		
		1,970		-	447,62
34	371,400		-		
		3,580		-	447,62
35	374,980		-		
SOMMANO					447,62

Art. D.01.052 - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

STRADA A	= MQ.	447,62
SOMMANO	MQ.	447,62

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. D.01.001.c - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO					
COMPUTO DEI VOLUMI			Unità di Misura :	mc	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Aree (mq)	Volumi	
				parziale (mc)	progressivo (mc)
2	15,000	15,000	-	-	-
3	30,000	15,000	-	-	-
4	45,000	14,270	-	-	-
5	59,270	15,730	-	-	-
6	75,000	11,870	-	-	-
7	86,870	16,470	-	15,98	15,98
8	103,340	11,180	1,94	21,69	37,67
9	114,520	11,480	1,94	22,27	59,94
10	126,000	6,160	1,94	11,95	71,89
11	132,160	8,410	1,94	16,32	88,20
12	140,570	6,420	1,94	12,45	100,66
13	146,990	15,710	1,94	30,48	131,13
14	162,700	13,200	1,94	25,61	156,74
15	175,900	17,020	1,94	33,02	189,76
16	192,920	15,990	1,94	31,02	220,78
17	208,910	2,880	1,94	5,59	226,37
18	211,790	11,450	1,94	22,21	248,58
19	223,240	6,240	1,94	12,11	260,69
20	229,480	8,510	1,94	16,51	277,20
21	237,990	6,430	1,94	12,47	289,67
22	244,420	5,810	1,94	11,27	300,94
23	250,230	15,390	1,94	29,86	330,80
24	265,620	15,390	1,94	36,86	367,66
25	281,010	12,550	2,85	36,02	403,68
26	293,560	12,550	2,89	30,31	433,98
27	306,110	6,110	1,94	11,85	445,84
28	312,220	11,240	1,94	21,81	467,64
29	323,460	11,240	1,94	21,81	489,45
30	334,700	7,820	1,94	15,17	504,62
31	342,520	13,450	1,94	26,09	530,71
32	355,970	13,460	1,94	26,11	556,83
33	369,430	1,970	1,94	3,82	560,65
34	371,400	3,580	1,94	3,47	564,12
35	374,980	-	-	-	-
SOMMANO					564,12

Art. D.01.001.c - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO

STRADA A = MC. 564,12
 SOMMANO MC. 564,12

STRADA DI SERVIZIO "A"

TRA MISTO STABILIZZATO E STRATO DI BASE

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Aree	
				parziale (mq)	progressivo (mq)
2	15,000		-		
		15,000		42,00	42,00
3	30,000		5,60		
		15,000		84,00	126,00
4	45,000		5,60		
		14,270		79,91	205,91
5	59,270		5,60		
		15,730		88,09	294,00
6	75,000		5,60		
		11,870		66,47	360,47
7	86,870		5,60		
		16,470		92,23	452,70
8	103,340		5,60		
		11,180		62,61	515,31
9	114,520		5,60		
		11,480		64,29	579,60
10	126,000		5,60		
		6,160		34,50	614,10
11	132,160		5,60		
		8,410		47,10	661,19
12	140,570		5,60		
		6,420		35,95	697,14
13	146,990		5,60		
		15,710		87,98	785,12
14	162,700		5,60		
		13,200		73,92	859,04
15	175,900		5,60		
		17,020		95,31	954,35
16	192,920		5,60		
		15,990		89,54	1 043,90
17	208,910		5,60		
		2,880		16,13	1 060,02
18	211,790		5,60		
		11,450		64,12	1 124,14
19	223,240		5,60		
		6,240		34,94	1 159,09
20	229,480		5,60		
		8,510		47,66	1 206,74
21	237,990		5,60		
		6,430		36,01	1 242,75
22	244,420		5,60		
		5,810		32,54	1 275,29
23	250,230		5,60		
		15,390		86,18	1 361,47
24	265,620		5,60		
		15,390		105,42	1 466,89
25	281,010		8,10		
		12,550		101,66	1 568,55
26	293,560		8,10		
		12,550		85,97	1 654,52
27	306,110		5,60		
		6,110		34,22	1 688,73
28	312,220		5,60		
		11,240		62,94	1 751,68
29	323,460		5,60		
		11,240		62,94	1 814,62
30	334,700		5,60		
		7,820		43,79	1 858,41
31	342,520		5,60		
		13,450		75,32	1 933,73
32	355,970		5,60		
		13,460		75,38	2 009,11
33	369,430		5,60		
		1,970		11,03	2 020,14
34	371,400		5,60		
		3,580		10,02	2 030,16
35	374,980		-		
SOMMANO					2 030,16

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

STRADA A	= MQ.	2 030,16
SOMMANO	MQ.	2 030,16

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. D.01.005.a - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE								
COMPUTO DEI VOLUMI						Unità di Misura :	mc	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Spessore (m)	Aree (mq)	Volumi		
						parziale (mc)	progressivo (mc)	
2	15,000		-	0,10	-			
		15,000				4,20	4,20	
3	30,000		5,60	0,10	0,56			
		15,000				8,40	12,60	
4	45,000		5,60	0,10	0,56			
		14,270				7,99	20,59	
5	59,270		5,60	0,10	0,56			
		15,730				8,81	29,40	
6	75,000		5,60	0,10	0,56			
		11,870				6,65	36,05	
7	86,870		5,60	0,10	0,56			
		16,470				9,22	45,27	
8	103,340		5,60	0,10	0,56			
		11,180				6,26	51,53	
9	114,520		5,60	0,10	0,56			
		11,480				6,43	57,96	
10	126,000		5,60	0,10	0,56			
		6,160				3,45	61,41	
11	132,160		5,60	0,10	0,56			
		8,410				4,71	66,12	
12	140,570		5,60	0,10	0,56			
		6,420				3,60	69,71	
13	146,990		5,60	0,10	0,56			
		15,710				8,80	78,51	
14	162,700		5,60	0,10	0,56			
		13,200				7,39	85,90	
15	175,900		5,60	0,10	0,56			
		17,020				9,53	95,44	
16	192,920		5,60	0,10	0,56			
		15,990				8,95	104,39	
17	208,910		5,60	0,10	0,56			
		2,880				1,61	106,00	
18	211,790		5,60	0,10	0,56			
		11,450				6,41	112,41	
19	223,240		5,60	0,10	0,56			
		6,240				3,49	115,91	
20	229,480		5,60	0,10	0,56			
		8,510				4,77	120,67	
21	237,990		5,60	0,10	0,56			
		6,430				3,60	124,28	
22	244,420		5,60	0,10	0,56			
		5,810				3,25	127,53	
23	250,230		5,60	0,10	0,56			
		15,390				8,62	136,15	
24	265,620		5,60	0,10	0,56			
		15,390				10,54	146,69	
25	281,010		8,10	0,10	0,81			
		12,550				10,17	156,85	
26	293,560		8,10	0,10	0,81			
		12,550				8,60	165,45	
27	306,110		5,60	0,10	0,56			
		6,110				3,42	168,87	
28	312,220		5,60	0,10	0,56			
		11,240				6,29	175,17	
29	323,460		5,60	0,10	0,56			
		11,240				6,29	181,46	
30	334,700		5,60	0,10	0,56			
		7,820				4,38	185,84	
31	342,520		5,60	0,10	0,56			
		13,450				7,53	193,37	
32	355,970		5,60	0,10	0,56			
		13,460				7,54	200,91	
33	369,430		5,60	0,10	0,56			
		1,970				1,10	202,01	
34	371,400		5,60	0,10	0,56			
		3,580				1,00	203,02	
35	374,980		-	0,10	-			
SOMMANO								203,02

Art. D.01.005.a - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE

STRADA A
SOMMANO

= MC. 203,02
MC. 203,02

STRADA DI SERVIZIO "A"

TRA STRATO DI BASE E STRATO DI BINDER

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

COMPUTO DELLE SUPERFICI			Unità di Misura :	mq	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Aree	
				parziale (mq)	progressivo (mq)
2	15,000		5,30		
		15,000		79,50	79,50
3	30,000		5,30		
		15,000		79,50	159,00
4	45,000		5,30		
		14,270		75,63	234,63
5	59,270		5,30		
		15,730		83,37	318,00
6	75,000		5,30		
		11,870		62,91	380,91
7	86,870		5,30		
		16,470		87,29	468,20
8	103,340		5,30		
		11,180		59,25	527,46
9	114,520		5,30		
		11,480		60,84	588,30
10	126,000		5,30		
		6,160		32,65	620,95
11	132,160		5,30		
		8,410		44,57	665,52
12	140,570		5,30		
		6,420		34,03	699,55
13	146,990		5,30		
		15,710		83,26	782,81
14	162,700		5,30		
		13,200		69,96	852,77
15	175,900		5,30		
		17,020		90,21	942,98
16	192,920		5,30		
		15,990		84,75	1 027,72
17	208,910		5,30		
		2,880		15,26	1 042,99
18	211,790		5,30		
		11,450		60,69	1 103,67
19	223,240		5,30		
		6,240		33,07	1 136,74
20	229,480		5,30		
		8,510		45,10	1 181,85
21	237,990		5,30		
		6,430		34,08	1 215,93
22	244,420		5,30		
		5,810		30,79	1 246,72
23	250,230		5,30		
		15,390		81,57	1 328,29
24	265,620		5,30		
		15,390		100,80	1 429,09
25	281,010		7,80		
		12,550		97,89	1 526,98
26	293,560		7,80		
		12,550		82,20	1 609,18
27	306,110		5,30		
		6,110		32,38	1 641,57
28	312,220		5,30		
		11,240		59,57	1 701,14
29	323,460		5,30		
		11,240		59,57	1 760,71
30	334,700		5,30		
		7,820		41,45	1 802,16
31	342,520		5,30		
		13,450		71,29	1 873,44
32	355,970		5,30		
		13,460		71,34	1 944,78
33	369,430		5,30		
		1,970		10,44	1 955,22
34	371,400		5,30		
		3,580		18,97	1 974,19
35	374,980		5,30		
SOMMANO					1 974,19

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

STRADA A	= MQ.	1 974,19
SOMMANO	MQ.	1 974,19

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. D.01.017.a - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE							
COMPUTO DEI VOLUMI						Unità di Misura : mc	
SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Spessore (m)	Aree (mq)	Volumi	
						parziale (mc)	progressivo (mc)
2	15,000		5,30	0,04	0,21		
		15,000				3,18	3,18
3	30,000		5,30	0,04	0,21		
		15,000				3,18	6,36
4	45,000		5,30	0,04	0,21		
		14,270				3,03	9,39
5	59,270		5,30	0,04	0,21		
		15,730				3,33	12,72
6	75,000		5,30	0,04	0,21		
		11,870				2,52	15,24
7	86,870		5,30	0,04	0,21		
		16,470				3,49	18,73
8	103,340		5,30	0,04	0,21		
		11,180				2,37	21,10
9	114,520		5,30	0,04	0,21		
		11,480				2,43	23,53
10	126,000		5,30	0,04	0,21		
		6,160				1,31	24,84
11	132,160		5,30	0,04	0,21		
		8,410				1,78	26,62
12	140,570		5,30	0,04	0,21		
		6,420				1,36	27,98
13	146,990		5,30	0,04	0,21		
		15,710				3,33	31,31
14	162,700		5,30	0,04	0,21		
		13,200				2,80	34,11
15	175,900		5,30	0,04	0,21		
		17,020				3,61	37,72
16	192,920		5,30	0,04	0,21		
		15,990				3,39	41,11
17	208,910		5,30	0,04	0,21		
		2,880				0,61	41,72
18	211,790		5,30	0,04	0,21		
		11,450				2,43	44,15
19	223,240		5,30	0,04	0,21		
		6,240				1,32	45,47
20	229,480		5,30	0,04	0,21		
		8,510				1,80	47,27
21	237,990		5,30	0,04	0,21		
		6,430				1,36	48,64
22	244,420		5,30	0,04	0,21		
		5,810				1,23	49,87
23	250,230		5,30	0,04	0,21		
		15,390				3,26	53,13
24	265,620		5,30	0,04	0,21		
		15,390				4,03	57,16
25	281,010		7,80	0,04	0,31		
		12,550				3,92	61,08
26	293,560		7,80	0,04	0,31		
		12,550				3,29	64,37
27	306,110		5,30	0,04	0,21		
		6,110				1,30	65,66
28	312,220		5,30	0,04	0,21		
		11,240				2,38	68,05
29	323,460		5,30	0,04	0,21		
		11,240				2,38	70,43
30	334,700		5,30	0,04	0,21		
		7,820				1,66	72,09
31	342,520		5,30	0,04	0,21		
		13,450				2,85	74,94
32	355,970		5,30	0,04	0,21		
		13,460				2,85	77,79
33	369,430		5,30	0,04	0,21		
		1,970				0,42	78,21
34	371,400		5,30	0,04	0,21		
		3,580				0,76	78,97
35	374,980		5,30	0,04	0,21		
SOMMANO							78,97

Art. D.01.017.a - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE

STRADA A = MC. 78,97

SOMMANO MC. 78,97

STRADA DI SERVIZIO "A"

TRA STRATO DI BINDER E STRATO DI USURA

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

COMPUTO DELLE SUPERFICI

Unità di Misura :

mq

SEZIONE	DISTANZE (m)		Lunghezze (m)	Aree	
				parziale (mq)	progressivo (mq)
2	15,000		5,00		
		15,000		75,00	75,00
3	30,000		5,00		
		15,000		75,00	150,00
4	45,000		5,00		
		14,270		71,35	221,35
5	59,270		5,00		
		15,730		78,65	300,00
6	75,000		5,00		
		11,870		59,35	359,35
7	86,870		5,00		
		16,470		82,35	441,70
8	103,340		5,00		
		11,180		55,90	497,60
9	114,520		5,00		
		11,480		57,40	555,00
10	126,000		5,00		
		6,160		30,80	585,80
11	132,160		5,00		
		8,410		42,05	627,85
12	140,570		5,00		
		6,420		32,10	659,95
13	146,990		5,00		
		15,710		78,55	738,50
14	162,700		5,00		
		13,200		66,00	804,50
15	175,900		5,00		
		17,020		85,10	889,60
16	192,920		5,00		
		15,990		79,95	969,55
17	208,910		5,00		
		2,880		14,40	983,95
18	211,790		5,00		
		11,450		57,25	1 041,20
19	223,240		5,00		
		6,240		31,20	1 072,40
20	229,480		5,00		
		8,510		42,55	1 114,95
21	237,990		5,00		
		6,430		32,15	1 147,10
22	244,420		5,00		
		5,810		29,05	1 176,15
23	250,230		5,00		
		15,390		76,95	1 253,10
24	265,620		5,00		
		15,390		96,19	1 349,29
25	281,010		7,50		
		12,550		94,13	1 443,41
26	293,560		7,50		
		12,550		78,44	1 521,85
27	306,110		5,00		
		6,110		30,55	1 552,40
28	312,220		5,00		
		11,240		56,20	1 608,60
29	323,460		5,00		
		11,240		56,20	1 664,80
30	334,700		5,00		
		7,820		39,10	1 703,90
31	342,520		5,00		
		13,450		67,25	1 771,15
32	355,970		5,00		
		13,460		67,30	1 838,45
33	369,430		5,00		
		1,970		9,85	1 848,30
34	371,400		5,00		
		3,580		17,90	1 866,20
35	374,980		5,00		
SOMMANO					1 866,20

Art. D.01.043.a - MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA

STRADA A

= MQ.

1 866,20

SOMMANO

MQ.
1 866,20

STRADA DI SERVIZIO "A"

Art. D.01.021.a - STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME TAL QUALE

COMPUTO DEI VOLUMI						Unità di Misura :	mc
SEZIONE	Distanze (m)	Lunghezze (m)	Spessore (m)	Aree (mq)	Volumi		
					parziale (mc)	progressivo (mc)	
2	15,000	5,00	0,03	0,15			
	15,000				2,25	2,25	
3	30,000	5,00	0,03	0,15			
	15,000				2,25	4,50	
4	45,000	5,00	0,03	0,15			
	14,270				2,14	6,64	
5	59,270	5,00	0,03	0,15			
	15,730				2,36	9,00	
6	75,000	5,00	0,03	0,15			
	11,870				1,78	10,78	
7	86,870	5,00	0,03	0,15			
	16,470				2,47	13,25	
8	103,340	5,00	0,03	0,15			
	11,180				1,68	14,93	
9	114,520	5,00	0,03	0,15			
	11,480				1,72	16,65	
10	126,000	5,00	0,03	0,15			
	6,160				0,92	17,57	
11	132,160	5,00	0,03	0,15			
	8,410				1,26	18,84	
12	140,570	5,00	0,03	0,15			
	6,420				0,96	19,80	
13	146,990	5,00	0,03	0,15			
	15,710				2,36	22,16	
14	162,700	5,00	0,03	0,15			
	13,200				1,98	24,14	
15	175,900	5,00	0,03	0,15			
	17,020				2,55	26,69	
16	192,920	5,00	0,03	0,15			
	15,990				2,40	29,09	
17	208,910	5,00	0,03	0,15			
	2,880				0,43	29,52	
18	211,790	5,00	0,03	0,15			
	11,450				1,72	31,24	
19	223,240	5,00	0,03	0,15			
	6,240				0,94	32,17	
20	229,480	5,00	0,03	0,15			
	8,510				1,28	33,45	
21	237,990	5,00	0,03	0,15			
	6,430				0,96	34,41	
22	244,420	5,00	0,03	0,15			
	5,810				0,87	35,28	
23	250,230	5,00	0,03	0,15			
	15,390				2,31	37,59	
24	265,620	5,00	0,03	0,15			
	15,390				2,89	40,48	
25	281,010	7,50	0,03	0,23			
	12,550				2,82	43,30	
26	293,560	7,50	0,03	0,23			
	12,550				2,35	45,66	
27	306,110	5,00	0,03	0,15			
	6,110				0,92	46,57	
28	312,220	5,00	0,03	0,15			
	11,240				1,69	48,26	
29	323,460	5,00	0,03	0,15			
	11,240				1,69	49,94	
30	334,700	5,00	0,03	0,15			
	7,820				1,17	51,12	
31	342,520	5,00	0,03	0,15			
	13,450				2,02	53,13	
32	355,970	5,00	0,03	0,15			
	13,460				2,02	55,15	
33	369,430	5,00	0,03	0,15			
	1,970				0,30	55,45	
34	371,400	5,00	0,03	0,15			
	3,580				0,54	55,99	
35	374,980	5,00	0,03	0,15			
SOMMANO							55,99

Art. D.01.021.a - STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME TAL QUALE

STRADA A = MC. 55,99

SOMMANO **MC. 55,99**