

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it

Mandante



Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesca Martina Tedde



PROTOCOLLO

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.			
L O P L S Q	E	1901	T00CM00CMSET02	D	
D	Revisione per richiesta ANAS aggiornamento elaborati economici	Novembre 2021	Franzo	Vacchelli	Formichi
C	Revisione per 2° istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Luglio 2021	Franzo	Vacchelli	Formichi
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Aprile 2021	Franzo	Vacchelli	Formichi
A	Emissione	Marzo 2020	Franzo	Vacchelli	Formichi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione lavori**S.S. 131 di "Carlo Felice"****Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 - Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio (dal km 108+300 al km 158+000)****Percentualizzazione opere a corpo**

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
A_V01 - NUOVO SVINCOLO DI PAULILATINO Km 120+000	CV.01 - Cavalcavia esistente	ON.CV.G - Impalcato	56,685%			43.242,12 €
		ON.CV.H - Sovrastruttura stradale	7,132%			5.440,65
		ON.CV.N - Opere di completamento e finitura	36,183%			27.602,12
	CV.01 - Cavalcavia esistente		100,000%	1,903%		76.284,89
	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	46,916%			134.051,45
		IM.SV.C - Opere civili	53,084%			151.677,11
			100,000%	7,127%		285.728,56
	TC.19 - Tombino circolare in cls Ø 600 Rampa D sez. 11	ON.TO.C - Movimenti di terra	40,844%			11.163,06
		ON.TO.D - Opere in c.a.	34,424%			9.408,40
		ON.TO.E - Tubazioni	6,568%			1.794,96
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	18,164%			4.964,44
	TC.19 - Tombino circolare in cls Ø 600 Rampa D sez. 11		100,000%	0,682%		27.330,86
	TC.20 - Tombino circolare in pead Ø 400 Rampa C sez. 13A	ON.TO.C - Movimenti di terra	14,984%			344,34
		ON.TO.D - Opere in c.a.	83,495%			1.918,75
		ON.TO.E - Tubazioni	1,521%			34,95
	TC.20 - Tombino circolare in pead Ø 400 Rampa C sez. 13A		100,000%	0,057%		2.298,04
	TC.21 - Tombino circolare in cls Ø 800 Rampa A sez. 17	ON.TO.C - Movimenti di terra	46,470%			11.589,93
		ON.TO.D - Opere in c.a.	30,215%			7.535,84
		ON.TO.E - Tubazioni	10,045%			2.505,22
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	13,270%			3.309,63
	TC.21 - Tombino circolare in cls Ø 800 Rampa A sez. 17		100,000%	0,622%		24.940,62
	TC.22 - Tombino circolare in cls Ø 800 Rampa B sez. 18	ON.TO.C - Movimenti di terra	32,291%			4.972,12
		ON.TO.D - Opere in c.a.	40,350%			6.213,02
		ON.TO.E - Tubazioni	5,866%			903,17
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	21,494%			3.309,63
	TC.22 - Tombino circolare in cls Ø 800 Rampa B sez. 18		100,000%	0,384%		15.397,94
	TC.23 - Tombino circolare in cls Ø 600 Attraversamento SS131 sez. 2-4	ON.TO.C - Movimenti di terra	34,408%			2.468,43
		ON.TO.D - Opere in c.a.	34,060%			2.443,48
		ON.TO.E - Tubazioni	8,464%			607,23
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	23,067%			1.654,81

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	TC.23 - Tombino circolare in cls Ø 600 Attraversamento SS131 sez. 2-4		100,000%	0,179%		7.173,95
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,725%			2.910,97
		CS.TR.C - Movimenti di terra	22,901%			38.655,63
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	74,429%			125.632,84
		CS.TR.H - Opere a verde	0,946%			1.596,81
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale		100,000%	4,210%		168.796,25
	TR.02 - Rampa B - Monodirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	10,259%			27.296,06
		CS.TR.C - Movimenti di terra	21,618%			57.517,30
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	61,681%			164.107,23
		CS.TR.H - Opere a verde	6,441%			17.136,19
	TR.02 - Rampa B - Monodirezionale		100,000%	6,636%		266.056,78
	TR.03 - Rampa C - Monodirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,569%			2.458,17
		CS.TR.C - Movimenti di terra	13,763%			21.560,24
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	78,629%			123.170,93
		CS.TR.H - Opere a verde	6,039%			9.459,43
	TR.03 - Rampa C - Monodirezionale		100,000%	3,907%		156.648,77
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,909%			2.867,86
		CS.TR.C - Movimenti di terra	19,566%			29.390,53
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	77,901%			117.014,49
		CS.TR.H - Opere a verde	0,623%			936,15
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale		100,000%	3,747%		150.209,03
	TR.05 - Rampa A - Bidirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	10,697%			9.300,15
		CS.TR.C - Movimenti di terra	14,838%			12.900,47
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	71,263%			61.958,97
		CS.TR.H - Opere a verde	3,203%			2.784,79
	TR.05 - Rampa A - Bidirezionale		100,000%	2,169%		86.944,38
	TR.06 - Rampa C - Bidirezionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,120%			259,72
		CS.TR.C - Movimenti di terra	24,959%			5.786,21
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	72,458%			16.798,17
		CS.TR.H - Opere a verde	1,463%			339,15
	TR.06 - Rampa C - Bidirezionale		100,000%	0,578%		23.183,25
	TR.08 - Rotatoria Sud	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	4,130%			3.850,14
		CS.TR.C - Movimenti di terra	39,542%			36.866,66
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	51,467%			47.985,56
		CS.TR.H - Opere a verde	4,861%			4.532,54
	TR.08 - Rotatoria Sud		100,000%	2,326%		93.234,90
	TR.09 - Rotatoria Nord	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	3,087%			3.198,69

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.C - Movimenti di terra	49,242%			51.019,12
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	43,379%			44.944,83
		CS.TR.H - Opere a verde	4,292%			4.447,17
	TR.09 - Rotatoria Nord		100,000%	2,584%		103.609,81
	TR.10 - Viabilità Nord	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	3,692%			2.053,17
		CS.TR.C - Movimenti di terra	13,751%			7.646,29
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	81,280%			45.197,45
		CS.TR.H - Opere a verde	1,277%			710,27
	TR.10 - Viabilità Nord		100,000%	1,387%		55.607,18
	TR.11 - Viabilità Sud	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	6,574%			7.415,76
		CS.TR.C - Movimenti di terra	12,845%			14.489,72
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	79,205%			89.348,58
		CS.TR.H - Opere a verde	1,377%			1.553,21
	TR.11 - Viabilità Sud		100,000%	2,814%		112.807,27
	TR.12 - Interpodereale - Sud-Est	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,897%			8.502,49
		CS.TR.C - Movimenti di terra	19,187%			56.315,79
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	74,811%			219.572,83
		CS.TR.H - Opere a verde	3,105%			9.113,83
	TR.12 - Interpodereale - Sud-Est		100,000%	7,321%		293.504,94
	TR.13 - Interpodereale - Nord-Est	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,180%			3.089,33
		CS.TR.C - Movimenti di terra	56,293%			147.417,58
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	38,049%			99.641,65
		CS.TR.H - Opere a verde	4,479%			11.728,77
	TR.13 - Interpodereale - Nord-Est		100,000%	6,532%		261.877,33
	TR.14 - Interpodereale - Nord-Ovest	CS.TR.C - Movimenti di terra	14,486%			16.952,11
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	83,413%			97.610,50
		CS.TR.H - Opere a verde	2,101%			2.458,62
	TR.14 - Interpodereale - Nord-Ovest		100,000%	2,919%		117.021,23
	TR.15 - Attraversamento SS131	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	5,965%			18.363,26
		CS.TR.C - Movimenti di terra	36,821%			113.362,37
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	52,179%			160.645,03
		CS.TR.H - Opere a verde	5,036%			15.504,14
	TR.15 - Attraversamento SS131		100,000%	7,679%		307.874,80
	TR.16 - Rifacimento Via Nazionale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	9,595%			4.668,17
		CS.TR.C - Movimenti di terra	9,980%			4.855,36
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	79,355%			38.608,68
		CS.TR.H - Opere a verde	1,071%			521,03

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	TR.16 - Rifacimento Via Nazionale		100,000%	1,214%		48.653,24
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	100,000%			575.710,55
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	14,360%		575.710,55
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,593%			2.776,07
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	98,407%			171.539,42
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	4,348%		174.315,49
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,157%			4.060,26
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	98,843%			346.983,85
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	8,756%		351.044,11
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			5.094,15
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	0,127%		5.094,15
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	7,452%			13.155,84
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	92,548%			163.385,79
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	4,403%		176.541,63
	TR.57 - Ingresso Area privata (A_V01)	CS.TR.C - Movimenti di terra	14,820%			3.370,11
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	81,097%			18.441,94
		CS.TR.H - Opere a verde	4,083%			928,59
	TR.57 - Ingresso Area privata (A_V01)		100,000%	0,567%		22.740,64
	TR.58 - Uscita Area privata (A_V01)	CS.TR.C - Movimenti di terra	12,833%			2.377,81
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	84,533%			15.662,55
		CS.TR.H - Opere a verde	2,633%			487,92
	TR.58 - Uscita Area privata (A_V01)		100,000%	0,462%		18.528,28
A_V01 - NUOVO SVINCOLO DI PAULILATINO Km 120+000				100,000%	8,588%	4.009.158,87 €
A_V02 - NUOVO SVINCOLO DI MULARGIA-MACOMER Km148+500	CV.02 - Cavalcavia al km 148+500	ON.CV.D - Spalle	23,591%			121.524,94
		ON.CV.F - Appoggi e giunti	8,197%			42.222,61
		ON.CV.G - Impalcato	53,004%			273.035,73
		ON.CV.H - Sovrastruttura stradale	1,028%			5.295,62
		ON.CV.N - Opere di completamento e finitura	14,180%			73.045,28
	CV.02 - Cavalcavia al km 148+500		100,000%	8,201%		515.124,18
	MS.01 - Muri andatori - Cavalcavia al Km 148+500	ON.MS.D - Elevazione	97,644%			64.177,28
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	2,356%			1.548,18
	MS.01 - Muri andatori - Cavalcavia al Km 148+500		100,000%	1,046%		65.725,46
	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	46,810%			114.360,53
		IM.SV.C - Opere civili	53,190%			129.945,65
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	3,889%		244.306,18
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	73,086%			270.502,12

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	23,648%			87.524,11
		CS.TR.H - Opere a verde	3,266%			12.087,47
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale		100,000%	5,892%		370.113,70
	TR.02 - Rampa B - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	55,158%			140.619,73
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	42,180%			107.534,41
		CS.TR.H - Opere a verde	2,661%			6.785,14
	TR.02 - Rampa B - Monodirezionale		100,000%	4,059%		254.939,28
	TR.03 - Rampa C - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	19,732%			26.058,01
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	76,816%			101.444,52
		CS.TR.H - Opere a verde	3,453%			4.559,75
	TR.03 - Rampa C - Monodirezionale		100,000%	2,102%		132.062,28
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	27,869%			39.382,65
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	69,844%			98.700,48
		CS.TR.H - Opere a verde	2,287%			3.232,56
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale		100,000%	2,250%		141.315,69
	TR.05 - Rampa A - Bidirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	43,105%			55.373,94
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	52,868%			67.915,56
		CS.TR.H - Opere a verde	4,027%			5.172,67
	TR.05 - Rampa A - Bidirezionale		100,000%	2,045%		128.462,17
	TR.06 - Rampa C - Bidirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	15,957%			13.059,00
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	81,444%			66.654,41
		CS.TR.H - Opere a verde	2,599%			2.127,41
	TR.06 - Rampa C - Bidirezionale		100,000%	1,303%		81.840,82
	TR.13 - Interpodereale - Nord-Est	CS.TR.C - Movimenti di terra	25,337%			71.843,05
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	70,307%			199.353,39
		CS.TR.H - Opere a verde	4,356%			12.350,45
	TR.13 - Interpodereale - Nord-Est		100,000%	4,514%		283.546,89
	TR.14 - Interpodereale - Nord-Ovest	CS.TR.C - Movimenti di terra	22,253%			71.957,74
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	65,269%			211.057,67
		CS.TR.H - Opere a verde	4,316%			13.957,39
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	8,162%			26.392,50
	TR.14 - Interpodereale - Nord-Ovest		100,000%	5,148%		323.365,30
	TR.17 - Strada Provinciale 62	CS.TR.C - Movimenti di terra	62,355%			679.270,84
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	33,379%			363.612,96
		CS.TR.H - Opere a verde	4,266%			46.472,39
	TR.17 - Strada Provinciale 62		100,000%	17,343%		1.089.356,19
	TR.18 - Strada Statale 129	CS.TR.C - Movimenti di terra	17,292%			66.529,14

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	79,044%			304.119,28
		CS.TR.H - Opere a verde	3,664%			14.096,81
	TR.18 - Strada Statale 129		100,000%	6,125%		384.745,23
	TR.19 - Viabilità Locale	CS.TR.C - Movimenti di terra	27,836%			16.561,44
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	68,284%			40.626,52
		CS.TR.H - Opere a verde	3,879%			2.308,09
	TR.19 - Viabilità Locale		100,000%	0,947%		59.496,05
	TR.30 - Nuova rotatoria	CS.TR.C - Movimenti di terra	57,876%			86.544,92
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	40,653%			60.790,00
		CS.TR.H - Opere a verde	1,471%			2.199,53
	TR.30 - Nuova rotatoria		100,000%	2,381%		149.534,45
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	100,000%			728.861,14
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	11,604%		728.861,14
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.F - Segnaletica stradale	100,000%			118.887,16
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	1,893%		118.887,16
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	100,000%			575.457,42
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	9,162%		575.457,42
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			141.026,13
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	2,245%		141.026,13
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	12,577%			40.001,13
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	87,423%			278.052,23
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	5,064%		318.053,36
	TS.14 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+044	ON.TO.C - Movimenti di terra	19,015%			4.444,73
		ON.TO.D - Opere in c.a.	62,657%			14.646,03
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	18,328%			4.284,11
	TS.14 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+044		100,000%	0,372%		23.374,87
	TS.15 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+076	ON.TO.C - Movimenti di terra	18,476%			3.720,17
		ON.TO.D - Opere in c.a.	63,360%			12.757,84
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	18,164%			3.657,47
	TS.15 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+076		100,000%	0,321%		20.135,48
	TS.16 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+231	ON.TO.C - Movimenti di terra	24,109%			5.675,55
		ON.TO.D - Opere in c.a.	65,534%			15.427,77
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	10,357%			2.438,31
	TS.16 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+231		100,000%	0,375%		23.541,63
	TS.17 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+235	ON.TO.C - Movimenti di terra	21,447%			8.548,43
		ON.TO.D - Opere in c.a.	62,324%			24.840,76
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	16,229%			6.468,42

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	TS.17 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km 149+235		100,000%	0,635%		39.857,61
	VS.01 - Vasca di Prima pioggia	ON.VS.C - Movimenti di terra	8,230%			5.605,91
		ON.VS.D - Opere in c.a.	42,403%			28.882,56
		ON.VS.E - Opere di completamento e finitura	49,367%			33.626,56
	VS.01 - Vasca di Prima pioggia		100,000%	1,084%		68.115,03
A_V02 - NUOVO SVINCOLO DI MULARGIA-MACOMER Km148+500				100,000%	13,455%	6.281.243,70 €
B_V03 - USCITA AREA ARCHEOLOGICA S. CRISTINA AL KM 114+500	MS.05 - Muro di sottoscarpa - Uscita area arch. S. Cristina al Km 114+500	ON.MS.D - Elevazione	59,229%			83.652,73
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	40,771%			57.582,55
	MS.05 - Muro di sottoscarpa - Uscita area arch. S. Cristina al Km 114+500		100,000%	35,013%		141.235,28
	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	48,861%			49.142,96
		IM.SV.C - Opere civili	51,139%			51.434,28
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	24,934%		100.577,24
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	3,697%			4.103,56
		CS.TR.C - Movimenti di terra	23,406%			25.977,07
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	32,653%			36.238,92
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	14,945%			16.586,47
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	14,658%			16.267,58
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	7,539%			8.366,87
		CS.TR.H - Opere a verde	3,102%			3.443,10
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	27,514%		110.983,57
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	7,417%			3.751,50
		CS.TR.C - Movimenti di terra	5,152%			2.606,05
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	33,348%			16.867,08
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	14,339%			7.252,81
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	27,695%			14.008,20
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	10,021%			5.068,63
		CS.TR.H - Opere a verde	2,027%			1.025,37
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	12,539%		50.579,64
B_V03 - USCITA AREA ARCHEOLOGICA S. CRISTINA AL KM 114+500				100,000%	0,864%	403.375,73 €
B_V04 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI PAULILATINO AL KM 119+000	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	45,188%			83.135,11
		IM.SV.C - Opere civili	54,812%			100.842,52
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	15,694%		183.977,63
	TC.13 - Tombino circolare in pead Ø 400 sez. D9	ON.TO.C - Movimenti di terra	21,124%			1.827,71
		ON.TO.D - Opere in c.a.	36,258%			3.137,17

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		ON.TO.E - Tubazioni	22,186%			1.919,62
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	20,431%			1.767,74
	TC.13 - Tombino circolare in pead Ø 400 sez. D9		100,000%	0,738%		8.652,24
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	31,118%			44.680,72
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	65,408%			93.914,78
		CS.TR.H - Opere a verde	3,473%			4.987,16
	TR.01 - Rampa A - Monodirezionale		100,000%	12,248%		143.582,66
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale	CS.TR.C - Movimenti di terra	21,878%			25.851,79
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	73,763%			87.159,79
		CS.TR.H - Opere a verde	4,359%			5.150,99
	TR.04 - Rampa D - Monodirezionale		100,000%	10,080%		118.162,57
	TR.23 - Corsia B - Adeguamento corsia di decelerazione Dir. Sassari	CS.TR.C - Movimenti di terra	24,665%			14.001,98
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	69,481%			39.443,17
		CS.TR.H - Opere a verde	5,854%			3.323,04
	TR.23 - Corsia B - Adeguamento corsia di decelerazione Dir. Sassari		100,000%	4,842%		56.768,19
	TR.24 - Corsia C - Adeguamento corsia di accelerazione Dir. Cagliari	CS.TR.C - Movimenti di terra	11,348%			1.794,58
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	84,775%			13.406,23
		CS.TR.H - Opere a verde	3,877%			613,04
	TR.24 - Corsia C - Adeguamento corsia di accelerazione Dir. Cagliari		100,000%	1,349%		15.813,85
	TR.25 - Strade di accesso Private	CS.TR.C - Movimenti di terra	7,333%			2.892,19
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	89,119%			35.150,53
		CS.TR.H - Opere a verde	3,548%			1.399,35
	TR.25 - Strade di accesso Private		100,000%	3,365%		39.442,07
	TR.30 - Nuova rotonda	CS.TR.C - Movimenti di terra	13,794%			8.167,17
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	84,970%			50.307,62
		CS.TR.H - Opere a verde	1,235%			731,47
	TR.30 - Nuova rotonda		100,000%	5,050%		59.206,26
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	100,000%			80.055,50
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	6,829%		80.055,50
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	0,752%			781,20
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	99,248%			103.124,44
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	8,863%		103.905,64
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	100,000%			167.900,36
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	14,322%		167.900,36
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	90,934%			42.833,44
		CS.TR.H - Opere a verde	9,066%			4.270,50
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	4,018%		47.103,94

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	13,401%			9.063,94
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,599%			58.572,59
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	5,770%		67.636,53
	TR.54 - Rampa C1	CS.TR.C - Movimenti di terra	5,120%			817,94
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	90,948%			14.528,74
		CS.TR.H - Opere a verde	3,932%			628,07
	TR.54 - Rampa C1		100,000%	1,363%		15.974,75
	TR.55 - SP11	CS.TR.C - Movimenti di terra	4,678%			2.285,99
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	93,324%			45.605,53
		CS.TR.H - Opere a verde	1,998%			976,44
	TR.55 - SP11		100,000%	4,169%		48.867,96
	TR.56 - SP65	CS.TR.C - Movimenti di terra	11,583%			1.766,18
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	85,166%			12.986,33
		CS.TR.H - Opere a verde	3,251%			495,72
	TR.56 - SP65		100,000%	1,301%		15.248,23
B_V04 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI PAULILATINO AL KM 119+000				100,000%	2,511%	1.172.298,38 €
B_V05 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI NUORO AL KM 123+000	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	49,097%			125.215,63
		IM.SV.C - Opere civili	50,903%			129.822,78
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	47,624%		255.038,41
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	4,179%			3.851,59
		CS.TR.C - Movimenti di terra	5,178%			4.772,19
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	43,650%			40.226,11
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	19,790%			18.237,34
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	26,230%			24.172,43
		CS.TR.H - Opere a verde	0,973%			896,73
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	17,209%		92.156,39
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	3,544%			5.480,88
		CS.TR.C - Movimenti di terra	41,530%			64.235,83
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	27,402%			42.384,05
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	8,213%			12.703,13
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	13,891%			21.485,79
		CS.TR.H - Opere a verde	5,421%			8.384,14
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	28,883%		154.673,82
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			11.898,22
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	2,222%		11.898,22
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	13,083%			2.846,59

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,917%			18.911,03
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	4,063%		21.757,62
B_V05 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI NUORO AL KM 123+000				100,000%	1,147%	535.524,46 €
B_V06 - INTERSEZIONE PARZIALE AL KM 126+350	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	36,928%			13.135,92
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	46,152%			16.417,37
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,342%			121,52
		CS.TR.H - Opere a verde	16,578%			5.897,30
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	100,000%		35.572,11
B_V06 - INTERSEZIONE PARZIALE AL KM 126+350				100,000%	0,076%	35.572,11 €
B_V07 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI NORBELLO AL KM 128+000	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	43,112%			48.419,70
		IM.SV.C - Opere civili	56,888%			63.892,64
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	43,749%		112.312,34
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	7,131%			3.312,16
		CS.TR.C - Movimenti di terra	4,518%			2.098,33
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	34,613%			16.076,27
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	22,866%			10.620,29
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	29,748%			13.816,66
		CS.TR.H - Opere a verde	1,124%			522,27
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	18,092%		46.445,98
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	6,277%			6.149,42
		CS.TR.C - Movimenti di terra	5,482%			5.369,92
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	40,415%			39.591,47
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	27,574%			27.011,90
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	16,033%			15.705,96
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,988%			1.947,22
		CS.TR.H - Opere a verde	2,232%			2.186,23
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	38,159%		97.962,12
B_V07 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI NORBELLO AL KM 128+000				100,000%	0,550%	256.720,44 €
B_V08 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI BORORE AL KM 135+000	CV.03 - Intervento strutturale spalla cavalcavia esistente	ON.CV.D - Spalle	100,000%			2.836,91
	CV.03 - Intervento strutturale spalla cavalcavia esistente		100,000%	1,377%		2.836,91
	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	44,110%			48.068,14
		IM.SV.C - Opere civili	55,890%			60.906,32
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	52,892%		108.974,46
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	9,412%			8.867,96

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.C - Movimenti di terra	9,045%			8.522,08
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	34,408%			32.419,53
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	25,390%			23.922,38
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	14,319%			13.491,25
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	5,939%			5.595,27
		CS.TR.H - Opere a verde	1,487%			1.401,08
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	45,731%		94.219,55
B_V08 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI BORORE AL KM 135+000				100,000%	0,441%	206.030,92 €
B_V09 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI MACOMER AL KM 142+500	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	42,447%			70.662,03
		IM.SV.C - Opere civili	57,553%			95.810,26
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	18,400%		166.472,29
	TC.05 - Tombino circolare in HDPE Ø 1000 sez. R4-9	ON.TO.C - Movimenti di terra	11,037%			1.275,92
		ON.TO.D - Opere in c.a.	11,937%			1.379,97
		ON.TO.E - Tubazioni	75,171%			8.690,42
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	1,855%			214,51
	TC.05 - Tombino circolare in HDPE Ø 1000 sez. R4-9		100,000%	1,278%		11.560,82
	TC.06 - Tombino circolare in cls Ø 1000 sez. R3-9	ON.TO.C - Movimenti di terra	48,617%			2.514,27
		ON.TO.D - Opere in c.a.	40,621%			2.100,75
		ON.TO.E - Tubazioni	10,761%			556,53
	TC.06 - Tombino circolare in cls Ø 1000 sez. R3-9		100,000%	0,572%		5.171,55
	TC.07 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. R2-9/R3-1	ON.TO.C - Movimenti di terra	35,919%			2.098,76
		ON.TO.D - Opere in c.a.	31,549%			1.843,43
		ON.TO.E - Tubazioni	4,395%			256,80
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	28,137%			1.644,03
	TC.07 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. R2-9/R3-1		100,000%	0,646%		5.843,02
	TC.08 - Tombino circolare in cls Ø 500 sez. R2-24	ON.TO.C - Movimenti di terra	30,069%			2.022,89
		ON.TO.D - Opere in c.a.	39,098%			2.630,31
		ON.TO.E - Tubazioni	4,556%			306,52
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	26,276%			1.767,74
	TC.08 - Tombino circolare in cls Ø 500 sez. R2-24		100,000%	0,744%		6.727,46
	TC.09 - Tombino circolare in cls Ø 1000 Pozzetto di raccordo	ON.TO.C - Movimenti di terra	32,275%			3.867,49
		ON.TO.D - Opere in c.a.	59,319%			7.108,14
		ON.TO.E - Tubazioni	4,273%			511,99
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	4,133%			495,24
	TC.09 - Tombino circolare in cls Ø 1000 Pozzetto di raccordo		100,000%	1,324%		11.982,86
	TR.18 - Strada Statale 129	CS.TR.C - Movimenti di terra	22,128%			20.446,17

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	75,256%			69.535,46
		CS.TR.H - Opere a verde	2,615%			2.416,63
	TR.18 - Strada Statale 129		100,000%	10,213%		92.398,26
	TR.28 - Rampa 3	CS.TR.C - Movimenti di terra	52,445%			68.391,74
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	43,218%			56.358,16
		CS.TR.H - Opere a verde	4,337%			5.655,46
	TR.28 - Rampa 3		100,000%	14,413%		130.405,36
	TR.29 - Rampa 4	CS.TR.C - Movimenti di terra	38,098%			28.560,52
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	57,222%			42.897,00
		CS.TR.H - Opere a verde	4,680%			3.508,71
	TR.29 - Rampa 4		100,000%	8,286%		74.966,23
	TR.30 - Nuova rotonda	CS.TR.C - Movimenti di terra	52,446%			74.520,45
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	40,563%			57.635,40
		CS.TR.H - Opere a verde	6,991%			9.933,30
	TR.30 - Nuova rotonda		100,000%	15,705%		142.089,15
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.C - Movimenti di terra	12,111%			6.404,10
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	87,889%			46.474,37
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	5,845%		52.878,47
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	1,468%			558,00
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	98,532%			37.453,79
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	4,201%		38.011,79
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	100,000%			56.288,32
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	6,221%		56.288,32
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	91,968%			65.947,60
		CS.TR.H - Opere a verde	8,032%			5.759,70
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	7,926%		71.707,30
	TR.52 - SP57	CS.TR.C - Movimenti di terra	9,883%			3.780,18
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	88,011%			33.663,21
		CS.TR.H - Opere a verde	2,106%			805,49
	TR.52 - SP57		100,000%	4,228%		38.248,88
B_V09 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI MACOMER AL KM 142+500				100,000%	1,938%	904.751,76 €
B_V10 - AREA ARCHEOLOGICA SANTA BARBARA AL KM 144+500	MS.06 - Muri d'ala - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 144+580	ON.MS.D - Elevazione	62,658%			27.219,14
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	37,342%			16.221,55
	MS.06 - Muri d'ala - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 144+580		100,000%	3,732%		43.440,69
	TC.24 - Tombino circolare in cls Ø 1000 allargamento corsia	ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni	21,716%			908,92
		ON.TO.C - Movimenti di terra	39,358%			1.647,33

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		ON.TO.D - Opere in c.a.	32,649%			1.366,50
		ON.TO.E - Tubazioni	6,277%			262,74
	TC.24 - Tombino circolare in cls Ø 1000 allargamento corsia		100,000%	0,360%		4.185,49
	TC.25 - Pozzetto 200x200	ON.TO.C - Movimenti di terra	6,517%			230,88
		ON.TO.D - Opere in c.a.	50,579%			1.791,93
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	42,904%			1.520,00
	TC.25 - Pozzetto 200x200		100,000%	0,304%		3.542,81
	TR.36 - Area di Parcheggio Ovest - Direzione Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,475%			1.713,88
		CS.TR.C - Movimenti di terra	35,853%			129.423,61
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	31,988%			115.470,44
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	19,087%			68.902,83
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,564%			2.035,22
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	8,323%			30.044,05
		CS.TR.H - Opere a verde	3,711%			13.394,81
	TR.36 - Area di Parcheggio Ovest - Direzione Cagliari		100,000%	31,010%		360.984,84
	TR.37 - Percorso pedonale	CS.TR.C - Movimenti di terra	23,382%			45.489,23
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	18,994%			36.952,35
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	5,919%			11.515,94
		CS.TR.H - Opere a verde	51,706%			100.594,31
	TR.37 - Percorso pedonale		100,000%	16,713%		194.551,83
	TR.38 - Area di Parcheggio Est - Direzione Sassari	CS.TR.C - Movimenti di terra	10,857%			16.544,10
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	46,958%			71.554,35
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	23,135%			35.252,53
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	1,050%			1.599,60
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	16,022%			24.413,45
		CS.TR.H - Opere a verde	1,979%			3.015,26
	TR.38 - Area di Parcheggio Est - Direzione Sassari		100,000%	13,090%		152.379,29
	TR.39 - Prolungamento Rampa A - Direzione Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,034%			34,49
		CS.TR.C - Movimenti di terra	32,709%			33.098,18
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	32,867%			33.257,42
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,774%			782,88
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	30,963%			31.331,30
		CS.TR.H - Opere a verde	2,653%			2.685,04
	TR.39 - Prolungamento Rampa A - Direzione Sassari		100,000%	8,693%		101.189,31
	TR.40 - Prolungamento Rampa B - Direzione Sassari	CS.TR.C - Movimenti di terra	41,238%			56.536,03
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	30,550%			41.882,86
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,468%			641,75

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	24,275%			33.280,36
		CS.TR.H - Opere a verde	3,469%			4.755,47
	TR.40 - Prolungamento Rampa B - Direzione Sassari		100,000%	11,777%		137.096,47
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			70.792,34
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	6,081%		70.792,34
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	15,100%			7.285,82
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	84,900%			40.963,42
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	4,145%		48.249,24
	TS.07 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 144+580	ON.TO.C - Movimenti di terra	12,681%			6.045,40
		ON.TO.D - Opere in c.a.	48,828%			23.278,52
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	38,491%			18.350,45
	TS.07 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 144+580		100,000%	4,095%		47.674,37
B_V10 - AREA ARCHEOLOGICA SANTA BARBARA AL KM 144+500				100,000%	2,494%	1.164.086,68 €
B_V11 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI CAMPEDA AL KM 152+000	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	43,410%			54.950,60
		IM.SV.C - Opere civili	56,590%			71.635,70
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	25,829%		126.586,30
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,500%			3.009,12
		CS.TR.C - Movimenti di terra	18,146%			21.844,82
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	47,664%			57.378,14
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	23,834%			28.691,95
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	4,982%			5.997,92
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,257%			1.512,72
		CS.TR.H - Opere a verde	1,617%			1.945,96
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	24,562%		120.380,63
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,263%			2.447,17
		CS.TR.C - Movimenti di terra	23,368%			25.266,23
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	30,882%			33.390,49
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	19,649%			21.245,39
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	7,500%			8.109,15
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	15,356%			16.603,29
		CS.TR.H - Opere a verde	0,981%			1.061,08
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	22,061%		108.122,80
	TR.59 - Raccordo Rotatoria Rio Campeda - Rampa B	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	10,875%			5.318,49
		CS.TR.C - Movimenti di terra	8,093%			3.958,04
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	42,793%			20.927,62
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	7,697%			3.764,25

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	7,978%			3.901,40
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	20,733%			10.139,27
		CS.TR.H - Opere a verde	1,831%			895,58
	TR.59 - Raccordo Rotatoria Rio Campeda - Rampa B		100,000%	9,978%		48.904,65
	TR.60 - Rotatoria Rio Campeda	CS.TR.C - Movimenti di terra	16,083%			13.848,99
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	32,056%			27.602,70
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	26,687%			22.979,45
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	11,028%			9.495,92
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	12,001%			10.333,60
		CS.TR.H - Opere a verde	2,146%			1.848,03
	TR.60 - Rotatoria Rio Campeda		100,000%	17,570%		86.108,69
B_V11 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI CAMPEDA AL KM 152+000				100,000%	1,050%	490.103,07 €
B_V12 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI BADDE SALIGHES AL KM 155+000	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	45,894%			55.446,75
		IM.SV.C - Opere civili	54,106%			65.368,34
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	29,171%		120.815,09
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,929%			2.820,06
		CS.TR.C - Movimenti di terra	31,648%			46.273,17
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	39,755%			58.125,59
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	8,582%			12.547,50
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	6,480%			9.473,89
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	10,164%			14.860,58
		CS.TR.H - Opere a verde	1,443%			2.109,25
	TR.32 - Adeguamento Corsia Dir. Sassari		100,000%	35,303%		146.210,04
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,274%			2.918,32
		CS.TR.C - Movimenti di terra	25,262%			32.421,14
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	40,708%			52.245,28
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	21,509%			27.604,50
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	5,628%			7.223,55
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	2,890%			3.708,99
		CS.TR.H - Opere a verde	1,730%			2.219,81
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	30,989%		128.341,59
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	12,876%			2.419,20
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	87,124%			16.369,69
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	4,537%		18.788,89
B_V12 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI BADDE SALIGHES AL KM 155+000				100,000%	0,887%	414.155,61 €

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)		
B_V13 - ACCESSO DI EMERGENZA GALLERIA FS AL KM 156+250	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	54,414%			33.695,67		
		IM.SV.C - Opere civili	45,586%			28.228,55		
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	30,669%		61.924,22		
	TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	4,521%			6.329,12		
		CS.TR.C - Movimenti di terra	29,978%			41.966,06		
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	40,105%			56.142,40		
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	3,841%			5.377,52		
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	20,737%			29.029,53		
		CS.TR.H - Opere a verde	0,817%			1.143,21		
			TR.33 - Adeguamento Corsia Dir. Cagliari		100,000%	69,331%		139.987,84
B_V13 - ACCESSO DI EMERGENZA GALLERIA FS AL KM 156+250				100,000%	0,433%	201.912,06 €		
B_V14 - ABBASANTA KM 125+500 - SOLO IMPIANTI	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	40,540%			71.081,06		
		IM.SV.C - Opere civili	59,460%			104.252,87		
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	100,000%		175.333,93		
B_V14 - ABBASANTA KM 125+500 - SOLO IMPIANTI				100,000%	0,376%	175.333,93 €		
B_V15 - TOSSILO ZONA INDUSTRIALE KM 138+000 - SOLO IMPIANTI	SV.01 - Illuminazione Svincolo	IM.SV.A - Illuminazione	46,393%			74.991,28		
		IM.SV.C - Opere civili	53,607%			86.651,30		
	SV.01 - Illuminazione Svincolo		100,000%	100,000%		161.642,58		
B_V15 - TOSSILO ZONA INDUSTRIALE KM 138+000 - SOLO IMPIANTI				100,000%	0,346%	161.642,58 €		
C_S01 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 111+160	TC.10 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 2	ON.TO.C - Movimenti di terra	44,563%			3.609,68		
		ON.TO.D - Opere in c.a.	32,531%			2.635,07		
		ON.TO.E - Tubazioni	2,614%			211,75		
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	20,292%			1.643,71		
			TC.10 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 2		100,000%	2,815%		8.100,21
		TC.11 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 18	ON.TO.C - Movimenti di terra	47,753%			4.241,66	
			ON.TO.D - Opere in c.a.	23,968%			2.128,97	
ON.TO.E - Tubazioni	9,912%				880,48			
ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	18,367%				1.631,42			
	TC.11 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 18		100,000%	3,087%		8.882,53		
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,106%			266,40		
		CS.TR.C - Movimenti di terra	30,880%			77.725,79		
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	33,012%			83.092,06		
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	19,815%			49.875,29		
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,775%			1.950,68		

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	12,017%			30.247,96
		CS.TR.H - Opere a verde	3,395%			8.545,38
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	87,482%		251.703,56
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	12,770%			2.430,72
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	87,230%			16.603,63
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	6,616%		19.034,35
C_S01 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 111+160				100,000%	0,616%	287.720,65 €
C_S02 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 115+205	PO.07 - Ponticello idraulico L=16	OM.PT.D - Spalle	28,406%			35.100,55
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	17,159%			21.202,07
		OM.PT.H - Impalcato	33,930%			41.925,97
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	20,505%			25.337,28
	PO.07 - Ponticello idraulico L=16		100,000%	41,832%		123.565,87
	SI.01 - Sistemazione idraulica RIU FLUMINI DE SUSU	ON.TO.C - Movimenti di terra	14,757%			18.841,32
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	85,243%			108.836,84
	SI.01 - Sistemazione idraulica RIU FLUMINI DE SUSU		100,000%	43,224%		127.678,16
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.C - Movimenti di terra	27,305%			12.052,51
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	33,464%			14.771,49
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	32,982%			14.558,66
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	2,599%			1.147,12
		CS.TR.H - Opere a verde	3,650%			1.611,04
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	14,943%		44.140,82
C_S02 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 115+205				100,000%	0,633%	295.384,85 €
C_S03 - NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADA COMUNALE AL KM 120+000	TR.34 - Rifacimento Pavimentazione Stradale	CS.TR.C - Movimenti di terra	10,645%			9.988,14
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	87,456%			82.058,95
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	1,899%			1.782,06
	TR.34 - Rifacimento Pavimentazione Stradale		100,000%	100,000%		93.829,15
C_S03 - NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADA COMUNALE AL KM 120+000				100,000%	0,201%	93.829,15 €
C_S04 - ACCESSI CARREG. SUD DAL KM 123+500 AL KM 125+260	TC.14 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 3-4	ON.TO.C - Movimenti di terra	46,438%			3.466,85
		ON.TO.D - Opere in c.a.	25,671%			1.916,46
		ON.TO.E - Tubazioni	5,874%			438,56
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	22,017%			1.643,71
	TC.14 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 3-4		100,000%	0,673%		7.465,58
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,609%			5.950,84
		CS.TR.C - Movimenti di terra	24,764%			241.954,75
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	55,348%			540.767,26

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	10,115%			98.821,78
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	1,537%			15.018,83
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	3,774%			36.876,93
		CS.TR.H - Opere a verde	3,852%			37.636,54
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	88,113%		977.026,93
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	12,674%			15.759,36
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	87,326%			108.586,07
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	11,214%		124.345,43
C_S04 - ACCESSI CARREG. SUD DAL KM 123+500 AL KM 125+260				100,000%	2,375%	1.108.837,94 €
C_S05 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 131+500 AL KM 133+500	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,989%			13.802,65
		CS.TR.C - Movimenti di terra	22,600%			315.458,24
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	60,951%			850.778,74
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	9,700%			135.400,39
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,595%			8.300,77
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,481%			20.669,55
		CS.TR.H - Opere a verde	3,685%			51.434,16
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	82,905%		1.395.844,50
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	13,364%			38.465,28
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,636%			249.366,25
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	17,095%		287.831,53
C_S05 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 131+500 AL KM 133+500				100,000%	3,606%	1.683.676,03 €
C_S06 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 135+690 AL KM 137+040	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,037%			11.079,19
		CS.TR.C - Movimenti di terra	12,594%			68.493,59
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	59,159%			321.732,56
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	18,126%			98.575,33
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,614%			3.340,93
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	3,401%			18.497,27
		CS.TR.H - Opere a verde	4,069%			22.129,49
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	89,587%		543.848,36
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	17,550%			4.032,00
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	82,450%			18.942,04
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	3,784%		22.974,04
	TS.04 - Tombino scatolare 3,00x2,00 al km 135+770	ON.TO.C - Movimenti di terra	13,050%			5.251,31
		ON.TO.D - Opere in c.a.	79,149%			31.849,02

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	7,801%			3.139,13
	TS.04 - Tombino scatolare 3,00x2,00 al km 135+770		100,000%	6,629%		40.239,46
C_S06 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 135+690 AL KM 137+040				100,000%	1,300%	607.061,86 €
C_S07 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 138+970	PO.04 - Ponticello idraulico L=40,0m al Km 138+970	OM.PT.C - Movimenti di terra e demolizioni	0,535%			4.046,47
		OM.PT.D - Spalle	29,900%			226.029,92
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	5,103%			38.578,65
		OM.PT.H - Impalcato	52,039%			393.388,18
		OM.PT.I - Sovrastuttura stradale	0,611%			4.621,04
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,217%			1.640,08
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	11,595%			87.649,65
	PO.04 - Ponticello idraulico L=40,0m al Km 138+970		100,000%	51,696%		755.953,99
	SI.02 - Sistemazione idraulica RIU MURTAZZOLU	ON.TO.C - Movimenti di terra	20,312%			25.935,61
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	79,688%			101.748,46
	SI.02 - Sistemazione idraulica RIU MURTAZZOLU		100,000%	8,732%		127.684,07
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.C - Movimenti di terra	35,601%			205.800,02
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	41,827%			241.794,73
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	17,568%			101.554,23
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	1,033%			5.971,17
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	0,421%			2.435,58
		CS.TR.H - Opere a verde	3,550%			20.520,26
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	39,532%		578.075,99
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			587,52
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	0,040%		587,52
C_S07 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 138+970				100,000%	3,132%	1.462.301,57 €
C_S08 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 138+950	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,105%			370,87
		CS.TR.C - Movimenti di terra	35,674%			125.568,32
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	49,122%			172.904,46
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	10,721%			37.735,98
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,556%			1.955,38
		CS.TR.H - Opere a verde	3,822%			13.452,34
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	99,752%		351.987,35
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			875,52
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	0,248%		875,52
C_S08 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 138+950				100,000%	0,756%	352.862,87 €
C_S09 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 139+930	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,250%			903,76
		CS.TR.C - Movimenti di terra	26,591%			96.113,06

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	51,860%			187.445,61
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	14,469%			52.298,34
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,414%			1.497,10
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	2,149%			7.767,55
		CS.TR.H - Opere a verde	4,266%			15.419,22
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	90,489%		361.444,64
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	17,103%			6.497,28
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	82,897%			31.492,28
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	9,511%		37.989,56
C_S09 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 139+930				100,000%	0,856%	399.434,20 €
C_S10 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 140+490	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,272%			1.852,80
		CS.TR.C - Movimenti di terra	24,645%			168.030,82
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	57,252%			390.350,23
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	10,022%			68.328,72
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,441%			3.005,15
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	2,414%			16.456,66
		CS.TR.H - Opere a verde	4,955%			33.785,77
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	79,240%		681.810,15
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	14,381%			25.689,60
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	85,619%			152.940,25
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	20,760%		178.629,85
C_S10 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 140+490				100,000%	1,843%	860.440,00 €
C_S11 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 141+235	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,441%			3.937,30
		CS.TR.C - Movimenti di terra	25,148%			68.694,69
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	46,777%			127.776,90
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	18,673%			51.006,74
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,817%			2.231,84
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	2,627%			7.175,11
		CS.TR.H - Opere a verde	4,517%			12.339,58
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	98,108%		273.162,16
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	18,593%			979,20
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	81,407%			4.287,34
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	1,892%		5.266,54
C_S11 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 141+235				100,000%	0,596%	278.428,70 €
C_S12 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 143+215 AL KM 143+900	TC.12 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 29	ON.TO.C - Movimenti di terra	39,821%			2.668,07
		ON.TO.D - Opere in c.a.	32,354%			2.167,79

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		ON.TO.E - Tubazioni	3,292%			220,58
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	24,532%			1.643,71
	TC.12 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 29		100,000%	1,337%		6.700,15
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,235%			882,40
		CS.TR.C - Movimenti di terra	17,055%			64.068,35
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	30,862%			115.934,98
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	25,831%			97.032,47
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,392%			1.471,92
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	21,628%			81.244,65
		CS.TR.H - Opere a verde	3,997%			15.015,96
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	74,973%		375.650,73
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	14,540%			5.875,20
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	85,460%			34.532,41
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	8,065%		40.407,61
	TS.05 - Tombino scatolare 1,75x1,10 al km 143+260	ON.TO.C - Movimenti di terra	33,449%			17.713,26
		ON.TO.D - Opere in c.a.	62,886%			33.301,89
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	3,665%			1.940,72
	TS.05 - Tombino scatolare 1,75x1,10 al km 143+260		100,000%	10,569%		52.955,87
	TS.06 - Tombino scatolare 2,00x1,50 al km 143+600	ON.TO.C - Movimenti di terra	23,463%			5.944,50
		ON.TO.D - Opere in c.a.	68,028%			17.235,23
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	8,509%			2.155,69
	TS.06 - Tombino scatolare 2,00x1,50 al km 143+600		100,000%	5,056%		25.335,42
C_S12 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 143+215 AL KM 143+900				100,000%	1,073%	501.049,78 €
C_S13 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 144+760 AL KM 145+950	PO.05 - Ponticello Idraulico L=27,00 al Km 145+900	OM.PT.D - Spalle	35,517%			61.258,60
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	9,976%			17.206,60
		OM.PT.H - Impalcato	34,312%			59.179,86
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	0,990%			1.706,88
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,951%			1.640,08
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	12,522%			21.596,96
		ON.MS.D - Elevazione	4,256%			7.339,81
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	1,477%			2.547,14
	PO.05 - Ponticello Idraulico L=27,00 al Km 145+900		100,000%	14,220%		172.475,93
	SI.03 - Sistemazione idraulica RIU CHERCUCCHI	ON.TO.C - Movimenti di terra	21,467%			28.853,03
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	78,533%			105.550,45
	SI.03 - Sistemazione idraulica RIU CHERCUCCHI		100,000%	11,081%		134.403,48
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,097%			721,11

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.C - Movimenti di terra	30,755%			229.325,61
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	37,304%			278.157,18
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	19,998%			149.114,17
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,383%			2.858,67
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	7,186%			53.582,87
		CS.TR.H - Opere a verde	4,276%			31.885,25
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	61,474%		745.644,86
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	13,232%			13.432,32
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,768%			88.084,93
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	8,369%		101.517,25
	TS.08 - Tombino scatolare 4,00x2,00 al km 145+560	ON.TO.C - Movimenti di terra	14,084%			8.295,75
		ON.TO.D - Opere in c.a.	79,390%			46.761,67
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	6,526%			3.844,16
	TS.08 - Tombino scatolare 4,00x2,00 al km 145+560		100,000%	4,856%		58.901,58
C_S13 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 144+760 AL KM 145+950				100,000%	2,598%	1.212.943,10 €
C_S14 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 146+780	TC.01 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 6	ON.TO.C - Movimenti di terra	32,270%			2.643,41
		ON.TO.D - Opere in c.a.	41,518%			3.400,88
		ON.TO.E - Tubazioni	4,632%			379,39
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	21,580%			1.767,74
	TC.01 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. 6		100,000%	3,449%		8.191,42
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,436%			4.063,24
		CS.TR.C - Movimenti di terra	27,282%			45.514,38
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	41,612%			69.421,53
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	17,964%			29.969,47
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,838%			1.397,91
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	5,821%			9.711,22
		CS.TR.H - Opere a verde	4,047%			6.752,45
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	70,251%		166.830,20
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	12,998%			2.131,20
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	87,002%			14.265,10
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	6,904%		16.396,30
	TS.09 - Tombino scatolare 3,00x2,00 al km 146+700	ON.TO.C - Movimenti di terra	22,437%			10.334,47
		ON.TO.D - Opere in c.a.	68,326%			31.470,42
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	9,237%			4.254,52
	TS.09 - Tombino scatolare 3,00x2,00 al km 146+700		100,000%	19,395%		46.059,41
C_S14 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 146+780				100,000%	0,509%	237.477,33 €

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)		
C_S15 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 147+850	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.C - Movimenti di terra	35,190%			156.441,35		
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	43,387%			192.884,28		
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	12,404%			55.145,48		
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,370%			1.642,87		
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,925%			8.557,47		
		CS.TR.H - Opere a verde	6,724%			29.893,06		
		100,000%	90,354%	444.564,51				
TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TRA - Demolizioni e rimozioni	100,000%			322,56		
		100,000%	0,066%	322,56				
TS.10 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 148+140	TS.10 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km 148+140	ON.TO.C - Movimenti di terra	15,766%			7.431,69		
		ON.TO.D - Opere in c.a.	74,676%			35.200,86		
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	9,558%			4.505,40		
		100,000%	9,580%	47.137,95				
C_S15 - ACCESSI CARREG. NORD AL KM 147+850				100,000%	1,054%	492.025,02 €		
C_S16 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 149+413 AL KM 151+210	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TRA - Demolizioni e rimozioni	0,139%			1.066,09		
		CS.TR.C - Movimenti di terra	34,113%			261.090,33		
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	56,033%			428.852,06		
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	3,870%			29.615,99		
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,375%			2.868,80		
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,540%			11.782,96		
		CS.TR.H - Opere a verde	3,931%			30.086,19		
		100,000%	69,751%	765.362,42				
		TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TRA - Demolizioni e rimozioni	13,445%			21.576,96
				CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,555%			138.909,09
		100,000%	14,626%	160.486,05				
TS.11 - Tombino scatolare 4,00x2,40 al km 151+080	TS.11 - Tombino scatolare 4,00x2,40 al km 151+080	ON.TO.C - Movimenti di terra	22,685%			38.888,28		
		ON.TO.D - Opere in c.a.	66,085%			113.290,41		
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	11,230%			19.252,12		
		100,000%	15,623%	171.430,81				
C_S16 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 149+413 AL KM 151+210				100,000%	2,350%	1.097.279,28 €		
C_S17 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 151+850 AL KM 154+950	PO.06 - Ponticello Idraulico L= 27,00 al Km 154+495	OM.PT.C - Movimenti di terra e demolizioni	1,550%			3.289,68		
		OM.PT.D - Spalle	36,283%			76.989,80		
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	13,653%			28.969,89		
		OM.PT.H - Impalcato	34,102%			72.360,86		
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,418%			3.008,38		

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,773%			1.640,08
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	12,221%			25.932,16
	PO.06 - Ponticello Idraulico L= 27,00 al Km 154+495		100,000%	5,709%		212.190,85
	SI.04 - Sistemazione idraulica FIUME 625 (RIU TEMU)	ON.TO.C - Movimenti di terra	58,372%			144.228,12
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	41,628%			102.856,71
	SI.04 - Sistemazione idraulica FIUME 625 (RIU TEMU)		100,000%	6,648%		247.084,83
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,524%			14.592,86
		CS.TR.C - Movimenti di terra	26,858%			748.172,38
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	51,390%			1.431.521,78
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	15,115%			421.054,90
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,522%			14.535,29
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,408%			39.232,64
		CS.TR.H - Opere a verde	4,183%			116.515,15
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	74,952%		2.785.625,00
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	14,005%			49.674,24
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	85,995%			305.023,46
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	9,544%		354.697,70
	TS.12 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km153+370	ON.TO.C - Movimenti di terra	23,400%			15.059,19
		ON.TO.D - Opere in c.a.	64,815%			41.712,37
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	11,786%			7.584,72
	TS.12 - Tombino scatolare 2,00x2,00 al km153+370		100,000%	1,732%		64.356,28
	TS.13 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km153+190	ON.TO.C - Movimenti di terra	23,182%			12.188,17
		ON.TO.D - Opere in c.a.	65,065%			34.208,76
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	11,753%			6.179,21
	TS.13 - Tombino scatolare 1,50x1,50 al km153+190		100,000%	1,415%		52.576,14
C_S17 - ACCESSI CARREG. NORD E SUD DAL KM 151+850 AL KM 154+950				100,000%	7,961%	3.716.530,80 €
C_S18 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 155+350	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,126%			172,80
		CS.TR.C - Movimenti di terra	22,970%			31.414,39
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	59,681%			81.621,58
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	10,396%			14.218,23
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,519%			710,18
		CS.TR.H - Opere a verde	6,307%			8.626,14
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	79,780%		136.763,32
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	14,092%			4.884,48
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	85,908%			29.777,42
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	20,220%		34.661,90

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
C_S18 - ACCESSI CARREG. SUD AL KM 155+350				100,000%	0,367%	171.425,22 €
C_S19 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 155+854 AL KM 157+370	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	0,977%			6.275,99
		CS.TR.C - Movimenti di terra	24,100%			154.851,39
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	57,464%			369.234,13
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	9,499%			61.034,22
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	0,443%			2.847,64
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	3,237%			20.801,21
		CS.TR.H - Opere a verde	4,280%			27.501,49
	TR.35 - Viabilità per Risoluzione Accessi		100,000%	92,110%		642.546,07
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	13,040%			7.176,96
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	86,960%			47.862,08
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	7,890%		55.039,04
C_S19 - ACCESSI CARREG. NORD DAL KM 155+854 AL KM 157+370				100,000%	1,494%	697.585,11 €
C_S20 - ACCESSI VARIANTE PLANOALTIMETRICA AL KM 122+000	MS.02 - S.S. 131 - Muro in DX	ON.MS.D - Elevazione	55,384%			312.701,35
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	44,616%			251.900,49
	MS.02 - S.S. 131 - Muro in DX		100,000%	7,300%		564.601,84
	MS.03 - S.S. 131 - Viab. Loc. B - Muro di Capostrada - lato Cagliari	ON.MS.D - Elevazione	57,560%			20.503,36
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	42,440%			15.117,39
	MS.03 - S.S. 131 - Viab. Loc. B - Muro di Capostrada - lato Cagliari		100,000%	0,461%		35.620,75
	MS.04 - S.S. 131 - Viab. Loc. B - Muro di Capostrada - lato Sassari	ON.MS.D - Elevazione	56,495%			27.083,98
		ON.MS.E - Opere di completamento e finitura	43,505%			20.856,37
	MS.04 - S.S. 131 - Viab. Loc. B - Muro di Capostrada - lato Sassari		100,000%	0,620%		47.940,35
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - SS131 Dir Cagliari	OM.PT.D - Spalle	38,871%			99.247,78
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	17,024%			43.468,48
		OM.PT.H - Impalcato	27,547%			70.335,14
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,883%			4.808,70
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,045%			114,47
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	14,630%			37.354,69
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - SS131 Dir Cagliari		100,000%	3,301%		255.329,26
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - SS131 Dir Sassari	OM.PT.D - Spalle	39,028%			99.247,78
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	17,093%			43.468,48
		OM.PT.H - Impalcato	27,253%			69.304,80
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,891%			4.808,70
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,045%			114,47
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	14,689%			37.354,69

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - SS131 Dir. Sassari		100,000%	3,288%		254.298,92
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - Viab. Locale A	OM.PT.D - Spalle	38,515%			83.684,15
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	14,416%			31.323,16
		OM.PT.H - Impalcato	22,784%			49.502,92
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,261%			2.740,08
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,105%			228,93
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	22,918%			49.795,72
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - Viab. Locale A		100,000%	2,809%		217.274,96
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - Viab. Locale B	OM.PT.D - Spalle	39,434%			85.333,99
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	11,802%			25.540,48
		OM.PT.H - Impalcato	20,746%			44.894,57
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	0,904%			1.957,20
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	27,113%			58.673,13
	PO.01 - Ponte su RIU PITZIU - L=23,20 - Viab. Locale B		100,000%	2,798%		216.399,37
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20 - Viab. Locale A	OM.PT.D - Spalle	38,932%			89.925,65
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	13,561%			31.323,16
		OM.PT.H - Impalcato	21,458%			49.564,09
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,186%			2.740,08
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,099%			228,93
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	24,764%			57.201,01
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20 - Viab. Locale A		100,000%	2,986%		230.982,92
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20 - SS131 Dir Cagliari	OM.PT.D - Spalle	40,026%			105.550,05
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	16,484%			43.468,48
		OM.PT.H - Impalcato	26,672%			70.335,14
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,824%			4.808,70
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	14,995%			39.543,25
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20 - SS131 Dir Cagliari		100,000%	3,409%		263.705,62
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20- SS131 Dir. Sassari	OM.PT.D - Spalle	40,024%			105.528,78
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	16,486%			43.468,48
		OM.PT.H - Impalcato	26,668%			70.314,35
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,824%			4.808,70
		OM.PT.N - Idraulica di piattaforma	0,043%			114,47
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	14,955%			39.431,14
	PO.02 - Ponte su RIU MANNU - L=23,20- SS131 Dir. Sassari		100,000%	3,409%		263.665,92
	SI.05 - Sistemazione idraulica RIO PITZIU	ON.TO.C - Movimenti di terra	22,536%			42.675,60
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	77,464%			146.688,30
	SI.05 - Sistemazione idraulica RIO PITZIU		100,000%	2,448%		189.363,90

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	SI.06 - Sistemazione idraulica RIO MANNU	ON.TO.C - Movimenti di terra	19,128%			53.665,15
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	80,872%			226.897,74
	SI.06 - Sistemazione idraulica RIO MANNU		100,000%	3,627%		280.562,89
	TC.15 - Tombino circolare in cls Ø 800 sez. D-D	ON.TO.C - Movimenti di terra	29,698%			4.065,45
		ON.TO.D - Opere in c.a.	42,984%			5.884,07
		ON.TO.E - Tubazioni	5,111%			699,60
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	22,207%			3.040,00
	TC.15 - Tombino circolare in cls Ø 800 sez. D-D		100,000%	0,177%		13.689,12
	TC.16 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. H-H	ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni	2,674%			317,57
		ON.TO.C - Movimenti di terra	21,310%			2.531,09
		ON.TO.D - Opere in c.a.	46,681%			5.544,54
		ON.TO.E - Tubazioni	2,518%			299,07
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	26,818%			3.185,28
	TC.16 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. H-H		100,000%	0,154%		11.877,55
	TC.17 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. L-L	ON.TO.C - Movimenti di terra	35,132%			4.860,81
		ON.TO.D - Opere in c.a.	33,621%			4.651,70
		ON.TO.E - Tubazioni	9,275%			1.283,23
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	21,972%			3.040,00
	TC.17 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. L-L		100,000%	0,179%		13.835,74
	TC.18 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. N-N	ON.TO.C - Movimenti di terra	28,076%			3.099,43
		ON.TO.D - Opere in c.a.	40,051%			4.421,38
		ON.TO.E - Tubazioni	4,335%			478,52
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	27,538%			3.040,00
	TC.18 - Tombino circolare in cls Ø 600 sez. N-N		100,000%	0,143%		11.039,33
	TR.20 - Variante SS131 dal Km. 121+600 al Km. 122+785	CS.TR.C - Movimenti di terra	39,981%			602.687,38
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	58,179%			876.993,54
		CS.TR.H - Opere a verde	1,840%			27.735,45
	TR.20 - Variante SS131 dal Km. 121+600 al Km. 122+785		100,000%	19,489%		1.507.416,37
	TR.21.A - Viabilità Locale A da Progr. 0+000 a progr. 2+080	CS.TR.C - Movimenti di terra	43,425%			437.309,17
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	52,365%			527.340,88
		CS.TR.H - Opere a verde	4,209%			42.388,85
	TR.21.A - Viabilità Locale A da Progr. 0+000 a progr. 2+080		100,000%	13,020%		1.007.038,90
	TR.21.B - Viabilità Locale A da Progr. 2+080 a Progr. 2+460	CS.TR.C - Movimenti di terra	16,084%			20.816,72
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	80,626%			104.347,34
		CS.TR.H - Opere a verde	3,289%			4.257,15
	TR.21.B - Viabilità Locale A da Progr. 2+080 a Progr. 2+460		100,000%	1,673%		129.421,21
	TR.22 - Viabilità Locale B da Progr. 0+000 a progr. 0+883	CS.TR.C - Movimenti di terra	34,934%			143.082,01

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	59,981%			245.665,56
		CS.TR.H - Opere a verde	5,085%			20.826,97
	TR.22 - Viabilità Locale B da Progr. 0+000 a progr. 0+883		100,000%	5,295%		409.574,54
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	100,000%			507.568,91
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	6,562%		507.568,91
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.F - Segnaletica stradale	100,000%			14.179,95
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	0,183%		14.179,95
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	100,000%			701.561,79
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	9,071%		701.561,79
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	100,000%			172.245,72
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	2,227%		172.245,72
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	11,797%			27.924,48
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	88,203%			208.789,36
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	3,060%		236.713,84
	TS.01 - Tombino scatolare 4,00x2,40 al km 121+220	ON.TO.C - Movimenti di terra	14,146%			25.268,61
		ON.TO.D - Opere in c.a.	70,710%			126.306,47
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	15,144%			27.050,28
	TS.01 - Tombino scatolare 4,00x2,40 al km 121+220		100,000%	2,309%		178.625,36
C_S20 - ACCESSI VARIANTE PLANOALTIMETRICA AL KM 122+000				100,000%	16,568%	7.734.535,03 €
C_S21 - ACCESSI VARIANTE PLANOALTIMETRICA AL KM 127+000	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - Viab. Locale A	OM.PT.D - Spalle	37,153%			77.493,10
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	15,018%			31.323,16
		OM.PT.H - Impalcato	23,734%			49.502,92
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,281%			2.671,20
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	22,815%			47.585,71
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - Viab. Locale A		100,000%	6,406%		208.576,09
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - SS131 Dir.Cagliari	OM.PT.D - Spalle	36,917%			89.600,79
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	17,910%			43.468,48
		OM.PT.H - Impalcato	29,032%			70.464,38
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	1,942%			4.712,76
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	14,199%			34.462,64
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - SS131 Dir.Cagliari		100,000%	7,454%		242.709,05
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - SS131 Dir.Sassari	OM.PT.D - Spalle	38,463%			113.088,13
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	15,818%			46.506,09
		OM.PT.H - Impalcato	31,756%			93.368,00
		OM.PT.I - Sovrastruttura stradale	2,219%			6.525,36
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	11,743%			34.526,70

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - SS131 Dir.Sassari		100,000%	9,030%		294.014,28
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - Viab. Locale B	OM.PT.D - Spalle	37,135%			74.461,63
		OM.PT.G - Appoggi e giunti	12,738%			25.540,48
		OM.PT.H - Impalcato	22,173%			44.460,74
		OM.PT.I - Sovrastuttura stradale	0,952%			1.908,00
		OM.PT.O - Opere di completamento e finitura	27,002%			54.142,97
	PO.03 - Ponte su RIU BONORCHIS - L=23,20 - Viab. Locale B		100,000%	6,158%		200.513,82
	SI.07 - Sistemazione idraulica RIU BONORCHIS	ON.TO.C - Movimenti di terra	32,201%			62.037,00
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	67,799%			130.615,80
	SI.07 - Sistemazione idraulica RIU BONORCHIS		100,000%	5,917%		192.652,80
	TC.02 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. SS131-26	ON.TO.C - Movimenti di terra	24,787%			1.111,23
		ON.TO.D - Opere in c.a.	38,511%			1.726,52
		ON.TO.E - Tubazioni	2,797%			125,40
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	33,905%			1.520,00
	TC.02 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. SS131-26		100,000%	0,138%		4.483,15
	TC.03 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. sez. A-45	ON.TO.C - Movimenti di terra	31,351%			1.663,19
		ON.TO.D - Opere in c.a.	37,068%			1.966,43
		ON.TO.E - Tubazioni	2,929%			155,36
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	28,652%			1.520,00
	TC.03 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. sez. A-45		100,000%	0,163%		5.304,98
	TC.04 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. A-5	ON.TO.C - Movimenti di terra	25,458%			1.289,46
		ON.TO.D - Opere in c.a.	41,457%			2.099,86
		ON.TO.E - Tubazioni	3,076%			155,79
		ON.TO.G - Opere di completamento e finitura	30,009%			1.520,00
	TC.04 - Tombino circolare in cls Ø 400 sez. A-5		100,000%	0,156%		5.065,11
	TR.41 - Variante SS131 - dal Km.127+635 al Km. 128+115	CS.TR.C - Movimenti di terra	38,293%			252.577,71
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	59,853%			394.782,31
		CS.TR.H - Opere a verde	1,854%			12.227,15
	TR.41 - Variante SS131 - dal Km.127+635 al Km. 128+115		100,000%	20,257%		659.587,17
	TR.42 - Variante SS131 - Rampa A in uscita	CS.TR.C - Movimenti di terra	44,139%			41.106,30
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	51,700%			48.147,66
		CS.TR.H - Opere a verde	4,160%			3.874,36
	TR.42 - Variante SS131 - Rampa A in uscita		100,000%	2,860%		93.128,32
	TR.43 - Variante SS131 - Rampa B in entrata	CS.TR.C - Movimenti di terra	7,537%			914,08
		CS.TR.D - Sovrastuttura stradale	88,125%			10.687,00
		CS.TR.H - Opere a verde	4,338%			526,03
	TR.43 - Variante SS131 - Rampa B in entrata		100,000%	0,372%		12.127,11

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
	TR.44 - Viabilità locale A da progr. 0+000 a Progr. 1+200	CS.TR.C - Movimenti di terra	38,923%			174.616,89
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	56,200%			252.125,37
		CS.TR.H - Opere a verde	4,878%			21.882,77
	TR.44 - Viabilità locale A da progr. 0+000 a Progr. 1+200		100,000%	13,778%		448.625,03
	TR.45 - Viabilità locale B da progr. 0+000 a Progr. 0+391	CS.TR.C - Movimenti di terra	63,144%			150.488,31
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	31,539%			75.165,54
		CS.TR.H - Opere a verde	5,317%			12.672,09
	TR.45 - Viabilità locale B da progr. 0+000 a Progr. 0+391		100,000%	7,320%		238.325,94
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma	CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	100,000%			71.458,98
	TR.46 - Idraulica di Piattaforma		100,000%	2,195%		71.458,98
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale	CS.TR.F - Segnaletica stradale	100,000%			11.785,24
	TR.47 - Segnaletica orizzontale e verticale		100,000%	0,362%		11.785,24
	TR.48 - Barriere di sicurezza	CS.TR.E - Barriere di sicurezza	100,000%			325.084,40
	TR.48 - Barriere di sicurezza		100,000%	9,984%		325.084,40
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	99,447%			111.633,86
		CS.TR.H - Opere a verde	0,553%			620,50
	TR.50 - Demolizioni opere/manufatti esistenti/ripristino aree		100,000%	3,448%		112.254,36
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	15,009%			19.560,96
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	84,991%			110.766,43
	TR.51 - Smontaggio e ricostruzione muretti a secco esistenti		100,000%	4,003%		130.327,39
C_S21 - ACCESSI VARIANTE PLANOALTIMETRICA AL KM 127+000				100,000%	6,975%	3.256.023,22 €
D_P01 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.121+450 SUD	TR.31 - Nuove piazzole di sosta	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	1,435%			576,20
		CS.TR.C - Movimenti di terra	6,305%			2.531,74
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	21,143%			8.489,68
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	13,541%			5.437,25
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	2,433%			977,09
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	0,709%			284,59
		CS.TR.H - Opere a verde	1,546%			620,80
		CS.TR.I - Opere varie e di completamento	52,888%			21.236,80
	TR.31 - Nuove piazzole di sosta		100,000%	100,000%		40.154,15
D_P01 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.121+450 SUD				100,000%	0,086%	40.154,15 €
D_P02 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.132+800 SUD	TR.31 - Nuove piazzole di sosta	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,841%			598,31
		CS.TR.C - Movimenti di terra	22,208%			4.677,57
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	40,262%			8.480,07

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	25,815%			5.437,25
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	4,599%			968,62
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	0,921%			193,92
		CS.TR.H - Opere a verde	3,354%			706,40
	TR.31 - Nuove piazzole di sosta		100,000%	100,000%		21.062,14
D_P02 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.132+800 SUD				100,000%	0,045%	21.062,14 €
D_P03 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.136+050 SUD	TR.31 - Nuove piazzole di sosta	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	3,351%			610,29
		CS.TR.C - Movimenti di terra	7,634%			1.390,10
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	41,370%			7.533,54
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	5,366%			977,09
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	42,279%			7.699,17
	TR.31 - Nuove piazzole di sosta		100,000%	100,000%		18.210,19
D_P03 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.136+050 SUD				100,000%	0,039%	18.210,19 €
D_P04 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.140+630 SUD	TR.31 - Nuove piazzole di sosta	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	20,513%			4.918,03
		CS.TR.C - Movimenti di terra	11,305%			2.710,34
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	31,526%			7.558,46
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	4,075%			977,09
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	32,113%			7.699,17
		CS.TR.H - Opere a verde	0,468%			112,17
	TR.31 - Nuove piazzole di sosta		100,000%	100,000%		23.975,26
D_P04 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.140+630 SUD				100,000%	0,051%	23.975,26 €
D_P05 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.153+120 SUD	TR.31 - Nuove piazzole di sosta	CS.TR.A - Demolizioni e rimozioni	2,848%			669,94
		CS.TR.C - Movimenti di terra	29,424%			6.920,91
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	36,031%			8.475,10
		CS.TR.E - Barriere di sicurezza	23,472%			5.520,90
		CS.TR.F - Segnaletica stradale	4,154%			977,09
		CS.TR.G - Idraulica di piattaforma	1,210%			284,59
		CS.TR.H - Opere a verde	2,862%			673,08
	TR.31 - Nuove piazzole di sosta		100,000%	100,000%		23.521,61
D_P05 - PIAZZOLA DI SOSTA ALLA PROGR.153+120 SUD				100,000%	0,050%	23.521,61 €
E_AD01 - AREA DI DEPOSITO EX CAVA SANTA MARGHERITA AL KM 103+000	AD.01 - Area di deposito	AD.AD.A - Sistemazione area di deposito	62,532%			218.509,53
		AD.AD.B - Semine	29,012%			101.377,63

Percentualizzazione opere a corpo

Des. Tipologia Intervento	Des. Opera	Des. Parte d'opera	Perc. parte d'opera	Perc. opera	Perc. tipologia intervento	Imp. lordo (Lavoro)(€)
		AD.AD.C - Piantumazioni	7,266%			25.391,14
		AD.AD.D - Demolizioni fabbricati	1,190%			4.158,84
	AD.01 - Area di deposito		100,000%	100,000%		349.437,14
E_AD01 - AREA DI DEPOSITO EX CAVA SANTA MARGHERITA AL KM 103+000				100,000%	0,749%	349.437,14 €
I_AR01 - SERVIZI DI ARCHEOLOGIA	AR.01 - Sorveglianza Archeologica	AR.AR.A - Sorveglianza Archeologica	100,000%			295.725,56
	AR.01 - Sorveglianza Archeologica		100,000%	100,000%		295.725,56
I_AR01 - SERVIZI DI ARCHEOLOGIA				100,000%	0,633%	295.725,56 €
L_IP01 - INSERIMENTO PAESAGGISTICO	OV.01 - Opere a verde	MA.OV.A - Semine	57,570%			454.919,44
		MA.OV.B - Piantumazioni	42,430%			335.281,93
	OV.01 - Opere a verde		100,000%	94,615%		790.201,37
	OV.02 - Attraversamenti faunistici	MA.OV.C - Lavorazioni Varie	100,000%			44.975,23
	OV.02 - Attraversamenti faunistici		100,000%	5,385%		44.975,23
L_IP01 - INSERIMENTO PAESAGGISTICO				100,000%	1,789%	835.176,60 €
M_BOB01 - BONIFICA ORDIGNI BELLICI	BB.01 - Intero intervento	BB.A - Indagini preliminari	91,240%			1.932.991,56
		BB.B - Sicurezza	8,760%			185.577,63
	BB.01 - Intero intervento		100,000%	100,000%		2.118.569,19
M_BOB01 - BONIFICA ORDIGNI BELLICI				100,000%	4,538%	2.118.569,19 €
Gran Totale					100,000%	46.684.593,85 €