



# Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

## S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio  
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO

CA283

PROGETTAZIONE: ANAS–Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI    Dott. Ing. Alessandro MICHELI  
Ordine Ing. di Roma n. 19116            Ordine Ing. di Roma n. 19645

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Serena MAJETTA  
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO

DATA

### DOCUMENTAZIONE TECNICO–ECOMOMICA

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO

PROGETTO            LIV. PROG.            N. PROG.

L O P L S P    E    1 7 0 1

NOME FILE

T00CM00CMSEC01A

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T 0 0 C M 0 0 C M S E C 0 1

A

–

D

C

B

A

EMISSIONE

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>Rampa A</b>						
<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>						
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica al netto delle gradonature 176,17+18,32		194,49		
		Totale	mc	194,49	3,17	616,53
2	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 194,49 * 1,25		1 215,56		
		Totale	mc x km	1 215,56	0,19	230,96
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi quantità A.01.001 194,49		194,49		
		Totale	mc	194,49	9,00	1 750,41
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi quantità A.01.001 194,49		194,49		
		Totale	mc	194,49	1,49	289,79
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Vedi superficie in pianta aumentata dei risvolti (176,17+18,32)/0,50 Per risvolti 10% 388,98 * 0,10		388,98		
		Totale	mq	38,90 427,88	1,65	706,00
<b>Rampa B</b>						
<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>						
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica al netto delle gradonature 68,58+82,67		151,25		
		Totale	mc	151,25	3,17	479,46
7	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>4 073,15</b>
A RIPORTARE						4 073,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 073,15
		5 * 151,25 * 1,25		945,31		
		Totale	mc x km	945,31	0,19	179,61
8	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi quantità A.01.001 151,25		151,25		
		Totale	mc	151,25	9,00	1 361,25
9	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi quantità A.02.003.c 151,25		151,25		
		Totale	mc	151,25	1,49	225,36
10	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
	E.01.030.a	Vedi superficie in pianta aumentata dei risvolti 151,25/0,50 302,50 * 0,10		302,50		
				30,25		
		Totale	m <sup>2</sup>	332,75	1,65	549,04
11	A.01	<b>Rampa C</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica al netto delle gradonature 68,58+82,67		151,25		
		Totale	mc	151,25	3,17	479,46
12	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 966,31 * 1,25		6 039,44		
		Totale	mc x km	6 039,44	0,19	1 147,49
13	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi quantità A.01.001 68,58+82,67		151,25		
		Totale	mc	151,25	9,00	1 361,25
14	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a					
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>9 376,61</b>
A RIPORTARE						9 376,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 376,61
		Vedi quantità A.02.003.c 68,58+82,67		151,25		
		Totale	mc	151,25	1,49	225,36
15	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)  Vedi superficie in pianta aumentata dei risvolti (68,58+82,67)/0,50 302,50 * 0,10		302,50		
		Totale	mq	30,25		
				332,75	1,65	549,04
16	A.01	<b>Rampa D</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Scavo di Bonifica al netto delle gradonature 523,95+46,37		570,32		
		Totale	mc	570,32	3,17	1 807,91
17	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 570,32 * 1,25		3 564,50		
		Totale	mc x km	3 564,50	0,19	677,26
18	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi quantità A.01.001 570,32		570,32		
		Totale	mc	570,32	9,00	5 132,88
19	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi quantità A.02.003.c 570,32		570,32		
		Totale	mc	570,32	1,49	849,78
20	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)  Vedi superficie in pianta aumentata dei risvolti 570,32/0,50 1140,64 * 0,10		1 140,64		
		Totale	mq	114,06		
				1 254,70	1,65	2 070,26
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>20 689,10</b>
A RIPORTARE						20 689,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 689,10
		<b>Rampa D - Bidirezionale</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
21		Vedi quantità 134,38		134,38		
		Totale	mc	134,38	3,17	425,98
22	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 134,38 * 1,25		839,88		
		Totale	mc x km	839,88	0,19	159,58
23	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
		Vedi quantità A.01.001 134,38		134,38		
		Totale	mc	134,38	9,00	1 209,42
24	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità A.02.003.c 134,38		134,38		
		Totale	mc	134,38	1,49	200,23
25	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Incremento del 10% per risvolti 134,38/0,50 risvolti 268,76 * 1,10		268,76		
				295,64		
		Totale	mq	564,40	1,65	931,26
26	A.01	<b>Viabilità Locale Nord</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità scotico 5,46		5,46		
		Totale	mc	5,46	3,17	17,31
27	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 5,46 * 1,25		34,13		
		Totale	mc x	34,13	0,19	6,48
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>23 639,36</b>
A RIPORTARE						23 639,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 639,36
28	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.	km			
	A.02.003.c	Vedi quantità A.01.001 5,46		5,46		
		Totale	mc	5,46	9,00	49,14
29	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi quantità A.02.003.c 5,46		5,46		
		Totale	mc	5,46	1,49	8,14
30	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Incremento del 10% per risvolti (5,46/0,50) * 1,10 10,92		12,01		
		Totale	mq	10,92	1,65	37,83
		Totale		22,93		
<b>Attraversamento S.S. 131</b>						
<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>						
31	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi quantità scotico_Tabella movimenti di terra 52,33		52,33		
		Totale	mc	52,33	3,17	165,89
32	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 52,33 * 1,25		327,06		
		Totale	mc x km	327,06	0,19	62,14
33	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi quantità A.01.001 52,33		52,33		
		Totale	mc	52,33	9,00	470,97
34	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi quantità A.02.003.c				
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>24 433,47</b>
A RIPORTARE						24 433,47

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 433,47
		52,33		52,33		
		Totale	mc	52,33	1,49	77,97
35	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Incremento del 10% per risvolti (52,33/0,50) * 1,10 104,66		115,13		
		Totale	mq	104,66	1,65	362,65
				219,79		
36	A.01 A.01.001	<b>Viabilità Locale Sud</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi quantità scotico 0,57		0,57		
		Totale	mc	0,57	3,17	1,81
37	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi quantità A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 0,57 * 1,25		3,56		
		Totale	mc x km	3,56	0,19	0,68
38	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi quantità A.01.001 0,57		0,57		
		Totale	mc	0,57	9,00	5,13
39	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi quantità A.02.003.c 0,57		0,57		
		Totale	mc	0,57	1,49	0,85
40	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Incremento del 10% per risvolti 0,57 * 1,10 0,57/0,50		0,63		
		Totale	mq	1,14	1,65	2,92
				1,77		
		<b>SS131</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>24 885,48</b>
		A RIPORTARE				24 885,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 885,48
	A.01	<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
41	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 30cm. 1152,41		1 152,41		
		Totale	mc	1 152,41	3,17	3 653,14
42	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 1152,41 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10 * 1152,41 Vedi art. A.02.001.e 5 * 672,98 * 1,25		7 202,56 11 524,10 4 206,13		
		Totale	mc x km	22 932,79	0,19	4 357,23
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
43	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 1152,41		1 152,41		
		Totale	mc	1 152,41	9,00	10 371,69
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
44	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 1152,41		1 152,41		
		Totale	mc	1 152,41	1,49	1 717,09
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
45	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 1152,41/0,50 Risvolti 2304,82 * 0,10		2 304,82 230,48		
		Totale	mq	2 535,30	1,65	4 183,25
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
46	A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Superficie inclinata 1435,58		1 435,58		
		Totale	mq	1 435,58	9,08	13 035,07
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>62 202,95</b>
		A RIPORTARE				62 202,95



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				62 202,95
		<b>Cavalcavia - Rampa Attraversamento SS131 - L= 39,00</b> <b>ON.CV.C - Movimenti terra e demolizioni</b>				
	B.01.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
47	B.01.001.e	- A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE				
		Da riutilizzare come stabilizzazione terre dietro spalle				
		Spalla 1				
		620		620,00		
		Spalla 2				
		720		720,00		
		Totale	mc	1 340,00	24,42	32 722,80
		<b>ON.CV.D - Spalle</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
		SOTTOFONDAZIONE				
48	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Fondazione Spalle				
		Spalla 1-2 2 * 8,00 * 10,00 * 0,20		32,00		
		Totale	mc	32,00	67,29	2 153,28
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )				
49	B.03.031.b	Fondazione Spalle				
		Spalla 1-2 2 * 8,00 * 10,00 * 1,50		240,00		
		Totale	mc	240,00	114,26	27 422,40
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
50	B.05.030	Fondazione Spalle				
		Spalla 1-2 0,50 * 31557,75		15 778,88		
		0,50 * 31557,75		15 778,88		
		Totale	kg	31 557,76	1,03	32 504,49
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				
		CEMENTIZI				
51	B.04.001	Fondazione				
		Spalla 1-2 (2*2) * 8,00 * 1,50		48,00		
		(2*2) * 10,00 * 1,50		60,00		
		Totale	mq	108,00	21,24	2 293,92
	B.02.100	<b>Muri di Sottoscarpa OS03 da km 0+091.25 a km 0+190.77</b> <b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b>				
		OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>159 299,84</b>
		A RIPORTARE				159 299,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				159 299,84
52	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240  MICROPALI Ø 240 9 * 7,10 9 * 10,10 94 * 13,10 75 * 11,60 47 * 10,10 36 * 7,10 7 * 7,10		63,90 90,90 1 231,40 870,00 474,70 255,60 49,70		
		Totale	m	3 036,20	19,90	60 420,38
53	B.02.105 B.02.105.d	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240  Vedi art. B.02.100.e 3036,20		3 036,20		
		Totale	m	3 036,20	23,71	71 988,30
54	B.02.110 B.02.110.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA  MICROPALI Ø 240 Tubo Ø 139.7 spes. 10 mm - peso 32.00 kg/ml 9 * 32 * 7,50 9 * 32 * 10,50 94 * 32 * 13,50 75 * 32 * 12,00 47 * 32 * 10,50 36 * 32 * 7,50 7 * 32 * 7,50		2 160,00 3 024,00 40 608,00 28 800,00 15 792,00 8 640,00 1 680,00		
		Totale	kg	100 704,00	1,52	153 070,08
55	B.02.130 B.02.130.c	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190  TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 P1 - P2 3 * (10,00+7,00) P2 - P3 6 * (10,00+7,00) P3 - P4 6 * (10,00+7,00) P4 - P5 5 * (10,00+7,00) P5 - P6 6 * (10,00+7,00)		51,00 102,00 102,00 85,00 102,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>444 778,60</b>
		A RIPORTARE				444 778,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				444 778,60
		P6 - P7 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		P7 - P8 5 * (10,00+7,00)		85,00		
		P8 - P9 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		Totale	m	731,00	19,59	14 320,29
	B.02.140	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
56	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 P1 - P2 3 * (10,00+7,00)		51,00		
		P2 - P3 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		P3 - P4 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		P4 - P5 5 * (10,00+7,00)		85,00		
		P5 - P6 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		P6 - P7 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		P7 - P8 5 * (10,00+7,00)		85,00		
		P8 - P9 6 * (10,00+7,00)		102,00		
		Totale	m	731,00	17,87	13 062,97
	B.02	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
57	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TESTATA TIRANTI P1 - P2 3		3,00		
		P2 - P3 6		6,00		
		P3 - P4 6		6,00		
		P4 - P5 5		5,00		
		P5 - P6 6		6,00		
		P6 - P7 6		6,00		
		P7 - P8 5		5,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>472 161,86</b>
		A RIPORTARE				472 161,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				472 161,86
		P8 - P9 6		6,00		
		Totale	Cad	43,00	12,99	558,57
58	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TRAVI DI CORREA 2HEB 160 Peso 42.60 Kg/m P1 - P2 2 * 8,10 * 42,60 P2 - P3 2 * 15,30 * 42,60 P3 - P4 2 * 15,30 * 42,60 P4 - P5 2 * 15,30 * 42,60 P5 - P6 2 * 15,30 * 42,60 P6 - P7 2 * 15,30 * 42,60 P7 - P8 2 * 15,30 * 42,60 P8 - P9 2 * 15,30 * 42,60 P9 - P10 Piaste, fazzoletti ed irrigidimenti PIASTRA TIPO "A" - 420x580x25 43 * (0,42*0,58*0,025*7850) 43 * (-0,25*3,14*0,12*0,12*0,025*7850) PIASTRA TIPO "C" - 350x300x25 43 * (0,35*0,30*0,025*7850) 43 * (-0,25*3,14*0,125*0,125*0,025*7850) PIASTRA TIPO "B" 20 mm (43*2) * (1/2*(0,05+0,192)*0,53*7850*0,02) IRRIGIDIMENTO sp. 20 mm (2*43) * (0,35*0,15*0,02*7850)		690,12 1 303,56 1 303,56 1 303,56 1 303,56 1 303,56 1 303,56 1 303,56 1 303,56 708,64		
		Totale	kg	14 132,67	1,19	16 817,88
59	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P10 124,80 * 0,60 * 0,50		37,44		
		Totale	mc	37,44	114,26	4 277,89
60	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P10 2 * 124,80 * 0,50 10 * 0,60 * 0,50		124,80 3,00		
		Totale	mq	127,80	21,24	2 714,47
61	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI PESO 19.37 kg/m (VEDI TABELLA FERRI)				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>496 530,67</b>
		A RIPORTARE				496 530,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				496 530,67	
		19,37 * 124,80		2 417,38			
		Totale	kg	2 417,38	1,03	2 489,90	
		<b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>					
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI					
		SCAVI					
62	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA					
		SCAVO SBANCAMENTO					
		SEZIONE 7 - 8					
		14,23 * (1/2*(88,06+64,47))		1 085,32			
		SEZIONE 8 - 9					
		15,00 * (1/2*(64,47+61,45))		944,40			
		SEZIONE 9 - 10					
		15,00 * (1/2*(61,45+54,62))		870,60			
		SEZIONE 10 - 11					
		15,00 * (1/2*(54,62+56,54))		833,70			
		SEZIONE 11 - 12					
		15,00 * (1/2*(56,54+54,87))		835,65			
		SEZIONE 12 - 13					
		15,00 * (1/2*(54,87+52,75))		807,15			
		SEZIONE 13 - 14					
		10,77 * (1/2*(52,75+64,33))		630,48			
		SEZIONE 14 - FINE					
		4,90 * (1/2*(64,33+0,00))		157,63			
		Totale	mc	6 164,93	3,17	19 542,83	
63	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM					
		Vedi Art. B.01.001.e - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5					
		5 * 6164,93 * 1,25		38 530,81			
		A dedurre					
		RIEMPITIVI					
		SEZIONE 7 - 8					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 14,23 * (1/2*(27,15+3,85))		-1 102,83			
		SEZIONE 8 - 9					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 15,00 * (1/2*(3,85+5,06))		-334,50			
		SEZIONE 9 - 10					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 15,00 * (1/2*(5,06+4,07))		-342,75			
		SEZIONE 10 - 11					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 15,00 * (1/2*(4,07+4,40))		-318,00			
		SEZIONE 11 - 12					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 15,00 * (1/2*(4,40+3,93))		-312,75			
		SEZIONE 12 - 13					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 15,00 * (1/2*(3,93+3,31))		-271,50			
		SEZIONE 13 - 14					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 10,77 * (1/2*(3,31+8,50))		-318,25			
		SEZIONE 14 - FINE					
		MATERIALE DA SCAVO 5 * 4,90 * (1/2*(8,50+0,00))		-104,13			
		Totale	mc x km	35 426,10	0,19	6 730,96	
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>					<b>525 294,36</b>
		A RIPORTARE					525 294,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				525 294,36
64	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
	A.02.007.b	RIEMPITIVI SEZIONE 7 - 8 MATERIALE DA RILEVATO 14,23 * (1/2*(31,06+33,12)) MATERIALE DA SCAVO 14,23 * (1/2*(27,15+3,85)) SEZIONE 8 - 9 MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(33,12+40,49)) MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(3,85+5,06)) SEZIONE 9 - 10 MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(40,49+40,70)) MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(5,06+4,07)) SEZIONE 10 - 11 MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(40,70+44,60)) MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(4,07+4,40)) SEZIONE 11 - 12 MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(44,60+42,89)) MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(4,40+3,93)) SEZIONE 12 - 13 MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(42,89+41,15)) MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(3,93+3,31)) SEZIONE 13 - 14 MATERIALE DA RILEVATO 10,77 * (1/2*(41,15+44,27)) MATERIALE DA SCAVO 10,77 * (1/2*(3,31+8,50)) SEZIONE 14 - FINE MATERIALE DA RILEVATO 4,90 * (1/2*(44,27+0,00)) MATERIALE DA SCAVO 4,90 * (1/2*(8,50+0,00))		456,64 220,57 552,15 66,90 609,00 68,55 639,75 63,60 656,25 62,55 630,30 54,30 459,99 63,65 108,49 20,83		
		Totale	mc	4 733,52	1,60	7 573,63
65	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI				
	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. DEMOLIZIONE MURO ESISTENTE SEZIONE 7 - 8 14,23 * (1/2*(1,10+1,10)) * (1/2*(4,50+5,17)) SEZIONE 8 - 9 15,00 * (1/2*(1,10+1,53)) * (1/2*(5,17+5,80)) SEZIONE 9 - 10 15,00 * (1/2*(1,53+0,83)) * (1/2*(5,80+5,60)) SEZIONE 10 - 11 15,00 * (1/2*(0,83+0,80)) * (1/2*(5,60+5,40)) SEZIONE 11 - 12 15,00 * (1/2*(0,80+0,60)) * (1/2*(5,40+4,80)) SEZIONE 12 - 13 15,00 * (1/2*(0,60+0,42)) * (1/2*(4,80+4,07)) SEZIONE 13 - 14 10,77 * (1/2*(0,42+0,00)) * (1/2*(4,07+0,00))		75,76 108,70 100,89 67,65 53,55 33,97 4,61		
		Totale	mc	445,13	24,50	10 905,69
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>543 773,68</b>
		A RIPORTARE				543 773,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				543 773,68
66	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. A.03.019 20 * 445,13 * 1,25		11 128,25		
		Totale	mc x km	11 128,25	0,19	2 114,37
67	B.03.025 B.03.025.a	<b>ON.MS.C - Fondazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MURO DI SOTTOSCARPA MAGRONE TIPO 1 25,75 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10 TIPO 2 25,75 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10 TIPO 3 25,75 * (0,10+5,50+0,10) * 0,10 TIPO 4 25,75 * (0,10+5,00+0,10) * 0,10		15,97 15,97 14,68 13,39		
		Totale	mc	60,01	67,29	4 038,07
68	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 25,75 * 6,00 * 1,10 TIPO 2 25,75 * 6,00 * 1,10 TIPO 3 25,75 * 5,50 * 1,00 TIPO 4 25,75 * 5,00 * 0,90		169,95 169,95 141,63 115,88		
		Totale	mc	597,41	114,26	68 260,07
69	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 2 * 25,75 * 1,10 2 * 6,00 * 1,10 TIPO 2 2 * 25,75 * 1,10 2 * 6,00 * 1,10 TIPO 3 2 * 25,75 * 1,00 2 * 5,50 * 1,00 TIPO 4 2 * 25,75 * 0,90 2 * 5,00 * 0,90		56,65 13,20 56,65 13,20 51,50 11,00 46,35 9,00		
		Totale	mq	257,55	21,24	5 470,36
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>623 656,55</b>
		A RIPORTARE				623 656,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				623 656,55
70	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 - PESO TOTALE 770.57 kg/ml 25,75 * (770,57/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 748.14 kg/ml 25,75 * (748,14/2) TIPO 3 - PESO TOTALE 694.74 kg/ml 25,75 * (694,74/2) TIPO 4 - PESO TOTALE 495.39 kg/ml 25,75 * (495,39/2)		9 921,22 9 632,30 8 944,78 6 378,28		
		Totale	kg	34 876,58	1,03	35 922,88
<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>						<b>659 579,43</b>
A RIPORTARE						659 579,43



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				659 579,43
		<b>Rampa A</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	G.01.001.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE				
71	G.01.001.1.b	- SU TERRA Barriera esistente bordo laterale 90,00+154,00		244,00		
		Totale	m	244,00	3,13	763,72
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
72	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Tronco di manovra 90,00 Tratto in affiancamento 154,00		90,00		
		Totale	m	154,00		
				244,00	1,46	356,24
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI				
73	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sovrastruttura stradale da demolire H=40 di cui 20 cm pavimentazione 10,67+36,27+4,31+7,84 1,57		59,09		
		Totale	mc	1,57		
				60,66	4,19	254,17
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
74	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovrastruttura stradale da demolire H=40 ( 20cm. + 20 cm. ) Tronco di manovra 5 * (60,66/2) * 1,20 14 * (60,66/2) * 1,30		181,98		
		Totale	mc x km	552,01		
				733,99	0,19	139,46
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
75	E.08.005.17.0 3.02	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Tronco di manovra 60,66 * 1,3 * 1,30		102,52		
		Totale	t	102,52	12,43	1 274,32
	A.01	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 787,91</b>
		A RIPORTARE				662 367,34

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				662 367,34
76	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di materie 11,94+23,82 Fosso F1 328,00 * 0,83		35,76		
		Totale	mc	272,24		
				308,00	3,17	976,36
77	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi Art. A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 308 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (1042,96*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq. 5 * (30,51+92,10) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da cava 10 * 936,36		1 925,00		
		Totale	mc x km	1 303,69		
				766,31		
				9 363,60		
				13 358,60	0,19	2 538,13
78	A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi tabulato movimenti di terra 728,66+25,27+276,76+12,27		1 042,96		
		Totale	mq	1 042,96	2,75	2 868,14
79	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Superficie inclinata 103,08+214,97		318,05		
		Totale	mq	318,05	9,08	2 887,89
80	A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi tabulato movimenti di materie 628,95+307,41		936,36		
		Totale	mc	936,36	9,00	8 427,24
81	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi art. A.02.003.c 936,36		936,36		
		Totale	mc	936,36	1,49	1 395,18
82	D.01.001.c	<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>21 880,85</b>
		A RIPIANTARE				681 460,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				681 460,28
		Vedi tabulato movimenti di terra 113,57+39,44		153,01		
		Totale	mc	153,01	19,01	2 908,72
83	D.01 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi tabulato movimenti di terra 7,59+34,40		41,99		
		Totale	mc	41,99	40,32	1 693,04
84	D.01.011 D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi tabulato movimenti di terra 53,39+18,39		71,78		
		Totale	mc	71,78	133,73	9 599,14
85	D.01.017 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi tabulato movimenti di terra 31,76+10,96		42,72		
		Totale	mc	42,72	136,56	5 833,84
86	D.01.024 D.01.024.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi tabulato movimenti di terra (530,46+182,88) * 0,04		28,53		
		Totale	mc	28,53	144,66	4 127,15
87	D.01.043 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi tabulato movimenti di terra 530,46+182,88		713,34		
		Totale	m <sup>q</sup>	713,34	0,70	499,34
88	G.06.020.1 G.06.020.1.a	<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		Vedi planimetria Barriere di sicurezza 288,00+145,00		433,00		
		Totale	m	433,00	20,28	8 781,24
89	G.03.010 G.03.010.1.b	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA CLASSE 100 LARGO				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>55 323,32</b>
A RIPORTARE						714 902,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				714 902,75
		Vedi planimetria Barriere di sicurezza 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	15 861,62	15 861,62
90	G.03.010.2.a	- POSA IN OPERA Vedi planimetria Barriere di sicurezza 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1 062,98	1 062,98
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
91	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 262,90+64,20+186,50+152,50		666,10		
		Totale	m	666,10	0,56	373,02
92	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 16,25		16,25		
		Totale	m	16,25	4,10	66,63
	H.02.200.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNARE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
93	H.02.200.2.b	- LATO CM 90 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	69,16	69,16
	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNARE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
94	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	150,52	451,56
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
95	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 1 * 2,50 * 2,50		6,25		
		Totale	m	6,25	255,27	1 595,44
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM				
96	H.02.110.c	1 * 4,00 1 * 3,50 2 * 2,50		4,00 3,50 5,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>74 803,73</b>
		A RIPORTARE				734 383,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				734 383,16
		1 * 3,50		3,50		
		2 * 2,50		5,00		
		Totale	m	21,00	11,98	251,58
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90				
97	H.02.135.c	1+1+2+1+2		7,00		
		Totale	Cad	7,00	3,42	23,94
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
98	H.02.405.a	3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	8,47	25,41
99	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	30,51	30,51
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
100	H.02.400.a	4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	59,92	239,68
101	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	68,20	68,20
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
102	H.02.300.2.c	1 * 2,40 * 0,70		1,68		
		Totale	mq	1,68	249,19	418,64
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
103	H.02.405.b	1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	14,22	14,22
	I.02	<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b> IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALLETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 328,00/15 = 22 22				
104	I.02.010			22,00		
		Totale	Cad	22,00	14,18	311,96
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>76 187,87</b>
A RIPORTARE						735 767,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				735 767,30
105	I.02.001 I.02.001.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrici L= 3,50 22 * 3,50		77,00		
		Totale	m	77,00	19,71	1 517,67
106	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rinfianco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. Tronco di manovra 1 * 90,00 * 0,06 Tratto in affiancamento 1 * 154,00 * 0,06 Rampa monodirezionale L=60,00 2 * 60,00 * 0,06 Rampa monodirezionale L=24,00 raccordo con strada esistente 1 * 24,00 * 0,06		5,40 9,24 7,20 1,44		
		Totale	mc	23,28	67,29	1 566,51
107	E.02.010 E.02.010.a	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls Tronco di manovra 1 * 90,00 Tratto in affiancamento 1 * 154,00 Rampa monodirezionale L=60,00 2 * 60,00 Rampa monodirezionale L=24,00 raccordo con strada esistente 1 * 24,00		90,00 154,00 120,00 24,00		
		Totale	m	388,00	15,83	6 142,04
108	I.02 I.02.050	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 (107,00+130,00+91,00) * 2,19 * 0,15		107,75		
		Totale	mc	107,75	158,96	17 127,94
109	B.05.050 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 (107,00+130,00+91,00) * 2,19 * 7,98		5 732,19		
		Totale	kg	5 732,19	1,29	7 394,53
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>109 936,56</b>
		A RIPORTARE				769 515,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				769 515,99
110	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 - $((107,00+130,00+91,00)/2) * 0,33$		54,12		
		Totale	mq	54,12	21,24	1 149,51
111	A.02.004 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA  Vedi Tabulato movimenti di materie 109,92+307,41		417,33		
		Totale	mc	417,33	14,73	6 147,27
112	F.01.009 F.01.009.a	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI  Vedi tabulato movimenti di terra $(109,92+307,41)/0,30$		1 391,10		
		Totale	mq	1 391,10	1,13	1 571,94
113	G.01.001.1 G.01.001.1.b	<b>Rampa B</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SU TERRA  Barriera esistente bordo laterale 75,00+122,00+115,00 Rampa attuale 2 * 40,00		312,00		
		Totale	m	80,00		
				392,00	3,13	1 226,96
114	D.01 D.01.060	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI  Tronco di manovra 75,00 Tratto in affiancamento 122,00+115,00		75,00		
		Totale	m	237,00		
				312,00	1,46	455,52
115	A.03.004 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Sovrastruttura stradale da demolire H=40 di cui 20 cm pavimentazione				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>120 487,76</b>
		A RIPORTARE				780 067,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				780 067,19
		105,36+29,19+18,97+21,57		175,09		
		Totale	mc	175,09	4,19	733,63
116	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovrastruttura stradale da demolire H=40 ( 20cm. + 20 cm. ) Tronco di manovra 5 * (175,09/2) * 1,20 14 * (175,09/2) * 1,30		525,30		
		Totale	mc x km	1 593,41		
				2 118,71	0,19	402,55
117	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Tronco di manovra 175,09 * 1,3 * 1,30		295,90		
		Totale	t	295,90	12,43	3 678,04
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
118	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di terra 2,55+0,95 Fosso F1 172,00 * 0,83		3,50		
		Totale	mc	142,76		
				146,26	3,17	463,64
119	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi Art. A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 146,26 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (953,06*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq. 5 * (156,90+7,85) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10 * 834,24		914,13		
		Totale	mc x km	1 191,31		
				1 029,69		
				8 342,40		
				11 477,53	0,19	2 180,73
120	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi tabulato movimenti di terra				
	A.02.001.a					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>127 946,35</b>
A RIPORTARE						787 525,78



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				787 525,78
		614,59+5,33+315,70+17,44		953,06		
		Totale	mq	953,06	2,75	2 620,92
121	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Superficie inclinata 316,29+24,95		341,24		
		Totale	mq	341,24	9,08	3 098,46
122	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi tabulato movimenti di terra 660,21+174,03		834,24		
		Totale	mc	834,24	9,00	7 508,16
123	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi art. A.02.003.c 834,24		834,24		
		Totale	mc	834,24	1,49	1 243,02
		CS.TR.D - Sovrastruttura stradale				
124	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
	D.01.001.c	Vedi tabulato movimenti di terra 168,14+59,26		227,40		
		Totale	mc	227,40	19,01	4 322,87
125	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
	D.01.003	Vedi tabulato movimenti di terra 39,63+79,01		118,64		
		Totale	mc	118,64	40,32	4 783,56
126	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
	D.01.011.b	Vedi tabulato movimenti di terra 27,72+79,01		106,73		
		Totale	mc	106,73	133,73	14 273,00
127	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
	D.01.017.e	Vedi tabulato movimenti di terra 46,99+16,52		63,51		
		Totale	mc	63,51	136,56	8 672,93
	D.01.024	PAVIMENTAZIONI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>174 469,27</b>
		A RIPORTARE				834 048,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				834 048,70
128	D.01.024.d	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra (783,73+275,50) * 0,04		42,37		
		Totale	mc	42,37	144,66	6 129,24
129	D.01.043 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Vedi tabulato movimenti di terra 2 * (783,73+275,50)		2 118,46		
		Totale	mq	2 118,46	0,70	1 482,92
		<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b>				
130	G.06.020.1 G.06.020.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Vedi planimetria Barriere di sicurezza 48,00+396,00		444,00		
		Totale	m	444,00	20,28	9 004,32
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
131	H.01.001 H.01.001.c	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 97,20+396,30+300,80		794,30		
		Totale	m	794,30	0,56	444,81
132	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 27,25		27,25		
		Totale	mq	27,25	4,10	111,73
133	H.02.210.2 H.02.210.2.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	150,52	150,52
134	H.02.300.2 H.02.300.2.d	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Cartello di valorizzazione e promozione del territorio				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>191 792,81</b>
		A RIPIORTARE				851 372,24

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				851 372,24
		1 * 3,00 * 3,00		9,00		
		Totale	mq	9,00	255,27	2 297,43
135	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM				
	H.02.110.c	Cartello circolare 1 * 4,00 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km 155+650 2 * 6,00		4,00		
		Totale	m	12,00 16,00	11,98	191,68
136	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90				
	H.02.135.c	Cartello circolare 1 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km 155+650 2		1,00		
		Totale	Cad	2,00 3,00	3,42	10,26
137	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
	H.02.400.a	Segnale circolare 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	59,92	59,92
138	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km 155+650 1				
		Totale	Cad	1,00 1,00	68,20	68,20
139	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
	H.02.405.a	Segnale circolare 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	8,47	8,47
140	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km 155+650 1				
		Totale	Cad	1,00 1,00	30,51	30,51
141	I.02	<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b> IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 172/15 = 11				
	I.02.010					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>194 459,28</b>
A RIPORTARE						854 038,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				854 038,71
		11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	14,18	155,98
142	I.02.001	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrici L=3,50 11 * 3,50		38,50		
		Totale	m	38,50	19,71	758,84
143	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rinfianco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. Tronco di manovra 1 * 75,00 * 0,06 Tratto in affiancamento 1 * (122,00+115,00) * 0,06 Rampa monodirezionale L=50,00 2 * 50,00 * 0,06 Rampa monodirezionale L=71,00 raccordo con strada esistente 1 * 71,00 * 0,06		4,50		
		Totale	mc	28,98	67,29	1 950,06
144	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls Tronco di manovra 1 * 75,00 Tratto in affiancamento 1 * (122,00+115,00) Rampa monodirezionale L=50,00 2 * 50,00 Rampa monodirezionale L=71,00 raccordo con strada esistente 1 * 71,00		75,00		
		Totale	m	483,00	15,83	7 645,89
145	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (52,00+120,00) * 2,19 * 0,15		56,50		
		Totale	mc	56,50	158,96	8 981,24
146	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>213 951,29</b>
		A RIPORTARE				873 530,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				873 530,72
		1 * (52,00+120,00) * 2,19 * 7,98		3 005,91		
		Totale	kg	3 005,91	1,29	3 877,62
147	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 ((52,00+120,00)/2) * 0,33		28,38		
		Totale	mq	28,38	21,24	602,79
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
148	A.02.004.a	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi tabulato movimenti di terra 172,37+69,36		241,73		
		Totale	mc	241,73	14,73	3 560,68
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
149	F.01.009.a	SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi tabulato movimenti di terra (172,37+69,36)/0,50		483,46		
		Totale	mq	483,46	1,13	546,31
		<b>Rampa C</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
150	G.01.001.1	BARRIERE				
	G.01.001.1.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SU TERRA				
		Barriera esistente bordo laterale 160,00+90,00		250,00		
		Totale	m	250,00	3,13	782,50
151	D.01	PAVIMENTAZIONI				
	D.01.060	PAVIMENTAZIONI STRADALI TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI				
		Tronco di manovra 90,00		90,00		
		Tratto in affiancamento 108,00+50,00		158,00		
		Totale	m	248,00	1,46	362,08
152	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Sovrastruttura stradale da demolire H=40 di cui 20 cm pavimentazione				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>223 683,27</b>
		A RIPORTARE				883 262,70

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				883 262,70
		105,36+29,19+18,97+21,57+5,13		180,22		
		Totale	mc	180,22	4,19	755,12
153	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI				
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Sovrastruttura stradale da demolire H=0,55 ( 35cm. + 20 cm. )				
		Tronco di manovra				
		5 * (180,22/2) * 1,20		540,66		
		14 * (180,22/2) * 1,30		1 640,00		
		Totale	mc x km	2 180,66	0,19	414,33
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
154	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		Tronco di manovra				
		180,22 * 1,3 * 1,30		304,57		
		Totale	t	304,57	12,43	3 785,81
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
155		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi tabulato movimenti di terra				
		2,55+0,95		3,50		
		Fosso F1				
		35,00 * 0,83		29,05		
		Fosso F2				
		360,00 * 1,10		396,00		
		Totale	mc	428,55	3,17	1 358,50
156	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi Art. A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * 428,55 * 1,25		2 678,44		
		Vedi Art. A.02.001.a - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (953,06*0,20) * 1,25		1 191,31		
		Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq.				
		5 * (156,90+7,85) * 1,25		1 029,69		
		Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava				
		10 * 834,24		8 342,40		
		Totale	mc x km	13 241,84	0,19	2 515,95
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.001.a	RILEVATI E DRENAGGI				
157		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
		- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>232 512,98</b>
		A RIPIANTARE				892 092,41

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				892 092,41
		Vedi tabulato movimenti di terra 614,59+5,33+315,70+17,44		953,06		
		Totale	mq	953,06	2,75	2 620,92
158	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Superficie inclinata 316,29+24,95		341,24		
		Totale	mq	341,24	9,08	3 098,46
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
159	A.02.003.c	Vedi tabulato movimenti di terra 660,21+174,03		834,24		
		Totale	mc	834,24	9,00	7 508,16
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
160	A.02.007.a	Vedi art. A.02.003.c 834,24		834,24		
		Totale	mc	834,24	1,49	1 243,02
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
161	D.01.001.c	Vedi tabulato movimenti di terra 59,26+168,14		227,40		
		Totale	mc	227,40	19,01	4 322,87
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
162	D.01.003	Vedi tabulato movimenti di terra 39,63		39,63		
		Totale	mc	39,63	40,32	1 597,88
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
163	D.01.011.b	Vedi tabulato movimenti di terra 79,01+27,72		106,73		
		Totale	mc	106,73	133,73	14 273,00
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
164	D.01.017.e	Vedi tabulato moviemnti di terra 46,99+16,52		63,51		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>267 177,29</b>
		A RIPORTARE				926 756,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				926 756,72
		Totale	mc	63,51	136,56	8 672,93
165	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM  Vedi tabulato movimenti di terra 783,73+275,50		1 059,23		
		Totale	mq x 4 cm	1 059,23	10,97	11 619,75
166	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Vedi tabulato movimenti di terra 2 * (783,73+275,50)		2 118,46		
		Totale	mq	2 118,46	1,11	2 351,49
		<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b>				
167	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2				
	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI  Vedi planimetria Barriere di sicurezza 90,00+380,00		470,00		
		Totale	m	470,00	20,28	9 531,60
168	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
	G.03.010.1.b	- FORNITURA CLASSE 100 LARGO  Rampa monodirezionale 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	15 861,62	15 861,62
169	G.03.010.2.a	- POSA IN OPERA  Vedi planimetria Barriere di sicurezza 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	1 062,98	1 062,98
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
170	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25  Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 197,55+427,10+141,70		766,35		
		Totale	m	766,35	0,56	429,16
171	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 26,50+31,00		57,50		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>316 706,82</b>
		A RIPORTARE				976 286,25



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				976 286,25	
		Totale	mq	57,50	4,10	235,75	
172	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90					
	H.02.210.2.c	3		3,00			
		Totale	Cad	3,00	150,52	451,56	
173	H.02.220.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90					
	H.02.220.2.c	Segnale di curva pericolosa 5		5,00			
		Totale	Cad	5,00	181,54	907,70	
174	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE					
	H.02.300.2.c	1 * 0,70 * 2,40		1,68			
		Totale	mq	1,68	249,19	418,64	
175	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 1 * 2,50 * 2,50					
		Totale	mq	6,25	255,27	1 595,44	
176	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM					
	H.02.110.c	6 * 3,50 1 * 4,00 2 * 2,50 2 * 2,50		21,00 4,00 5,00 5,00			
		Totale	m	35,00	11,98	419,30	
177	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90					
	H.02.135.c	5+2+1+1+2		11,00			
		Totale	Cad	11,00	3,42	37,62	
178	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO					
	H.02.405.a	5+1+1		7,00			
		Totale	Cad	7,00	8,47	59,29	
179	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 1		1,00			
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>					<b>320 832,12</b>
		A RIPORTARE					980 411,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				980 411,55
		Totale	Cad	1,00	14,22	14,22
180	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	30,51	30,51
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 7+1		8,00		
181	H.02.400.a			8,00		
		Totale	Cad	8,00	59,92	479,36
182	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	68,20	68,20
		CS.TR.G - Idraulica di linea				
	I.02	IDRAULICA				
183	I.02.010	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 395,00/15 = 26 26		26,00		
		Totale	Cad	26,00	14,18	368,68
	I.02.001	IDRAULICA				
184	I.02.001.a	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrici L=5,00 26 * 5,00		130,00		
		Totale	m	130,00	19,71	2 562,30
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
185	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rifianco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. Tronco di manovra 1 * 90,00 * 0,06 Tratto in affiancamento 1 * (108,00+50,00) * 0,06 Rampa monodirezionale 2 * 93,00 * 0,06 Rampa monodirezionale in affiancamento con Rampa D 1 * 49,00 * 0,06		5,40		
				9,48		
				11,16		
				2,94		
		Totale	mc	28,98	67,29	1 950,06
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
186	E.02.010.a	CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls Tronco di manovra				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>326 305,45</b>
		A RIPORTARE				985 884,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				985 884,88
		1 * 90,00 Tratto in affiancamento		90,00		
		1 * (108,00+50,00) Rampa monodirezionale		158,00		
		2 * 93,00 Rampa monodirezionale in affiancamento con Rampa D		186,00		
		1 * 49,00		49,00		
		Totale	m	483,00	15,83	7 645,89
187	I.02 I.02.050	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50		11,50		
		1 * 35,00 * 2,19 * 0,15 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60		138,78		
		1 * 360,00 * 2,57 * 0,15		150,28		
		Totale	mc	150,28	158,96	23 888,51
188	B.05.050 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess.8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50		611,67		
		1 * 35,00 * 2,19 * 7,98 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60		7 383,10		
		1,00 * 360,00 * 2,57 * 7,98		7 994,77		
		Totale	kg	7 994,77	1,29	10 313,25
189	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50		5,78		
		(35,00/2) * 0,33 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60		70,20		
		(360,00/2) * 0,39		75,98		
		Totale	mq	75,98	21,24	1 613,82
190	A.02.004 A.02.004.a	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabulato movimenti di terra		241,73		
		172,37+69,36		241,73		
		Totale	mc	241,73	14,73	3 560,68
191	F.01.009 F.01.009.a	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi tabulato movimenti di terra				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>373 327,60</b>
A RIPORTARE						1 032 907,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 032 907,03
		172,37+69,36		241,73		
		Totale	mq	241,73	1,13	273,15
192	G.01.001.1 G.01.001.1.b	<b>Rampa D</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SU TERRA Barriera esistente bordo laterale 130,00		130,00		
		Totale	m	130,00	3,13	406,90
193	D.01 D.01.060	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Tronco di manovra 75,00 Tratto in affiancamento 71,00+40,00+130,00		75,00		
		Totale	m	241,00		
				316,00	1,46	461,36
194	A.03.004 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Sovrastruttura stradale da demolire H=40 di cui 20 cm pavimentazione 9,90+10,64+19,35+3,87		43,76		
		Totale	mc	43,76	4,19	183,35
195	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovrastruttura stradale da demolire H=0,55 ( 35cm. + 20 cm. ) Tronco di manovra 5 * (43,76/2) * 1,20 14 * (43,76/2) * 1,30		131,28		
		Totale	mc x km	398,22		
				529,50	0,19	100,61
196	E.08.005.17.03 E.08.005.17.0 3.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Tronco di manovra 43,76 * 1,3 * 1,30		73,95		
		Totale	t	73,95	12,43	919,20
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>375 672,17</b>
A RIPORTARE						1 035 251,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 035 251,60
197	A.03 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione muro esistente - 0,98 mc./ml. (75,00+71,00) * 0,98		143,08		
		Totale	mc	143,08	24,50	3 505,46
198	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM demolizione muro vedi Art. A.03.019 14 * 143,08 * 1,4		2 804,37		
		Totale	mc x km	2 804,37	0,19	532,83
199	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO 143,08 * 1,40 * 2,5		500,78		
		Totale	t	500,78	24,86	12 449,39
200	E.08.005.17.04.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 143,08 * (60*0,001)		8,58		
		Totale	t	8,58	49,72	426,60
201	A.01 A.01.001	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di terra 0,12+53,72 Fosso F1 295,00 * 0,83		53,84		
		Totale	mc	244,85	3,17	946,85
202	A.01.003 A.01.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 Vedi tabulato movimenti di terra 595,10		595,10		
		Totale	mc	595,10	11,06	6 581,81
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>400 115,11</b>
A RIPORTARE						1 059 694,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 059 694,54
203	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi Art. A.01.001+003.a - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (298,69+595,10) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (2407,81*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq. 5 * (66,89+65,35) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10 * 2764,64		5 586,19  3 009,75  826,50  27 646,40		
		Totale	mc x km	37 068,84	0,19	7 043,08
204	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3  Vedi tabulato movimenti di terra 1987,20+312,33+108,28		2 407,81		
		Totale	mq	2 407,81	2,75	6 621,48
205	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI  Superficie inclinata Tratto in affiancamento in affiancamento 180,57+155,27		335,84		
		Totale	mq	335,84	9,08	3 049,43
206	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Vedi tabulato movimenti di terra 3092,29+267,45 -595,10		3 359,74  -595,10		
		Totale	mc	2 764,64	9,00	24 881,76
207	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Vedi art. A.02.003.c 3359,74		3 359,74		
		Totale	mc	3 359,74	1,49	5 006,01
208	D.01.001 D.01.001.c	<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA  Vedi tabulato movimenti di terra 222,84+69,00		291,84		
		Totale	mc	291,84	19,01	5 547,88
	D.01	PAVIMENTAZIONI				<b>452 264,75</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 111 844,18</b>
		A RIPORTARE				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 111 844,18
209	D.01.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi tabulato movimenti di terra 8,90+60,34		69,24		
		Totale	mc	69,24	40,32	2 791,76
210	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 105,83+32,38		138,21		
	D.01.011.b			138,21	133,73	18 482,82
		Totale	mc	138,21		
211	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 63,03+19,31		82,34		
	D.01.017.e			82,34	136,56	11 244,35
		Totale	mc	82,34		
212	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi tabulato movimenti di terra 1052,59+322,17		1 374,76		
	D.01.036.c			1 374,76	10,97	15 081,12
		Totale	mq x 4 cm			
213	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabulato movimenti di terra 2 * 2535,37 Tratto di rifacimento SS131 - larghezza 1,00 2 * 316,00 * 1,00		5 070,74		
	D.01.043.d			632,00		
		Totale	mq	5 702,74	1,11	6 330,04
214	G.06.020.1	<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Vedi planimetria Barriere di sicurezza 457,00+90,00+125,00		672,00		
	G.06.020.1.a			672,00	20,28	13 628,16
		Totale	m			
215	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA CLASSE 80 LARGO				
	G.03.010.1.d					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>519 823,00</b>
		A RIPORTARE				1 179 402,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 179 402,43
216	G.03.010.2.a	Vedi planimetria Barriere di sicurezza 1		1,00	13 001,02	13 001,02
		Totale	Cad	1,00		
		- POSA IN OPERA				
		Vedi planimetria Barriere di sicurezza 1		1,00	1 062,98	1 062,98
Totale	Cad		1,00			
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
217	H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			0,56	606,06
		Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 269,00+386,70+141,70+79,25+205,60		1 082,25		
Totale			m	1 082,25		
218	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			4,10	145,55
		Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 26,50		26,50		
		Linee di arresto 1 * 15,00 * 0,60		9,00		
Totale			mq	35,50		
	H.02.200.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE				
219	H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90			69,16	69,16
		1		1,00		
Totale			Cad	1,00		
	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE				
220	H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90			150,52	602,08
		4		4,00		
Totale			Cad	4,00		
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE				
221	H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			255,27	2 297,43
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km. 163+000 3,00 * 3,00		9,00		
Totale			mq	9,00		
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE				
222	H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>537 607,28</b>
		A RIPORTARE				1 197 186,71



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 197 186,71
		2 * 4,00		8,00		
		3 * 3,50		10,50		
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km. 163+000				
		1 * 6,00		6,00		
		Totale	m	24,50	11,98	293,51
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
		- DIAMETRO MM 90				
		2+3		5,00		
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km. 163+000				
		2		2,00		
		Totale	Cad	7,00	3,42	23,94
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
		- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		5		5,00		
		Totale	Cad	5,00	59,92	299,60
	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km. 163+000				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	68,20	68,20
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
		- SU UNICO SOSTEGNO				
		2+3		5,00		
		Totale	Cad	5,00	8,47	42,35
	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio Km. 163+000				
		1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	30,51	30,51
		<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b>				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL				
		RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Interasse 15m - m. 295/15 = 20				
		20		20,00		
		Totale	Cad	20,00	14,18	283,60
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
		- DI CM 50X50X20				
		Lunghezza media embrice L= 3,50				
		20 * 3,50		70,00		
		Totale	m	70,00	19,71	1 379,70
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>540 028,69</b>
		A RIPORTARE				1 199 608,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 199 608,12
230	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rinfianco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. Rampa monodirezionale 2 * 96,00 * 0,06 Rampa monodirezionale in affiancamento con Rampa C 1 * 49,00 * 0,06 Magrone di sottofondazione Cunetta alla francese 1 * 190,00 * (1,40*0,10)				
	B.03.025.a			11,52		
				2,94		
				26,60		
		Totale	mc	41,06	67,29	2 762,93
231	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls Rampa monodirezionale 2 * 96,00 Rampa monodirezionale in affiancamento con Rampa C 1 * 49,00				
	E.02.010.a			192,00		
				49,00		
		Totale	m	241,00	15,83	3 815,03
232	B.03.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (270,00+25,00) * 2,19 * 0,15 Cunetta alla Francese - mq./ml. 0,351 1 * 190,00 * 0,351				
	B.03.030.a			96,91		
				66,50		
		Totale	mc	163,41	94,91	15 509,24
233	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (270,00+25,00) * 2,19 * 7,98				
	B.05.050.a			5 155,48		
		Totale	kg	5 155,48	1,29	6 650,57
234	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 ((270,00+25,00)/2) * 0,33 Cunetta alla francese 1 * 190,00 * 1,20				
	B.04.001			48,68		
				228,00		
		Totale	mq	276,68	21,24	5 876,68
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>574 643,14</b>
		A RIPORTARE				1 234 222,57

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 234 222,57
235	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cunetta alla francese - vedi cls art. B.03.030.a 66,50 * 30				
		Totale	kg	1 995,00 1 995,00	1,03	2 054,85
236	A.02.004 A.02.004.a	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabulato movimenti di terra 314,92+59,94				
		Totale	mc	374,86 374,86	14,73	5 521,69
237	F.01.009 F.01.009.a	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi tabulato movimenti di terra 314,92+59,94				
		Totale	mq	374,86 374,86	1,13	423,59
238	A.01 A.01.001	<b>Rampa D - Bidirezionale</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di terra 12,92 Foosso F2 104,00 * 1,10				
		Totale	mc	12,92 114,40 127,32	3,17	403,60
239	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi Art. A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 127,32 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (641,74*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10 * 552,13				
		Totale	mc x km	795,75 802,19 5 521,30 7 119,24	0,19	1 352,66
240	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi tabulato movimenti di terra 552,13+89,61				
		Totale	mq	641,74 641,74	2,75	1 764,79
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>586 164,32</b>
A RIPORTARE						1 245 743,75

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 245 743,75
241	A.02.003.c	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi tabulato movimenti di terra 552,13		552,13		
		Totale	mc	552,13	9,00	4 969,17
242	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi art. A.02.003.c 552,13		552,13		
		Totale	mc	552,13	1,49	822,67
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
243	D.01.001 D.01.001.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi tabulato movimenti di terra 56,06		56,06		
		Totale	mc	56,06	19,01	1 065,70
244	D.01.011 D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 40,11		40,11		
		Totale	mc	40,11	133,73	5 363,91
245	D.01.017 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 23,66		23,66		
		Totale	mc	23,66	136,56	3 231,01
246	D.01.024 D.01.024.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 394,43 * 0,04		15,78		
		Totale	mc	15,78	144,66	2 282,73
247	D.01.043 D.01.043.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Rampa bidirezionale 2 * 394,43		788,86		
		Totale	mq	788,86	0,70	552,20
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>604 451,71</b>
		A RIPORTARE				1 264 031,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 264 031,14
		<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b>				
	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2				
248	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Vedi planimetria Barriere di sicurezza 2,00 * 38,00		76,00		
		Totale	m	76,00	20,28	1 541,28
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
249	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Vedi planimetria Segnaletica orizzontale Vedi Rampa D e Rampa C 0,00		0,00		
		Totale	m	0,00	0,56	0,00
	H.02.230.1	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
250	H.02.230.1.b	- DIAMETRO CM 90 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	127,20	127,20
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
251	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM 1 * 3,50		3,50		
		Totale	m	3,50	11,98	41,93
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
252	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	3,42	3,42
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
253	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	8,47	8,47
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
254	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	59,92	59,92
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>606 233,93</b>
		A RIPORTARE				1 265 813,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 265 813,36
		CS.TR.G - Idraulica di linea				
	I.02	IDRAULICA				
255	I.02.010	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 104/15 = 7 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	14,18	99,26
	I.02.001	IDRAULICA				
256	I.02.001.a	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrici L= 5,50 7 * 5,50		38,50		
		Totale	m	38,50	19,71	758,84
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
257	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rinfiacco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. Rampa bidirezionale 2 * 52,00 * 0,06		6,24		
		Totale	mc	6,24	67,29	419,89
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
258	E.02.010.a	CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls Rampa bidirezionale 2 * 52,00		104,00		
		Totale	m	104,00	15,83	1 646,32
	I.02	IDRAULICA				
259	I.02.050	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 2 * 52,00 * 2,57 * 0,15		40,09		
		Totale	mc	40,09	158,96	6 372,71
	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
260	B.05.050.a	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 2 * 52,00 * 2,57 * 7,98		2 132,89		
		Totale	kg	2 132,89	1,29	2 751,43
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
261	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>618 282,38</b>
A RIPIORTARE						1 277 861,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 277 861,81
		Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 $((52,00+52,00)/2) * 0,39$		20,28		
		Totale	mq	20,28	21,24	430,75
		<b>CS.TR.H - Opere a verde</b>				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
262	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabulato movimenti di terra 61,85		61,85		
		Totale	mc	61,85	14,73	911,05
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO				
263	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi tabulato movimenti di terra 61,85/0,30		206,17		
		Totale	mq	206,17	1,13	232,97
		<b>Viabilità Locale Nord</b>				
	A.03.004	<b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
264	A.03.004.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione piattaforma esistente 30,54+17,91		48,45		
		Totale	mc	48,45	4,19	203,01
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
265	A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 15cm. $14,00 * (48,85/2) * 0,15 * 1,30$ Sottofondazione 15cm. - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 $5 * (48,85/2) * 0,15 * 1,20$		66,69		
		Totale	mc x km	21,99		
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME		88,68		
266	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose $48,85 * 1,3 * 1,3$		82,56		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>620 077,01</b>
		A RIPORTARE				1 279 656,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 279 656,44
		Totale	t	82,56	12,43	1 026,22
267	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA  Strada esistente parallela alla nuova viabilità locale Nord Barriera posizionata in affiacamento della SS131 490,00		490,00		
		Totale	m	490,00	2,06	1 009,40
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
268	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Vedi Tabulato movimenti di terra 123,31 Fosso F2 1148,00 * 1,10		123,31		
		Totale	mc	1 262,80		
269	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 - Materiale riutilizzato 5 * 1386,11 * 1,25  Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5Km oltre i 5 - Si trasporta la differenza lo scavo complessivo ed il riutilizzo 5 * (14184,02*2) * 1,25  Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 43334,06  Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq. 5 * 28,12 * 1,25		1 386,11	3,17	4 393,97
		Totale	mc x km	8 663,19		
270	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3  Vedi Tabulato movimenti di terra 14184,02		17 730,00		
		Totale	mq	433 340,60	0,19	87 382,81
271	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Vedi Tabulato movimenti di terra 43334,06		14 184,02		
		Totale	mc	14 184,02	2,75	39 006,06
272	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3		43 334,06		
		Totale	mc	43 334,06	9,00	390 006,54
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 142 902,01</b>
		A RIPIANTARE				1 802 481,44



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1 802 481,44
		Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 43334,06		43 334,06		
		Totale	mc	43 334,06	1,49	64 567,75
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
273	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Superficie inclinata 87,43		87,43		
		Totale	mq	87,43	9,08	793,86
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
274	D.01.001.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato movimenti di terra 918,46		918,46		
		Totale	mc	918,46	19,01	17 459,92
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
275	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 594,14		594,14		
		Totale	mc	594,14	133,73	79 454,34
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
276	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 292,54		292,54		
		Totale	mc	292,54	136,56	39 949,26
	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B				
277	D.01.021.c	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 5758,31 * 0,03		172,75		
		Totale	mc	172,75	149,99	25 910,77
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
278	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato movimenti di terra 3 * 5758,31		17 274,93		
		Totale	mq	17 274,93	1,11	19 175,17
		<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 390 213,08</b>
		A RIPORTARE				2 049 792,51

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 049 792,51
279	G.02.001 G.02.001.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Vedi planimetria Barriere di sicurezza 72,00+88,00+410,00+174,00+186,00+96,00		1 026,00		
		Totale	m	1 026,00	32,29	33 129,54
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
280	H.01.001 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 57,70+9,75+389,80+61,65+13,05+213,40+535,95+200,35+228,10+129,45		1 839,20		
		Totale	m	1 839,20	0,46	846,03
281	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 31,50+38,20		69,70		
		Totale	mq	69,70	4,10	285,77
282	H.02.210.2 H.02.210.2.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	150,52	301,04
283	H.02.300.2 H.02.300.2.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 2 * 2,40 * 0,70		3,36		
		Totale	mq	3,36	249,19	837,28
284	H.02.110 H.02.110.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM 1 * 4,00 2 * 2,50		4,00		
		Totale	m	9,00	11,98	107,82
285	H.02.135 H.02.135.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 2 2		2,00		
		Totale	Cad	4,00	3,42	13,68
	H.02.400	SEGNALETICA				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>1 425 734,24</b>
A RIPORTARE						2 085 313,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 085 313,67
286	H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	59,92	119,84
287	H.02.405 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	8,47	16,94
288	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	14,22	28,44
		<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b>				
289	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc In Rilevato Magrone per rinfiacco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. 2 * 513,24 * 0,06		61,59		
		Totale	mc	61,59	67,29	4 144,39
290	E.02.010 E.02.010.a	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 In Rilevato Cordoli in cls 2 * 513,24		1 026,48		
		Totale	m	1 026,48	15,83	16 249,18
291	I.02 I.02.010	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 1148/15 = 77 77		77,00		
		Totale	Cad	77,00	14,18	1 091,86
292	I.02.001 I.02.001.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrice L=7,00 77 * 7		539,00		
		Totale	m	539,00	19,71	10 623,69
293	I.02 I.02.050	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 458 008,58</b>
		A RIPORTARE				2 117 588,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 117 588,01
		Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 (567,00+350,00+231,00) * 2,57 * 0,15		442,55		
		Totale	mc	442,55	158,96	70 347,75
294	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C				
	B.05.050.a	Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 maglia 10x10 spess.8 (567,00+350,00+231,00) * 2,57 * 7,98		23 543,87		
		Totale	kg	23 543,87	1,29	30 371,59
295	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 ((567,00+350,00+231,00)/2) * 0,39		223,86		
	B.04.001	Totale	mq	223,86	21,24	4 754,79
296	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA  Vedi Tabulato movimenti di terra 11494,013 * 0,30		3 448,20		
	A.02.004.a	Totale	mc	3 448,20	14,73	50 791,99
297	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI  Vedi Tabulato movimenti di terra 11494,01		11 494,01		
	F.01.009.a	Totale	mq	11 494,01	1,13	12 988,23
298	A.02.003	<b>Attraversamento S.S. 131</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Vedi Tabulato movimenti di terra 4601,06		4 601,06		
	A.02.003.c	Totale	mc	4 601,06	9,00	41 409,54
299	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Vedi art. A.02.003.c 4601,06		4 601,06		
	A.02.007.a	Totale				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>1 668 672,47</b>
A RIPORTARE						2 328 251,90

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 328 251,90
		Totale	mc	4 601,06	1,49	6 855,58
300	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi articolo A.02.003.c - Da cava 10,00 * 4601,06 Vedi art. A.02.001.a x 20cm. - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (174,43*0,20) * 1,25		46 010,60		
		Totale	mc x km	218,06 46 228,66	0,19	8 783,45
301	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi Tabulato movimenti di terra 174,43				
	A.02.001.a			174,43		
		Totale	mq	174,43	2,75	479,68
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
302	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato movimenti di terra 8,63				
	D.01.001.c			8,63		
		Totale	mc	8,63	19,01	164,06
303	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 47,44				
	D.01.011.b			47,44		
		Totale	mc	47,44	133,73	6 344,15
304	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 32,83				
	D.01.017.e			32,83		
		Totale	mc	32,83	136,56	4 483,26
305	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato movimenti di terra 516,86 * 0,03				
	D.01.021.c			15,51		
		Totale	mc	15,51	149,99	2 326,34
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 698 108,99</b>
		A RIPORTARE				2 357 688,42

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 357 688,42
306	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA  Vedi Tabulato movimenti di terra 3 * 516,86		1 550,58		
		Totale	mq	1 550,58	0,70	1 085,41
307	D.01	PAVIMENTAZIONI				
	D.01.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO  Vedi tabulato movimenti di terra 36,07		36,07		
		Totale	mc	36,07	40,32	1 454,34
		CS.TR.E - Barriere di Sicurezza				
308	G.02.003	BARRIERE				
	G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO  Vedi planimetria Barriere di sicurezza 42,00+33,00+20,00+28,00		123,00		
		Totale	m	123,00	83,65	10 288,95
		CS.TR.F - Segnaletica Stradale				
309	H.01.001	SEGNALETICA				
	H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15  Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 62,70+85,05+62,10		209,85		
		Totale	m	209,85	0,46	96,53
310	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  Linee di arresto 2 * 15,00 * 0,60		18,00		
		Totale	mq	18,00	4,10	73,80
311	H.02.230.1	SEGNALETICA				
	H.02.230.1.b	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90  2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	127,20	254,40
312	H.02.110	SEGNALETICA				
	H.02.110.c	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM  2 * 3,50		7,00		
		Totale	m	7,00	11,98	83,86
313	H.02.135	SEGNALETICA				
	H.02.135.c	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIAMENTO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>1 711 446,28</b>
A RIPORTARE						2 371 025,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 371 025,71
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	3,42	6,84
314	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
	H.02.400.a	2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	59,92	119,84
315	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
	H.02.405.a	2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	8,47	16,94
		CS.TR.H - Opere a verde				
316	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato movimenti di terra				
	A.02.004.a	46,03		46,03		
		Totale	mc	46,03	14,73	678,02
317	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato movimenti di terra				
	F.01.009.a	46,03/0,30		153,43		
		Totale	mq	153,43	1,13	173,38
		Viabilità Locale Sud				
		CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
318	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione piattaforma esistente L=4,00m.				
	A.03.004.a	183,60+94,12		277,72		
		Totale	mc	277,72	4,19	1 163,65
319	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 15cm.				
	A.01.010	14 * 277,72 * (4,00*0,15) * 1,30		3 032,70		
		Totale	mc x km	3 032,70	0,19	576,21
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>1 714 181,16</b>
A RIPIORTARE						2 373 760,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 373 760,59
320	E.08.005.17.0 3.02	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose 277,72 * 1,3 * 1,3		469,35		
		Totale	t	469,35	12,43	5 834,02
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
321	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di terra 4252,35-1713,90 Fosso F0 153,00 * 0,39 Fosso F1 320,00 * 0,83 Fosso F2 186,00 * 1,10		2 538,45		
		Totale	mc	3 068,32	3,17	9 726,57
322	A.01.003 A.01.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 Vedi tabulato movimenti di terra 1713,90		1 713,90		
		Totale	mc	1 713,90	11,06	18 955,73
323	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (3068,32+1713,90) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (4186,47*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 0		29 888,88		
		Totale	mc x km	35 121,94	0,19	6 673,17
324	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi tabulato movimenti di terra 1174,18+3012,29		4 186,47		
		Totale	mq	4 186,47	2,75	11 512,79
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>1 766 883,44</b>
A RIPORTARE						2 426 462,87



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 426 462,87
325	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi tabulato movimenti di terra 374,24 -374,24		374,24 <del>-374,24</del>		
		Totale	mc	0,00	9,00	0,00
326	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 374,24		374,24		
		Totale	mc	374,24	1,49	557,62
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
327	D.01.001.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi tabulato movimenti di terra 489,36		489,36		
		Totale	mc	489,36	19,01	9 302,73
328	D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 318,57		318,57		
		Totale	mc	318,57	133,73	42 602,37
329	D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 157,36		157,36		
		Totale	mc	157,36	136,56	21 489,08
330	D.01.021.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi tabulato movimenti di terra 3148,53 * 0,03		94,46		
		Totale	mc	94,46	149,99	14 168,06
331	D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabulato movimenti di terra 3 * 3148,53		9 445,59		
		Totale	mq	9 445,59	1,11	10 484,60
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 865 487,90</b>
		A RIPORTARE				2 525 067,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 525 067,33
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
332	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Tratto in rilevato 516,50+516,50+240,15+275,00		1 548,15		
		Totale	m	1 548,15	0,46	712,15
		<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b>				
	I.02	IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
333	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTA A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 659/15 = 44 44		44,00		
		Totale	Cad	44,00	14,18	623,92
	I.02.001	IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
334	I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrice L= 3,50 44 * 3,50		154,00		
		Totale	m	154,00	19,71	3 035,34
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
335	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone per rinfiacco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. (153,00+320,00+186,00) * 0,06 Magrone di sottofondazione Cunetta alla francese 1 * 190,00 * (1,40*0,10)		39,54		
		Totale	mc	66,14	67,29	4 450,56
	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI				
336	E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in cls 153,00+320,00+186,00		659,00		
		Totale	m	659,00	15,83	10 431,97
	I.02	IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
337	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 1 * (50+70+33) * 1,43 * 0,15 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (270,00+50,00) * 2,19 * 0,15 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 1 * (36,00+150,00) * 2,57 * 0,15		32,82		
				105,12		
				71,70		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 884 741,84</b>
		A RIPORTARE				2 544 321,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 544 321,27
		Cunetta alla Francese - mq./ml. 0,351 1 * (116,00+116,00+195,00) * 0,351		149,45		
		Totale	mc	359,09	158,96	57 080,95
338	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 1 * (50+70+33) * 1,43 * 7,98 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (270,00+50,00) * 2,19 * 7,98 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 1 * (36,00+150,00) * 2,57 * 7,98		1 745,94		
	B.05.050.a			5 592,38		
		Totale	kg	3 814,60		
				11 152,92	1,29	14 387,27
339	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 ((50+70+33)/2) * 0,21 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 ((270,00+50,00)/2) * 0,33 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 ((36,00+150,00)/2) * 0,39 Cunetta alla francese 1 * (116,00+116,00+195,00) * 1,20		16,07		
	B.04.001			52,80		
				36,27		
		Totale	mq	512,40		
				617,54	21,24	13 116,55
340	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cunetta alla francese - vedi cls art. B.03.030.a 149,45 * 30		4 483,50		
	B.05.030			4 483,50	1,03	4 618,01
		Totale	kg	4 483,50		
341	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabulato movimenti di terra 237,27+1239,98		1 477,25		
	A.02.004.a			1 477,25	14,73	21 759,89
		Totale	mc	1 477,25		
342	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi tabulato movimenti di terra (237,27+1239,98)/0,30		4 924,17		
	F.01.009.a					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 995 704,51</b>
		A RIPORTARE				2 655 283,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	mq	4 924,17	1,13	2 655 283,94 5 564,31
343	A.03.004 A.03.004.a	<b>Accesso 01</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione piattaforma esistente L=4,00m. 17,21	Totale mc	17,21 17,21	4,19	72,11
344	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 15cm. 14 * 17,21 * (4,00*0,15) * 1,30	Totale mc x km	187,93 187,93	0,19	35,71
345	E.08.005.17.03 E.08.005.17.0 3.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose 17,21 * 1,3 * 1,3	Totale t	29,08 29,08	12,43	361,46
346	A.01 A.01.001	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabulato movimenti di terra 5,97	Totale mc	5,97 5,97	3,17	18,92
347	A.01.010 A.02.001	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 5,97 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (371,47*0,20) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 73,99	Totale mc x km	37,31 464,31 739,90 1 241,52	0,19	235,89
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>2 001 992,91</b> 2 661 572,34

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 661 572,34
348	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3  Vedi tabulato movimenti di terra 333,84+37,63		371,47		
		Totale	mq	371,47	2,75	1 021,54
349	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi tabulato movimenti di terra 73,99		73,99		
		Totale	mc	73,99	9,00	665,91
350	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Vedi Art. A.02.003.c 73,99		73,99		
		Totale	mc	73,99	1,49	110,25
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
351	D.01.001.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA  Vedi tabulato movimenti di terra 22,65		22,65		
		Totale	mc	22,65	19,01	430,58
352	D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT  Vedi tabulato movimenti di terra 12,47		12,47		
		Totale	mc	12,47	136,56	1 702,90
353	D.01.021.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT  Vedi tabulato movimenti di terra 207,84 * 0,03		6,24		
		Totale	mc	6,24	149,99	935,94
354	D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Vedi tabulato movimenti di terra 3 * 207,84		623,52		
		Totale	mq	623,52	1,11	692,11
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				
		A RIPORTARE				
						<b>2 007 552,14</b>
						2 667 131,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 667 131,57
	H.01.001	<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b> SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
355	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratto in rilevato				
		100		100,00		
		Totale	m	100,00	0,46	46,00
	E.02.010	<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b> LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
356	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordoli in cls				
		40		40,00		
		Totale	m	40,00	15,83	633,20
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
357	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi tabulato movimenti di terra				
		44,96		44,96		
		Totale	mc	44,96	14,73	662,26
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
358	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi tabulato movimenti di terra				
		44,96/0,30		149,87		
		Totale	mq	149,87	1,13	169,35
	A.03.004	<b>SS131</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
359	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Pavimentazione attuale SS131				
		584,92+964,75+981,69		2 531,36		
		Totale	mc	2 531,36	4,19	10 606,40
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
360	A.01.010					
		Pavimentazione 20cm.				
		14 * (2531,36/2) * 1,3		23 035,38		
		14,00 * 2531,36 * 1,3		46 070,75		
		Totale	mc x	69 106,13	0,19	13 130,16
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 032 799,51</b>
		A RIPORTARE				2 692 378,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 692 378,94
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	km			
361	E.08.005.17.0 3.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"  Miscela bituminosa spessore 20 cm. 2531,36 * 1,30 * 1,3 2531,36 * 1,30 * 1,30		4 278,00 4 278,00		
		Totale	t	8 556,00	12,43	106 351,08
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
362	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1847,37		1 847,37		
		Totale	mc	1 847,37	3,17	5 856,16
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
363	A.02.001.a	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 5314,89+2396,11		7 711,00		
		Totale	mq	7 711,00	2,75	21 205,25
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
364	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 4236,34		4 236,34		
		Totale	mc	4 236,34	9,00	38 127,06
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
365	A.02.007.a	Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 4236,34		4 236,34		
		Totale	mc	4 236,34	1,49	6 312,15
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
366	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001+003.a+003.c - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1847,37 * 1,25		46 184,25		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 210 651,21</b>
		A RIPORTARE				2 870 230,64

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2 870 230,64
		Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5		9 638,75		
		5 * 7711,00 * 0,20 * 1,25				
		Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava		42 363,40		
		10,00 * 4236,34				
		Totale	mc x km	98 186,40	0,19	18 655,42
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
367	D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		1 546,07		
		1546,07				
		Totale	mc	1 546,07	19,01	29 390,79
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
368	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		1 391,46		
		1391,46				
		Totale	mc	1 391,46	40,32	56 103,67
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
369	D.01.011.b	STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		773,03		
		773,03				
		Totale	mc	773,03	133,73	103 377,30
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
370	D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		965,07		
		965,07		1 263,01		
		1263,01				
		Totale	mc	2 228,08	136,56	304 266,60
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
371	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		21 064,37		
		21064,37				
		Totale	mq x 4 cm	21 064,37	10,97	231 076,14
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
372	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie		42 128,74		
		2 * 21064,37				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 953 521,13</b>
		A RIPORTARE				3 613 100,56



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3 613 100,56
		Totale	mq	42 128,74	1,11	46 762,90
		<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b>				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
373	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordoli in cls				
		Totale	m	0,00	15,83	0,00
		<b>CS.TR.H - Opere a verde</b>				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
374	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		1250,24		1 250,24		
		570,70 * 0,30		171,21		
		Totale	mc	1 421,45	14,73	20 937,96
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
375	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		1250,24/0,30		4 167,47		
		570,70		570,70		
		Totale	mq	4 738,17	1,13	5 354,13
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 026 576,12</b>
A RIPIANTARE						3 686 155,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**IM - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3 686 155,55
		<b>Svincolo "Bonorva Sud"</b> <b>IM.SV.A - Illuminazione</b>				
	P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI				
376	P.01.030	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Scavo per posa cavidotti 1430		1 430,00		
		Totale	m	1 430,00	11,47	16 402,10
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
377	P.07.010.e	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM cavidotti per dorsali elettriche 1430		1 430,00		
		Totale	m	1 430,00	8,48	12 126,40
	P.07.025	IMPIANTI TECNOLOGICI				
378	P.07.025.c	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM tubazione per attraversamento cavalcavia 64		64,00		
		Totale	m	64,00	11,72	750,08
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI				
379	P.06.015.d	ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC plinti per pali di illuminazione 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	259,95	10 657,95
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
380	P.01.011.1.b	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM chiusino per pozzetti base palo 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	104,92	4 301,72
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
381	P.01.002.c	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE pozzetti rompitratta 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	60,44	362,64
	P.01.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
382	P.01.006.e	OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE prolunga per pozzetti rompitratta 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	30,55	183,30
383	P.01.011.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3 071 360,31</b>
		A RIPORTARE				3 730 939,74

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**IM - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3 730 939,74
		prolunga per pozzetti rompitratta 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	135,74	814,44
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
384	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM pali di illuminazione 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	464,28	19 035,48
	P.06.006	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE				
385	P.06.006.a	- SBRACCIO SINGOLO sbraccio del palo 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	87,51	3 587,91
	P.07.125	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
386	P.07.125.a	- FORNITURA fornitura di cassetta di derivazione 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	69,03	2 830,23
387	P.07.125.b	- POSA IN OPERA posa di cassetta di derivazione 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	1,23	50,43
	P.06.018.1	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA				
388	P.06.018.1.b	- FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN fornitura corpo illuminante 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	322,78	13 233,98
	P.06.018	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA				
389	P.06.018.2	posa in opera corpo illuminante 41		41,00		
		Totale	Cad	41,00	16,13	661,33
	P.03.400	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV				
390	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ L2 1320 L3 540,00 L4 820,00		1 320,00 540,00 820,00		
		Totale	m	2 680,00	1,73	4 636,40
391	P.03.400.b	- FORMAZIONE 1X25 MMQ L1 2000		2 000,00		
		Totale	m	2 000,00	1,81	3 620,00
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 119 830,51</b>
A RIPORTARE						3 779 409,94



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3 804 413,32
		<b>Svincolo bonorva Sud</b> <b>MA.OV.A - Semine</b>				
400	OV.1.1	Inerbimento con idrosemina 22735		22 735,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	22 735,00	1,48	33 647,80
401	OV.1.2	Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) 88006		88 006,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	88 006,00	2,09	183 932,54
		<b>MA.OV.B - Piantumazioni</b>				
402	OV.1.3	Aratura alla profondità di 30 - 40 cm per interrimento erbe spontanee. 1,38		1,38		
		Totale	ha	1,38	254,00	350,52
403	OV.1.4	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico. 9094		9 094,00		
		Totale	m <sup>3</sup>	9 094,00	11,70	106 399,80
404	OV.1.12	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2 - 4) 2*24662		49 324,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	49 324,00	0,18	8 878,32
405	OV.1.13	Potatura di riforma eseguita con idonei attrezzi meccanici, compreso taglio ed asportazione di legno da branche e rami di grossa sezione ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse 29*2		58,00		
		Totale	Cad	58,00	38,00	2 204,00
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3 480 246,87</b>
		A RIPIANTARE				4 139 826,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 139 826,30
		<b>Cavalcavia - Rampa Attraversamento SS131 - L= 39,00</b> <b>ON.CV.C - Movimenti terra e demolizioni</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
406	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Superficie media di scavo mq. 236,50 - h medio di scavo 80 cm. Spalla 1 $((10*14,50)+(16*20,50))/2 * 0,60$ Spalla 2 $((10*14,50)+(16*20,50))/2 * 0,60$		141,90		
				141,90		
		Totale	mc	283,80	3,17	899,65
	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
407	A.01.003.c	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Superficie media di scavo mq. 236,50 - ha medio di scavo 80 cm. Spalla 1 $((10*14,50)+(16*20,50))/2 * 0,20$ Spalla 2 $((10*14,50)+(16*20,50))/2 * 0,20$		47,30		
				47,30		
		Totale	mc	94,60	9,59	907,21
	A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
408	A.02.020.a	RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Si riutilizza tutto il materiale scavato Scavo di fondazione mc. 354,14 + Scavo di Sbancamento mc. 319,78 2 * 5,40 * 7,80 * 8,00		673,92		
				673,92		
		Totale	mc	673,92	7,66	5 162,23
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
409	A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Da conferire presso area di deposito AD04 Totale scavi 5 * (354,14+378,40) * 1,25 A dedurre Riempimento da stabilizzare con cemento 5 * 673,92 * 1,25		4 578,38		
				-4 212,00		
		Totale	mc x km	366,38	0,19	69,61
	B.03.035	<b>ON.CV.D - Spalle</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
410	B.03.035.b	Elevazione Spalla 1 9,80 * 1,60 * 5,40 9,80 * 0,40 * 2,86		84,67		
				11,21		
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 487 285,57</b>
A RIPORTARE						4 146 865,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 146 865,00
		9,80 * 0,50 * 0,75		3,68		
		Muri di chiusura spalla				
		2 * 5,40 * 1,00 * 5,40		58,32		
		2 * 5,40 * 0,50 * ((2,33+2,44)/2)		12,91		
		2 * 5,40 * 0,75 * 0,50		4,05		
		Spalla 2				
		9,80 * 1,60 * 5,40		84,67		
		9,80 * 0,40 * 2,86		11,21		
		9,80 * 0,50 * 0,75		3,68		
		Muri di chiusura spalla				
		2 * 5,40 * 1,00 * 5,40		58,32		
		2 * 5,40 * 0,50 * ((2,33+2,44)/2)		12,91		
		2 * 5,40 * 0,75 * 0,50		4,05		
		Baggioli				
		4 * 0,80 * 0,80 * 0,35		0,90		
		2 * 1,80 * 0,80 * 0,55		1,58		
		soletta flottante				
		2 * 5,35 * 8,80 * 0,20		18,83		
		Totale	mc	370,99	118,42	43 932,64
411	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Spalla 1-2 0,50 * 31557,75		15 778,88		
		0,50 * 31557,75		15 778,88		
		Totale	kg	31 557,76	1,03	32 504,49
412	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		2 * 9,80 * 5,40		105,84		
		2 * 1,60 * 5,40		17,28		
		2 * 9,80 * 2,86		56,06		
		2 * 0,40 * 2,86		2,29		
		2 * 9,80 * 0,75		14,70		
		2 * 0,50 * 0,75		0,75		
		Muri di chiusura spalla				
		(2*2) * 5,40 * 5,40		116,64		
		(2*2) * 1,00 * 5,40		21,60		
		(2*2) * 5,40 * ((2,33+2,44)/2)		51,62		
		(2*2) * 0,50 * 2,39		4,78		
		(2*2) * 5,40 * 0,50		10,80		
		(2*2) * 0,75 * 0,50		1,50		
		Spalla 2				
		2 * 9,80 * 5,40		105,84		
		2 * 1,60 * 5,40		17,28		
		2 * 9,80 * 2,86		56,06		
		2 * 0,40 * 2,86		2,29		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3 563 722,70</b>
		A RIPORTARE				4 223 302,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 223 302,13
		2 * 9,80 * 0,75		14,70		
		2 * 0,50 * 0,75		0,75		
		Muri di chiusura spalla				
		4 * 5,40 * 5,40		116,64		
		4 * 1,00 * 5,40		21,60		
		4 * 5,40 * ((2,33+2,44)/2)		51,62		
		4 * 0,50 * 2,39		4,78		
		4 * 5,40 * 0,50		10,80		
		4 * 0,75 * 0,50		1,50		
		Baggioli				
		(4*2) * 0,80 * 0,35		2,24		
		(4*2) * 0,80 * 0,35		2,24		
		(2*2) * 1,80 * 0,55		3,96		
		(2*2) * 0,80 * 0,55		1,76		
		soletta flottante				
		(2*2) * 5,35 * 0,20		4,28		
		(2*2) * 8,80 * 0,20		7,04		
		Elevazione muri approccio spalla				
		Spalla 1				
		(2*2) * (6,03+0,93) * ((7,50+0,80+7,63+0,80)/2)		233,02		
		(2*2) * ((1,25+0,42)/2) * 8,37		28,12		
		(2*2) * (6,03+0,93) * 0,80		22,27		
		(2*2) * (0,77-0,42) * 0,80		1,12		
		Spalla 2 (2*2) * (6,27+0,95) * ((7,66+0,80+7,73+0,80)/2)		245,48		
		(2*2) * 0,84 * 8,50		28,56		
		(2*2) * (6,27+0,95) * 0,80		23,10		
		(2*2) * 0,35 * 0,50		0,70		
		Totale	mq	1 411,61	21,24	29 982,60
		<b>ON.CV.F - Appoggi e giunti</b>				
	B.07.010	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO				
413	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC				
		Spalla 1				
		3 * 18,5		55,50		
		Spalla 2				
		3 * 18,5		55,50		
		Totale	dmc	111,00	43,05	4 778,55
	B.07.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
414	B.07.050.c	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200				
		2 * (10,00-0,75-0,75)		17,00		
		Totale	m	17,00	1 445,61	24 575,37
	B.07.060	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
415	B.07.060.c	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3 623 059,22</b>
		A RIPORTARE				4 282 638,65



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 282 638,65
		(2*2) * 0,75		3,00		
		Totale	m	3,00	223,83	671,49
		<b>ON.CV.G - Impalcato</b>				
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
416	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> )  Soletta - sup. 3.28 mc./ml 39,00 * 3,28		127,92		
		Totale	mc	127,92	132,78	16 985,22
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
417	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi art. B.03.035.d 26181		26 181,00		
		Totale	kg	26 181,00	1,03	26 966,43
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
418	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Pareti laterali Soletta 2 * 39,00 * (0,20+0,20) Testate di chiusura Soletta 2 * 3,28		31,20		
		Totale	mq	6,56		
				37,76	21,24	802,02
	B.08.002	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
419	B.08.002.1	MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli laterali con funzioni di casseri, compresi muri d'ala spalle 2 * 50,00 * 0,60		60,00		
		Totale	mq	60,00	35,55	2 133,00
	B.05.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
420	B.05.001.b	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO 39,00 * 10,00 * 240		93 600,00		
		Totale	kg	93 600,00	2,43	227 448,00
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
421	B.04.016	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE  2,00 * 39,00 * 1,80 2 * 39,00 * 2,60		140,40		
		Totale	mq	202,80		
				343,20	33,95	11 651,64
	B.06.081	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 909 717,02</b>
A RIPORTARE						4 569 296,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 569 296,45
422	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 39,00 * (10,00-0,75-0,75) risvolti 2 * 39,00 * (0,20+0,20)		331,50		
				31,20		
		Totale	mq	362,70	8,89	3 224,40
		<b>ON.CV.H - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
423	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT 39,00 * 8,50 * 0,05		16,58		
		Totale	mc	16,58	136,56	2 264,16
	D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
424	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE 39,00 * 8,50 * 0,05		16,58		
		Totale	mc	16,58	132,24	2 192,54
		<b>ON.CV.I - Barriere di sicurezza</b>				
	G.02.003	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2				
425	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Vedi planimetria Barriere di sicurezza 2 * 51,00		102,00		
		Totale	m	102,00	127,09	12 963,18
		<b>ON.CV.L - Segnaletica stradale</b>				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
426	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 3 * 50,00		150,00		
		Totale	m	150,00	0,43	64,50
		<b>ON.CV.M - Idraulica di piattaforma</b>				
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
427	I.02.105	4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	92,22	368,88
	I.02.115	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
428	I.02.115.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 4 * 20		80,00		
		Totale	m	80,00	15,89	1 271,20
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 932 065,88</b>
A RIPORTARE						4 591 645,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 591 645,31
429	B.07.115	<b>ON.CV.N - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE  Rete di protezione laterale H= 2,00 - 50Kg/mq. 39,00 * 50 * 2,60 39,00 * 50,00 * 2,60		5 070,00 5 070,00		
		Totale	kg	10 140,00	3,91	39 647,40
430	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM				
	B.06.050.1.a	Fronte Spalla 2 * 12,00 * 5,00  Spalle laterali 2 * (5,40+1,60) * 8,00 2 * 7,00 * 8,00		120,00  112,00 112,00		
		Totale	mq	344,00	98,86	34 007,84
431	B.03.035	<b>Muri di Sottoscarpa OS03 da km 0+091.25 a km 0+190.77</b> <b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)  MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 25,75 * (1/2*(0,40+1,09)) * 6,90 25,75 * 0,60 * 0,60 TIPO 2 25,75 * (1/2*(0,40+1,04)) * 6,40 25,75 * 0,60 * 0,60 TIPO 3 25,75 * (1/2*(0,40+0,99)) * 5,90 25,75 * 0,60 * 0,60 TIPO 4 25,75 * (1/2*(0,89+0,40)) * 4,90 25,75 * 0,60 * 0,60		133,26 9,27 118,66 9,27 106,35 9,27 82,01 9,27		
		Totale	mc	477,36	118,42	56 528,97
432	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 2 * 25,75 * 6,90 2 * (1/2*(0,40+1,09)) * 6,90 2 * 25,75 * 0,60 2 * 0,60 * 0,60		355,35 10,35 30,90 0,72		
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 062 250,09</b>
		A RIPIORTARE				4 721 829,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 721 829,52
		1 * 25,75 * 0,20		5,15		
		TIPO 2 2 * 25,75 * 6,40		329,60		
		2 * (1/2*(0,40+1,04)) * 6,40		9,22		
		2 * 25,75 * 0,60		30,90		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		1 * 25,75 * 0,20		5,15		
		TIPO 3 2 * 25,75 * 5,90		303,85		
		2 * (1/2*(0,40+0,99)) * 5,90		8,26		
		2 * 25,75 * 0,60		30,90		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		1 * 25,75 * 0,20		5,15		
		TIPO 4 2 * 25,75 * 4,90		252,35		
		2 * (1/2*(0,89+0,40)) * 4,90		6,37		
		2 * 25,75 * 0,60		30,90		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		1 * 25,75 * 0,20		5,15		
		Totale	mq	1 422,43	21,24	30 212,41
433	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE				
		TIPO 1 - PESO TOTALE 770.57 kg/ml 25,75 * (770,57/2)		9 921,22		
		TIPO 2 - PESO TOTALE 748.14 kg/ml 25,75 * (748,14/2)		9 632,30		
		TIPO 3 - PESO TOTALE 694.74 kg/ml 25,75 * (694,74/2)		8 944,78		
		TIPO 4 - PESO TOTALE 495.39 kg/ml 25,75 * (495,39/2)		6 378,28		
		Totale	kg	34 876,58	1,03	35 922,88
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
434	E.01.001 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGIO SEZIONE 7 - 8 14,23 * (1/2*(6,60+6,60)) SEZIONE 8 - 9 15,00 * (1/2*(6,60+5,91)) SEZIONE 9 - 10 15,00 * (1/2*(5,91+5,91)) SEZIONE 10 - 11 15,00 * (1/2*(5,91+5,25)) SEZIONE 11 - 12 15,00 * (1/2*(5,25+5,25)) SEZIONE 12 - 13 15,00 * (1/2*(5,25+4,00)) SEZIONE 13 - 14 10,77 * (1/2*(4,00+4,00)) SEZIONE 14 - FINE				
				93,92		
				93,90		
				88,65		
				83,70		
				78,75		
				69,45		
				43,08		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 128 385,38</b>
		A RIPORTARE				4 787 964,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 787 964,81
		4,90 * (1/2*(4,00+0,00))		9,80		
		Totale	mc	561,25	26,23	14 721,59
435	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE				
	B.06.050.1.a	- CON SPESSORE FINO A 15 CM RIVESTIMENTO ELEVAZIONE MURO MURO DI SOTTOSCARPA TIPO 1 25,75 * 6,90 TIPO 2 25,75 * 6,40 TIPO 3 25,75 * 5,90 TIPO 4 25,75 * 4,90		177,68 164,80 151,93 126,18		
		Totale	mq	620,59	98,86	61 351,53
436	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) TNT A TERGO DEL MURO TIPO 1 25,75 * ((7,50*0,80)+1,00+0,80) TIPO 2 25,75 * ((7,00*0,80)+1,00+0,80) TIPO 3 25,75 * ((6,50*0,80)+1,00+0,80) TIPO 4 25,75 * ((5,50*0,80)+1,00+0,80)		200,85 190,55 180,25 159,65		
		Totale	mq	731,30	1,65	1 206,65
437	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI				
	I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 BARBACANI ( 1 tubo ogni 4 mq) TIPO 1 (1/4) * 25,75 * (1/2*(0,40+1,09)) * (7,50-0,60) TIPO 2 (1/4) * 25,75 * (1/2*(0,40+1,04)) * (7,00-0,60) TIPO 3 (1/4) * 25,75 * (1/2*(0,40+0,99)) * (6,50-0,60) TIPO 4 (1/4) * 25,75 * (1/2*(0,89+0,40)) * (5,50-0,60)		33,31 29,66 26,59 20,50		
		Totale	m	110,06	7,25	797,94
438	E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80 TIPO 1 25,75 * 97,80 TIPO 2 25,75 * 97,80 TIPO 3 25,75 * 97,80 TIPO 4 25,75 * 97,80		2 518,35 2 518,35 2 518,35 2 518,35		
		Totale	kg	10 073,40	1,93	19 441,66
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 225 904,75</b>
A RIPORTARE						4 885 484,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 885 484,18
439	E.01.030.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) TNT DI RIVESTIMENTO TUBO Ø 400 TIPO 1 25,75 * (2*3,14*0,20) TIPO 2 25,75 * (2*3,14*0,20) TIPO 3 25,75 * (2*3,14*0,20) TIPO 4 25,75 * (2*3,14*0,20)		32,45 32,45 32,45 32,45		
		Totale	mq	129,80	1,65	214,17
440	A.01 A.01.001	<b>OM01 - Vasca di prima pioggia sv bonorba Sud</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 11,60 * 4,90 * 3,70		210,31		
		Totale	mc	210,31	3,17	666,68
441	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 a meno del materiale risistemato - Verso area di deposito AD04 al Km. 163+000 5 * 210,31 * 1,25		1 314,44		
		Totale	mc x km	1 314,44	0,19	249,74
442	I.03.003 I.03.003.d	<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b> IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 9000 MQ 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	36 586,88	36 586,88
443	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 11,60 * 4,90 * 0,20		11,37		
		Totale	mc	11,37	67,29	765,09
444	A.01 A.01.001	<b>Tombino Circolare Ø 800 L=22.60 - Viabilità Locale 1 sez. 1-39</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (22,60-0,25-0,25) * ((1,50+3,80)/2) * 1,25 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * ((2,20+4,70)/2) * 1,25		73,21 15,96		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>4 264 387,31</b> 4 923 966,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 923 966,74
		4 * 1,10 * (1/2*(0,80+3,30)) * 1,25		11,28		
		Totale	mc	100,45	3,17	318,43
445	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 5 * 100,45 * 1,25		627,81		
		Totale	mc x km	627,81	0,19	119,28
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
446	B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tombino 5 Canna (22,60-0,25-0,25) * (0,10+1,30+0,10) * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		3,32		
		Totale	mc	4,48	67,29	301,46
447	B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfilanco canna 22,10 * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 22,10 * (0,40*0,40*3,14)		40,22		
		Totale	mc	-11,05		
				29,17	102,51	2 990,22
448	B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45		
				0,84		
				0,90		
				0,34		
				0,43		
				0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
449	B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 268 664,98</b>
		A RIPORTARE				4 928 244,41

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 928 244,41
		CEMENTIZI				
		Rinfianco canna				
		2 * 22,10 * 1,40		61,88		
		A dedurre				
		tubazione diam. 800				
		22,10 * (0,8*3,14)		-55,47		
		A sommare				
		Opere di Imbocco e Sbocco				
		fondazione				
		(2*2) * (1,75+2,00) * 0,35		5,25		
		(2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35		3,64		
		Muri d'ala imbocco e sbocco				
		(2*2) * 1,00 * 0,90		3,60		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Pareti di risvolto imbocco e sbocco				
		4 * 0,75 * 0,90		2,70		
		4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40))		3,45		
		4 * 0,25 * 1,40		1,40		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Totale	mq	27,35	21,24	580,91
450	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 29,17 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		437,55		
				411,20		
		Totale	kg	848,75	1,03	874,21
		ON.TO.E - Tubazioni				
451	I.01.002 I.01.002.g	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 22,60		22,60		
		Totale	m	22,60	35,84	809,98
		ON.TO.G - Opere di finitura e completamento				
452	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
453	A.01 A.01.001	<b>Tombino Circolare Ø 1200 L=42,60 - SP125 Sez.64</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 271 002,76</b>
		A RIPIORTARE				4 930 582,19



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 930 582,19
		$(42,60-0,25-0,25) * ((1,90+4,80)/2) * 1,55$		218,60		
		imbocco e sbocco $2 * 1,85 * ((1,20+4,10)/2) * 1,55$		15,20		
		Totale	mc	233,80	3,17	741,15
454	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 $5 * 233,80 * 1,25$		1 461,25		
		Totale	mc x km	1 461,25	0,19	277,64
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
455	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tombino 3 Ø 1200 mm - SP.125 Sez.64 Canna $(42,60-0,25-0,25) * (0,10+(0,25+1,20+0,25)+0,10) * 0,10$ Testata di imbocco e sbocco $2 * 1,85 * (0,10+(0,25+1,80+0,25)+0,10) * 0,10$ $4 * 1,10 * (0,10+1,00+0,10) * 0,10$		8,00		
				0,93		
				0,53		
		Totale	mc	9,46	67,29	636,56
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
456	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Tombino 3 Ø 1200 mm - SP.125 Sez.64 Rinfiacco canna $(42,60-0,25-0,25) * (0,25+1,20+0,25) * (0,35+1,20+0,25)$ A dedurre tubazione diam. 1200 $42,10 * ((0,60*0,60)*3,14)$		128,83		
				-47,57		
		Totale	mc	81,26	102,51	8 329,96
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
457	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Tombino 3 Ø 1200 mm - SP.125 Sez.64 Opere di Imbocco e Sbocco fondazione $2 * 1,75 * (0,25+1,80+0,25) * 0,35$ $(2*2) * 1,00 * 1,00 * 0,35$ Muri d'ala imbocco e sbocco $(2*2) * 1,00 * 0,25 * 1,20$ Pareti di risvolto imbocco e sbocco $2 * 0,45 * 0,25 * 1,20$ $2 * 1,05 * 0,25 * (1/2*(1,20+1,90))$		2,82		
				1,40		
				1,20		
				0,27		
				0,81		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 280 988,07</b>
		A RIPIANTARE				4 940 567,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 940 567,50
		2 * 0,25 * 0,25 * 1,90		0,24		
		Totale	mc	6,74	106,67	718,96
458	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tombino 3 Ø 1200 mm - SP.125 Sez.64 Rinfiacco canna 2 * 42,10 * 1,80 A dedurre tubazione diam. 1200 42,10 * (1,20*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,30) * 0,35 (2*2) * (1,00+1,00+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 1,20 2 * 0,25 * 1,20 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,45 * 1,20 4 * 1,05 * (1/2*(1,20+1,90)) 4 * 0,25 * 1,90 2 * 0,25 * 1,20		151,56		
				-158,72		
		Totale	mq	19,28	21,24	409,51
459	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 81,26 * 15,00 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 6,74 * 80		1 218,90		
				539,20		
		Totale	kg	1 758,10	1,03	1 810,84
460	I.01.002 I.01.002.i	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 120 Tombino 3 Ø 1200 mm - SP.125 Sez.64 Canna 42,60		42,60		
		Totale	m	42,60	53,19	2 265,89
461	NP.OC.01	<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,50		5,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 286 193,27</b>
		A RIPORTARE				4 945 772,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	m	5,00	18,17	4 945 772,70 90,85
462	A.01 A.01.001	<b>Tombino Circolare Ø 800 L=15.75 - Rampa D Bidirezionale RDB - 3</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna $(15,75-0,25-0,25) * ((1,50+3,80)/2) * 1,25$ imbocco e sbocco $2 * 1,75 * ((1,90+5,00)/2) * 1,25$		50,52 15,09		
		Totale	mc	65,61	3,17	207,98
463	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 $5 * 41,97 * 1,25$		262,31		
		Totale	mc x km	262,31	0,19	49,84
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna $(15,75-0,25-0,25) * (0,10+1,30+0,10) * 0,10$ Testata di imbocco e sbocco $2 * 1,85 * (0,10+2,30+0,10) * 0,10$ $4 * 1,10 * 0,80 * 0,10$		2,29 0,93 0,35		
464	B.03.025 B.03.025.a					
		Totale	mc	3,57	67,29	240,23
465	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rinfianno canna $(15,75-0,25-0,25) * 1,30 * 1,40$ A dedurre tubazione diam. 800 $15,25 * ((0,40^2)*3,14)$		27,76        -7,63		
		Totale	mc	20,13	102,51	2 063,53
466	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione $2 * 1,75 * 2,30 * 0,35$ $(2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35$ Muri d'ala imbocco e sbocco		2,82 0,84		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>4 288 845,70</b> 4 948 425,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 948 425,13
		(2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90		0,90		
		Pareti di risolto imbocco e sbocco				
		2 * 0,45 * 0,25 * 0,90		0,20		
		2 * (1,75-0,45-0,25) * 0,25 * (1/2*(0,90+1,90))		0,74		
		2 * 0,25 * 0,25 * 1,90		0,24		
		Totale	mc	5,74	106,67	612,29
467	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfianco canna 2 * (15,75-0,25-0,25) * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 15,25 * (0,80*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,30) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risolto imbocco e sbocco 4 * 0,45 * 0,90 4 * 1,05 * (1/2*(0,90+1,90)) 4 * 0,25 * 1,90 2 * 0,25 * 0,90		42,70		
				-38,28		
		Totale	mq	27,63	21,24	586,86
468	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 20,13 * 15,00 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,74 * 80		301,95		
				459,20		
		Totale	kg	761,15	1,03	783,98
469	I.01.002 I.01.002.g	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 15,75		15,75		
		Totale	m	15,75	35,84	564,48
470	NP.OC.01	<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 291 393,31</b>
		A RIPORTARE				4 950 972,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 950 972,74
		2 * 2,50		5,00		
		Totale	m	5,00	18,17	90,85
471	A.01 A.01.001	<b>Tombino Circolare Ø 800 L=19.70 - Rampa D RDB-7</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (19,70-0,25-0,25) * ((1,50+3,80)/2) * 1,25 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * ((2,20+4,70)/2) * 1,25 4 * 1,10 * (1/2*(0,80+3,30)) * 1,25		63,60 15,96 11,28		
		Totale	mc	90,84	3,17	287,96
472	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 5 * 90,84 * 1,25		567,75		
		Totale	mc x km	567,75	0,19	107,87
473	B.03.025 B.03.025.a	<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (19,70-0,25-0,25) * 1,50 * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		2,88 0,81 0,35		
		Totale	mc	4,04	67,29	271,85
474	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rinfianco canna (19,70-0,25-0,25) * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,70 * (0,40*0,40*3,14)		34,94		
		Totale	mc	-9,85 25,09	102,51	2 571,98
475	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 4 * 1,00 * 0,60 * 0,35		2,45 0,84		
		Totale				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 294 723,82</b>
		A RIPORTARE				4 954 303,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 954 303,25
		Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90		0,90		
		Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90		0,34		
		2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40))		0,43		
		2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
476	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Rinfiaccio canna 2 * 19,20 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,20 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35  Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,75 * 0,90 4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40)) 4 * 0,25 * 1,40 2 * 0,25 * 0,90		53,76		
				-48,19		
		Totale	mq	26,51	21,24	563,07
477	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 25,09 * 15,00 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		376,35		
				411,20		
		Totale	kg	787,55	1,03	811,18
478	I.01.002 I.01.002.g	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80  Canna 19,70		19,70		
		Totale	m	19,70	35,84	706,05
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 297 352,40</b>
		A RIPORTARE				4 956 931,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
479	NP.OC.01	<p align="right">RIPORTO</p> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00  <p align="right">Totale</p>	m	4,00 <hr/> 4,00	18,17	4 956 931,83   72,68
480	A.01 A.01.001	<p><b>Tombino Circolare Ø 800 L=14.00 - Rampa A RA-6</b>  <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b></p> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna $(14,00-0,25-0,25) * ((1,50+3,80)/2) * 1,25$ imbocco e sbocco $2 * 1,85 * ((2,20+4,70)/2) * 1,25$ $4 * 1,10 * (1/2*(0,80+3,30)) * 1,25$  <p align="right">Totale</p>	mc	44,72 15,96 11,28 <hr/> 71,96	3,17	228,11
481	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 $5 * 71,96 * 1,25$  <p align="right">Totale</p>	mc x km	449,75 <hr/> 449,75	0,19	85,45
482	B.03.025 B.03.025.a	<p><b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b></p> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Canna $(14,00-0,25-0,25) * 1,50 * 0,10$ testata di imbocco e sbocco $2 * 1,85 * 2,20 * 0,10$ $(2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10$  <p align="right">Totale</p>	mc	2,03 0,81 0,35 <hr/> 3,19	67,29	214,66
483	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  Rinfianco canna $(14,00-0,25-0,25) * 1,30 * 1,40$ A dedurre tubazione diam. 800 $13,50 * (0,40*0,40*3,14)$  <p align="right">Totale</p>	mc	24,57 -6,75 <hr/> 17,82	102,51	1 826,73
484	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  fondazione $2 * 1,75 * 2,00 * 0,35$		2,45		
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 299 780,03</b>
A RIPORTARE						4 959 359,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 959 359,46
		4 * 1,00 * 0,60 * 0,35		0,84		
		Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90		0,90		
		Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90		0,34		
		2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40))		0,43		
		2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
485	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfianco canna 2 * 13,50 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 13,50 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,75 * 0,90 4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40)) 4 * 0,25 * 1,40 2 * 0,25 * 0,90		37,80		
				-33,89		
		Totale	mq	24,85	21,24	527,81
486	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 17,82 * 15,00 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		267,30		
				411,20		
		Totale	kg	678,50	1,03	698,86
487	I.01.002 I.01.002.g	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 14		14,00		
		Totale	m	14,00	35,84	501,76
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>4 302 056,74</b> 4 961 636,17



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
488	NP.OC.01	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00  <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	<p style="text-align: right;">4,00</p> <p style="text-align: right;">4,00</p>	18,17	<p style="text-align: right;">4 961 636,17</p> <p style="text-align: right;">72,68</p>
489	A.03 A.03.019	<p style="color: blue;"><b>T1,T2 e T3 - Tombini Scatolari compresa inalveazione</b></p> <p style="color: blue;"><b>ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni</b></p> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.  Demolizione Tombino Esistente SP 125 45,00  Muri d'ala Tombino T2 - Demolizione parziale 15,00  <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	<p style="text-align: right;">45,00</p> <p style="text-align: right;">15,00</p> <p style="text-align: right;">60,00</p>	24,50	1 470,00
490	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Opere in c.a Tombino esistente su SP 125 14 * 60 * 1,40  <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	<p style="text-align: right;">1 176,00</p> <p style="text-align: right;">1 176,00</p>	0,19	223,44
491	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi art. A.03.019 - rigonfiamento 40% - t/mc. 2,5 60,00 * 1,40 * 2,5  <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	<p style="text-align: right;">210,00</p> <p style="text-align: right;">210,00</p>	24,86	5 220,60
492	E.08.005.17.04.05 A.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  Vedi art. A.03.019 Incidenza acciaio 110 Kg./mc.per il Tombino esistente SP 125 60,00 * (110*0,001)  <p style="text-align: right;">Totale</p>	t	<p style="text-align: right;">6,60</p> <p style="text-align: right;">6,60</p>	49,72	328,15
		<p style="color: blue;"><b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b></p> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI  <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b></p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>				<p style="text-align: right;"><b>4 309 371,61</b></p> <p style="text-align: right;">4 968 951,04</p>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 968 951,04
493	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tombino T1 31,00 * 5,50 * 1,00 Tombino T2 12,50 * 5,50 * 1,00 7,00 * 5,50 * 1,00 Sezione di Scavo Canale mq./m. 9,76 (73,00+271,26) * 9,76		170,50 68,75 38,50 3 359,98		
		Totale	mc	3 637,73	3,17	11 531,60
494	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 a meno del materiale risistemato - Verso area di deposito AD04 al Km. 163+000 5 * 4318,39 * 1,25		26 989,94		
		Totale	mc x km	26 989,94	0,19	5 128,09
		ON.TO.D - Opera in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
495	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tombino T1 (4,14+1,25+0,50+0,20) * (0,20+4,10+0,20) * 0,20 (0,20+4,14+20,80+0,20) * (0,20+4,10+0,20) * 0,20 2 * 2,75 * (0,20+1,00+0,20) * 0,20 Tombino T2 (0,42+0,42+3,53) * (0,20+4,10+0,20) * 0,20 7,20 * 4,50 * 0,20 8,90 * 4,50 * 0,20 2 * 2,75 * (0,20+1,00+0,20) * 0,20 Tombino T3 (0,20+20,62+0,20) * (0,20+4,10+0,20) * 0,20 4 * (2,04+0,20) * (0,20+1,00+0,20) * 0,20		5,48 22,81 1,54 3,93 6,48 8,01 1,54 18,92 2,51		
		Totale	mc	71,22	67,29	4 792,39
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
496	B.03.031.a	Tombino T1 Canna - Fondazione 20,80 * 4,10 * 0,50 Fondazione muri d'ala 4,14 * 4,10 * 0,50 (4,14+1,25+0,50) * 4,10 * 0,50 Fondazioni muri risvolti 2 * 2,75 * 1,00 * 0,50 Prolungamento Tombino T2 Canna - Fondazione		42,64 8,49 12,07 2,75		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 330 823,69</b>
		A RIPIANTARE				4 990 403,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4 990 403,12
		7,20 * 4,10 * 0,50		14,76		
		5,40 * 4,10 * 0,50		11,07		
		Fondazione muri d'ala (0,42+0,42+3,53) * 4,10 * 0,50		8,96		
		(3,10+0,20) * 4,10 * 0,50		6,77		
		Fondazione muri di risvolto 2 * 2,75 * 1,00 * 0,50		2,75		
		Tombino T3 Canna - Fondazione (0,77+18+1,85) * 4,10 * 0,50		42,27		
		Fondazione muri di risvolto 4 * (2,74-0,40) * 1,00 * 0,50		4,68		
		Totale	mc	157,21	102,51	16 115,60
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
497	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Tombino T1 Canna - Pareti 2 * 20,80 * 0,50 * 2,50		52,00		
		Canna - Copertura 20,80 * 4,10 * 0,50		42,64		
		Canna - Cordolo 4,10 * 0,40 * 1,96		3,21		
		4,10 * 0,40 * 1,56		2,56		
		Elevazione muri d'ala 2 * 3,74 * 0,50 * ((4,96+2,56)/2)		14,06		
		2 * 0,40 * 0,50 * 2,56		1,02		
		2 * 4,14 * 0,50 * ((4,55+1,72)/2)		13,00		
		1 * 4,10 * 0,50 * (1,04+0,12)		2,38		
		Elevazione muri risvolti 2 * 2,75 * 0,40 * 2,56		5,63		
		Prolungamento Tombino T2 Canna - Pareti 2 * 7,20 * 0,50 * 2,50		18,00		
		2 * 5,40 * 0,50 * 2,50		13,50		
		Canna - Copertura 7,20 * 4,10 * 0,50		14,76		
		5,40 * 4,10 * 0,50		11,07		
		Canna - Cordolo 4,10 * 0,40 * 0,20		0,33		
		4,10 * 0,75 * 0,30		0,92		
		4,10 * 0,75 * 0,28		0,86		
		4,10 * 0,40 * 0,40		0,66		
		Elevazione muri d'ala 2 * 3,53 * 0,50 * ((3,20+0,85)/2)		7,17		
		2 * 0,42 * 0,50 * (1/2*(0,62+0,12))		0,16		
		2 * 0,42 * 0,50 * 0,12		0,05		
		2 * 2,70 * 0,50 * ((3,40+1,60)/2)		6,75		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 346 939,29</b>
		A RIPORTARE				5 006 518,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 006 518,72
		2 * 0,40 * 0,50 * 1,60		0,64		
		Elevazione muri di risvolto				
		2 * 2,75 * 0,40 * 1,60		3,52		
		Tombino T3				
		Canna - Pareti				
		2 * 18,00 * 0,50 * 2,50		45,00		
		Canna - Copertura				
		18,00 * 4,10 * 0,50		36,90		
		Canna - Cordolo				
		4,10 * 0,40 * (1,08-0,5)		0,95		
		4,10 * 0,75 * 0,79		2,43		
		4,10 * 0,75 * 0,81		2,49		
		4,10 * 0,40 * (0,72-0,50)		0,36		
		Elevazione muri d'ala				
		2 * (1,17-0,40) * 0,50 * ((3,58+2,62)/2)		2,39		
		2 * (1,85-0,40) * 0,50 * ((3,22+2,20)/2)		3,93		
		Elevazione muri di risvolto				
		2 * 2,74 * 0,40 * 2,20		4,82		
		2 * 2,74 * 0,40 * 2,62		5,74		
		Totale	mc	319,90	106,67	34 123,73
498	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tombino T1				
		Canna - Fondazione				
		2 * (20,80+4,10) * 0,50		24,90		
		Fondazione muri d'ala				
		2 * (4,14+4,10) * 0,50		8,24		
		2 * (4,14+1,25+0,50+4,10) * 0,50		9,99		
		Fondazioni muri risvolti				
		2 * (2,75+1,00+2,75) * 0,50		6,50		
		Prolungamento Tombino T2				
		Canna - Fondazione				
		2 * (7,20+4,10) * 0,50		11,30		
		2 * (5,40+4,10) * 0,50		9,50		
		Fondazione muri d'ala				
		2 * (0,42+0,42+3,53+4,10) * 0,50		8,47		
		2 * (3,10+0,20+4,10) * 0,50		7,40		
		Fondazione muri di risvolto				
		2 * (2,75+1,00+2,75) * 0,50		6,50		
		Tombino T3				
		Canna - Fondazione				
		2 * (18,00+4,10) * 0,50		22,10		
		Fondazione muri di risvolto				
		4 * (2,34+1,00+2,34) * 0,50		11,36		
		Tombino T1				
		Canna - Pareti				
		2 * 20,80 * 3,00		124,80		
		2 * 20,80 * 2,50		104,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 381 063,02</b>
		A RIPORTARE				5 040 642,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 040 642,45
		Canna - Copertura 4 * 0,50 * 2,50		5,00		
		20,80 * 3,10		64,48		
		2 * 4,10 * 0,50		4,10		
		Canna - Cordolo				
		2 * 4,10 * 1,96		16,07		
		2 * 0,40 * 1,96		1,57		
		2 * 4,10 * 1,56		12,79		
		2 * 0,40 * 1,56		1,25		
		Elevazione muri d'ala				
		4 * 3,74 * ((4,96+2,56)/2)		56,25		
		4 * 0,40 * 2,56		4,10		
		1 * 0,50 * 2,56		1,28		
		4 * 4,14 * ((4,55+1,72)/2)		52,00		
		2 * 4,10 * (1,04+0,12)		9,51		
		1 * 0,50 * 1,16		0,58		
		Elevazione muri risvolti				
		4 * 2,75 * 2,56		28,16		
		2 * 0,40 * 2,56		2,05		
		Prolungamento Tombino T2				
		Canna - Pareti				
		2 * 7,20 * 3,00		43,20		
		2 * 7,20 * 2,50		36,00		
		2 * 0,50 * 2,50		2,50		
		2 * 5,40 * 3,00		32,40		
		2 * 5,40 * 2,50		27,00		
		2 * 0,50 * 2,50		2,50		
		Canna - Copertura				
		7,20 * 3,10		22,32		
		5,40 * 3,10		16,74		
		4 * 4,10 * 0,50		8,20		
		Canna - Cordolo				
		2 * 4,10 * 0,20		1,64		
		2 * 0,40 * 0,20		0,16		
		2 * 4,10 * 0,30		2,46		
		2 * 0,75 * 0,30		0,45		
		2 * 4,10 * 0,28		2,30		
		2 * 0,75 * 0,28		0,42		
		2 * 4,10 * 0,40		3,28		
		2 * 0,40 * 0,40		0,32		
		Elevazione muri d'ala				
		4 * 3,53 * ((3,20+0,85)/2)		28,66		
		4 * 0,42 * (1/2*(0,62+0,12))		0,62		
		4 * 0,42 * 0,12		0,20		
		4 * 2,70 * ((3,40+1,60)/2)		27,00		
		4 * 0,40 * 1,60		2,56		
		2 * 0,40 * 1,60		1,28		
		Elevazione muri di risvolto				
		2 * 2,75 * 1,60		8,80		
		2 * 0,40 * 1,60		1,28		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 381 063,02</b>
		A RIPORTARE				5 040 642,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 040 642,45
		Tombino T3				
		Canna - Pareti				
		2 * 18,00 * 3		108,00		
		2 * 18 * 2,50		90,00		
		2 * 0,50 * 2,50		2,50		
		Canna - Copertura				
		18,00 * 3,10		55,80		
		2 * 4,10 * 0,50		4,10		
		Canna - Cordolo				
		2 * 4,10 * (1,08-0,5)		4,76		
		2 * 0,40 * 0,58		0,46		
		2 * 4,10 * 0,79		6,48		
		2 * 0,75 * 0,79		1,19		
		2 * 4,10 * 0,81		6,64		
		2 * 0,75 * 0,81		1,22		
		2 * 4,10 * (0,72-0,50)		1,80		
		2 * 0,40 * 0,22		0,18		
		Elevazione muri d'ala				
		4 * (1,17-0,40) * ((3,58+2,62)/2)		9,55		
		2 * 0,50 * 2,62		2,62		
		4 * (1,85-0,40) * ((3,22+2,20)/2)		15,72		
		2 * 0,50 * 2,20		2,20		
		Elevazione muri di risvolto				
		4 * 2,74 * 2,20		24,11		
		2 * 0,40 * 2,20		1,76		
		(2*2) * 2,74 * 2,62		28,72		
		2 * 0,40 * 2,62		2,10		
		Totale	mq	1 256,45	21,24	26 687,00
499	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vedi elaborati T00_TM01_STR_AR01_A , T00_TM02_STR_AR01_A				
		18163,00+46851,60		65 014,60		
		Totale	kg	65 014,60	1,03	66 965,04
		<b>ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno</b>				
500	E.06.005	LAVORI DIVERSI				
	E.06.005.a	DIFESE SPONDALI				
		MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE				
		- DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000				
		Sezione rivestimento canale 1,77 mq.m. . Peso massi 2,2t/mc				
		(271,26+73) * 1,77 * 2,2		1 340,55		
		Totale	t	1 340,55	20,63	27 655,55
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
501	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
		SOTTOFONDAZIONE				
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 502 370,61</b>
		A RIPORTARE				5 161 950,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 161 950,04
		Massetto per le pendenze				
		T1				
		20,80 * 4,10 * ((0,15+0,05)/2)		8,53		
		T2				
		(7,20+5,40) * 4,10 * 0,10		5,17		
		T3				
		18,00 * 4,10 * 0,10		7,38		
		Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione				
		T1				
		20,80 * 4,10 * 0,05		4,26		
		T2				
		(7,20+5,40) * 4,10 * 0,05		2,58		
		T3				
		18,00 * 4,10 * 0,05		3,69		
		Totale	mc	31,61	67,29	2 127,04
	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
		- RETE ACCIAIO B450C				
		Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso				
		Kg./mq. 4,49				
		T1, T2 e T3				
		(20,80+7,20+5,40+18,00) * 4,10 * 4,49		946,22		
		Totale	kg	946,22	1,29	1 220,62
	B.06	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Soletta e pareti verticali				
		T1, T2 e T3				
		(20,80+7,20+5,40+18,00) * (3,50+4,10+3,50)		570,54		
		Totale	mq	570,54	26,37	15 045,14
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE				
		E FILTRAZIONE				
		RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Soletta e pareti verticali				
		(20,80+7,20+5,40+18,00) * (3,50+4,10+3,50)		570,54		
		Totale	mq	570,54	1,65	941,39
	A.03.025.1	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		IDRODEMOLIZIONE				
		DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO				
		- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM				
		Tombino T2 per entrambi i lati				
		(2*2) * 0,50 * 3,50		7,00		
		(2*2) * 0,50 * 3,10		6,20		
		Totale	mq	13,20	28,62	377,78
	A.03.025.1.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 522 082,58</b>
		A RIPORTARE				5 181 662,01

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**A\_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 181 662,01
		Tombino T2 per entrambi i lati 13,20 * 2		26,40		
		Totale	mq x cm	26,40	9,39	247,90
	B.09.020.3	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO				
507	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Tombino T2 per entrambi i lati 2 * 60		120,00		
		Totale	Cad	120,00	9,30	1 116,00
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
508	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Barre per inghisaggio - Tombino T2 per entrambi i lati (2*60) * 1,00 * 2,47		296,40		
		Totale	kg	296,40	1,03	305,29
<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>						<b>4 523 751,77</b>
A RIPORTARE						5 183 331,20



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 183 331,20
		<b>Da progr. 0+000 a Progr. 3+316.77</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
509	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Si considera il 30% della superficie di scotico 5418,579+2820,433		8 239,01		
		Totale	mc	8 239,01	3,17	26 117,66
510	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 8239,01 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 8239,01		51 493,81		
		Totale	mc x km	82 390,10 133 883,91	0,19	25 437,94
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
511	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 8239,01		8 239,01		
		Totale	mc	8 239,01	9,00	74 151,09
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
512	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 8239,01		8 239,01		
		Totale	mc	8 239,01	1,49	12 276,12
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
513	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 8239,01/0,50 Risvolti 16478,02 * 0,10		16 478,02		
		Totale	mq	1 647,80 18 125,82	1,65	29 907,60
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>167 890,41</b>
A RIPORTARE						5 351 221,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 351 221,61
	B.02.100	<b>Paratia di Controripa OS01 da km 3+687.14 a km 3+876.12</b> <b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b>				
514	B.02.100.e	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MICROPALI Ø 240 P1 - P2 35 * 8,60 P2 - P3 30 * 8,60 P3 - P4 30 * 8,60 P4 - P6 123 * 8,60 P6 - P7 67 * 8,60 P7 - P8 65 * 8,60 P8 - P9 43 * 8,60		301,00  258,00  258,00  1 057,80  576,20  559,00  369,80		
		Totale	m	3 379,80	19,90	67 258,02
	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 MICROPALI Ø 240 P1 - P2 35 * 8,60 P2 - P3 30 * 8,60 P3 - P4 30 * 8,60 P4 - P6 123 * 8,60 P6 - P7 67 * 8,60 P7 - P8 65 * 8,60 P8 - P9 43 * 8,60		301,00  258,00  258,00  1 057,80  576,20  559,00  369,80		
515	B.02.105.d			3 379,80	23,71	80 135,06
		Totale	m	3 379,80	23,71	80 135,06
	B.02.110	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA MICROPALI Ø 240 Tubo Ø 139.7 spes. 10 - peso 32 kg/ml P1 - P2				
516	B.02.110.b					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>315 283,49</b>
		A RIPORTARE				5 498 614,69

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 498 614,69
		35 * 32 * 9,00		10 080,00		
		P2 - P3				
		30 * 32 * 9,00		8 640,00		
		P3 - P4				
		30 * 32 * 9,00		8 640,00		
		P4 - P6				
		123 * 32 * 9,00		35 424,00		
		P6 - P7				
		67 * 32 * 9,00		19 296,00		
		P7 - P8				
		65 * 32 * 9,00		18 720,00		
		P8 - P9				
		43 * 32 * 9,00		12 384,00		
		Totale	kg	113 184,00	1,52	172 039,68
	B.02.130	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
517	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MM 141/190 TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160				
		P1 - P2				
		3 * (5,00+7,00)		36,00		
		P2 - P3				
		5 * (5,00+7,00)		60,00		
		P3 - P4				
		5 * (5,00+7,00)		60,00		
		P4 - P5				
		5 * (5,00+7,00)		60,00		
		P5 - P6				
		14 * (5,00+7,00)		168,00		
		P6 - P7				
		10 * (5,00+7,00)		120,00		
		P7 - P8				
		9 * (5,00+7,00)		108,00		
		P8 - P9				
		3 * (5,00+7,00)		36,00		
		Totale	m	648,00	19,59	12 694,32
	B.02.140	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
518	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160				
		P1 - P2				
		3 * (5,00+7,00)		36,00		
		P2 - P3				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>500 017,49</b>
		A RIPORTARE				5 683 348,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 683 348,69
		5 * (5,00+7,00) P3 - P4		60,00		
		5 * (5,00+7,00) P4 - P5		60,00		
		5 * (5,00+7,00) P5 - P6		60,00		
		14 * (5,00+7,00) P6 - P7		168,00		
		10 * (5,00+7,00) P7 - P8		120,00		
		9 * (5,00+7,00) P8 - P9		108,00		
		3 * (5,00+7,00)		36,00		
		Totale	m	648,00	17,87	11 579,76
519	B.02 B.02.142	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TESTATA TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 P1 - P2 3 P2 - P3 5 P3 - P4 5 P4 - P5 5 P5 - P6 14 P6 - P7 10 P7 - P8 9 P8 - P9 3		3,00 5,00 5,00 5,00 14,00 10,00 9,00 3,00		
		Totale	Cad	54,00	12,99	701,46
520	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TRAVI DI CORREA 2HEA 180 Peso 35.50 Kg/m P1 - P2 2 * 7,95 * 35,50 P2 - P3 2 * 13,50 * 35,50 P3 - P4 2 * 13,50 * 35,50 P4 - P5 2 * 13,50 * 35,50 P5 - P6 2 * 41,85 * 35,50 P6 - P7 2 * 30,15 * 35,50 P7 - P8 2 * 29,25 * 35,50 P8 - P8' 2 * 8,22 * 35,50		564,45 958,50 958,50 958,50 2 971,35 2 140,65 2 076,75 583,62		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>512 298,71</b>
		A RIPORTARE				5 695 629,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 695 629,91
		Piaste, fazzoletti ed irrigidimenti PIASTRA TIPO "A" - 590x350x20 54 * (0,59*0,35*0,02*7850) 54 * (-0,25*3,14*0,20*0,20*0,02*7850) PIASTRA TIPO "C" - 550x350x30 54 * (0,35*0,55*0,03*7850) 54 * (-0,25*3,14*0,13*0,13*0,03*7850) PIASTRA TIPO "B" 20 mm (54*2) * (1/2*(0,05+0,192)*0,53*7850*0,02) PIASTRA TIPO "D" 20 mm (2*54) * (0,487*0,152*0,02*7850)		1 750,68 <del>-266,22</del> 2 447,82 <del>-168,48</del> 1 087,56 1 254,96		
		Totale	kg	17 318,64	1,19	20 609,18
521	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P9 177,00 * 0,60 * 0,50		53,10		
		Totale	mc	53,10	114,26	6 067,21
522	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P9 2 * 177,00 * 0,50 9 * 0,60 * 0,50		177,00 2,70		
		Totale	mq	179,70	21,24	3 816,83
523	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI PESO 24.58 kg/m (VEDI TABELLA FERRI) 24,58 * 177,00		4 350,66		
		Totale	kg	4 350,66	1,03	4 481,18
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
524	B.03.025 B.03.025.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc MAGRONE FODERA P1' - P1 7,83 * (1/2*(0,61+0,69)+0,10) * 0,10 P2 - P1' (7,95+0,27) * (1/2*(0,69+0,78)+0,10) * 0,10 P3 - P2		0,59 0,69		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>547 273,11</b>
		A RIPORTARE				5 730 604,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 730 604,31
		13,50 * (1/2*(0,78+0,79)+0,10) * 0,10 P4 - P3		1,20		
		13,50 * (1/2*(0,74+0,79)+0,10) * 0,10 P5 - P4		1,17		
		13,50 * (1/2*(0,74+0,79)+0,10) * 0,10 P6 - P5		1,17		
		41,85 * (1/2*(0,79+0,81)+0,10) * 0,10 P7 - P6		3,77		
		30,15 * (1/2*(0,76+0,81)+0,10) * 0,10 P8 - P7		2,68		
		29,25 * (1/2*(0,67+0,76)+0,10) * 0,10 P8' - P8		2,40		
		8,22 * (1/2*(0,64+0,67)+0,10) * 0,10 P9 - P8'		0,62		
		10,98 * (1/2*(0,67+0,68)+0,10) * 0,10		0,86		
		Totale	mc	15,15	73,70	1 116,56
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
525	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) FONDAZIONE FODERA				
		P1' - P1				
		7,83 * (1/2*(0,61+0,69)) * 0,35		1,78		
		P2 - P1'				
		(7,95+0,27) * (1/2*(0,69+0,78)) * 0,35		2,13		
		P3 - P2				
		13,50 * (1/2*(0,78+0,79)) * 0,35		3,73		
		P4 - P3				
		13,50 * (1/2*(0,74+0,79)) * 0,35		3,64		
		P5 - P4				
		13,50 * (1/2*(0,74+0,79)) * 0,35		3,64		
		P6 - P5				
		41,85 * (1/2*(0,79+0,81)) * 0,35		11,72		
		P7 - P6				
		30,15 * (1/2*(0,76+0,81)) * 0,35		8,34		
		P8 - P7				
		29,25 * (1/2*(0,67+0,76)) * 0,35		7,37		
		P8' - P8				
		8,22 * (1/2*(0,64+0,67)) * 0,35		1,90		
		P9 - P8'				
		10,98 * (1/2*(0,67+0,68)) * 0,35		2,61		
		Totale	mc	46,86	102,51	4 803,62
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
526	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI FONDAZIONE FODERA				
		P1' - P1				
		2 * 7,83 * 0,35		5,48		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>553 193,29</b>
		A RIPORTARE				5 736 524,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 736 524,49
		2 * (1/2*(0,61+0,69)) * 0,35		0,46		
		P2 - P1'				
		2 * (7,95+0,27) * 0,35		5,75		
		1 * (1/2*(0,69+0,78)) * 0,35		0,26		
		P3 - P2				
		2 * 13,50 * 0,35		9,45		
		1 * (1/2*(0,78+0,79)) * 0,35		0,28		
		P4 - P3				
		2 * 13,50 * 0,35		9,45		
		1 * (1/2*(0,74+0,79)) * 0,35		0,27		
		P5 - P4				
		2 * 13,50 * 0,35		9,45		
		1 * (1/2*(0,74+0,79)) * 0,35		0,27		
		P6 - P5				
		2 * 41,85 * 0,35		29,30		
		1 * (1/2*(0,79+0,81)) * 0,35		0,28		
		P7 - P6				
		2 * 30,15 * 0,35		21,11		
		1 * (1/2*(0,76+0,81)) * 0,35		0,28		
		P8 - P7				
		2 * 29,25 * 0,35		20,48		
		1 * (1/2*(0,67+0,76)) * 0,35		0,25		
		P8' - P8				
		2 * 8,22 * 0,35		5,75		
		1 * (1/2*(0,64+0,67)) * 0,35		0,23		
		P9 - P8'				
		2 * 10,98 * 0,35		7,69		
		1 * (1/2*(0,67+0,68)) * 0,35		0,24		
		Totale	mq	126,73	21,24	2 691,75
527	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA FONDAZIONE FODERA P1' - P1 - PESO FONDAZIONE 19.17 kg/ml (PESO TOTALE 78.92 kg/ml) 7,83 * 19,17 P2 - P1' - PESO FONDAZIONE 22.29 kg/ml (PESO TOTALE 97.47 kg/ml) (7,95+0,27) * 22,29 P3 - P2 - PESO FONDAZIONE 23.08 kg/ml (PESO TOTALE 109.56 kg/ml) 13,50 * 23,08 P4 - P3 - PESO FONDAZIONE 22.77 kg/ml (PESO TOTALE 103.96 kg/ml) 13,50 * 22,27 P5 - P4 - PESO FONDAZIONE 22.77 kg/ml (PESO TOTALE 105.38 kg/ml) 13,50 * 22,27 P6 - P5 - PESO FONDAZIONE 23.32 kg/ml (PESO TOTALE 114.97 kg/ml) 41,85 * 23,32 P7 - P6 - PESO FONDAZIONE 23.08 kg/ml (PESO TOTALE 111.17 kg/ml) 30,15 * 23,08 P8 - P7 - PESO FONDAZIONE 21.98 kg/ml (PESO TOTALE 94.12 kg/ml) 29,25 * 21,98		150,10 183,22 311,58 300,65 300,65 975,94 695,86 642,92		555 885,04 5 739 216,24
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5 739 216,24
		P8' - P8 - PESO FONDAZIONE 20.14 kg/ml (PESO TOTALE 76.84 kg/ml) 8,22 * 20,14		165,55		
		P9 - P8' - PESO FONDAZIONE 19.43 kg/ml (PESO TOTALE 70.58 kg/ml) 10,98 * 19,43		213,34		
		Totale	kg	3 939,81	1,03	4 058,00
		<b>Muro di Sottoscarpa OS02 da km 4+227.713 a km 4+345.210</b> <b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b>				
	B.02.100	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN				
		QUALSIASI MATERIA				
528	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		MICROPALI Ø 240				
		12 * 11,00		132,00		
		12 * 11,00		132,00		
		34 * 15,50		527,00		
		44 * 17,00		748,00		
		44 * 17,00		748,00		
		27 * 11,00		297,00		
		Totale	m	2 584,00	19,90	51 421,60
	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
529	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Vedi art. B.02.100.e				
		2584,00		2 584,00		
		Totale	m	2 584,00	23,71	61 266,64
	B.02.110	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
		- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
530	B.02.110.b	MICROPALI Ø 240				
		Tubo Ø 177,8 spes. 14.2 - peso 57.30 kg/ml				
		12 * 57,30 * 4,00		2 750,40		
		12 * 57,30 * 4,00		2 750,40		
		34 * 57,30 * 4,00		7 792,80		
		44 * 57,30 * 4,00		10 084,80		
		44 * 57,30 * 4,00		10 084,80		
		27 * 57,30 * 4,00		6 188,40		
		Tubo Ø 177,8 spes. 8.00 - peso 33.50 kg/ml				
		12 * 33,50 * (12,00-4,00)		3 216,00		
		12 * 33,50 * (12,00-4,00)		3 216,00		
		34 * 33,50 * (16,50-4,00)		14 237,50		
		44 * 33,50 * (18,00-4,00)		20 636,00		
		44 * 33,50 * (18,00-4,00)		20 636,00		
		27 * 33,50 * (12,00-4,00)		7 236,00		
		Totale	kg	108 829,10	1,52	165 420,23
	B.02.130	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>838 051,51</b>
		A RIPORTARE				6 021 382,71



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 021 382,71
531	B.02.130.c	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 5 * (15,00+7,00) 5 * (15,00+7,00) 9 * (15,00+7,00) 24 * (15,00+7,00) 9 * (15,00+7,00)		110,00 110,00 198,00 528,00 198,00		
		Totale	m	1 144,00	19,59	22 410,96
532	B.02.140 B.02.140.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 5 * (15,00+7,00) 5 * (15,00+7,00) 9 * (15,00+7,00) 24 * (15,00+7,00) 9 * (15,00+7,00)		110,00 110,00 198,00 528,00 198,00		
		Totale	m	1 144,00	17,87	20 443,28
533	B.02 B.02.142	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TESTATA TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 5 5 9 24 9		5,00 5,00 9,00 24,00 9,00		
		Totale	Cad	52,00	12,99	675,48
534	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Piaste, fazzoletti ed irrigidimenti PIASTRA TIPO "A" - 590x350x20 52 * (0,59*0,35*0,02*7850) 52 * (-0,25*3,14*0,20*0,20*0,02*7850) PIASTRA TIPO "C" - 550x350x30 52 * (0,35*0,55*0,03*7850) 52 * (-0,25*3,14*0,13*0,13*0,03*7850) PIASTRA TIPO "B" 20 mm (52*2) * (1/2*(0,05+0,192)*0,53*7850*0,02) PIASTRA TIPO "D" 15 mm 52 * (0,45*0,70*0,015*7850) 52 * (-0,25*3,14*0,20*0,20*0,015*7850)		1 685,84 <del>-256,36</del> 2 357,16 <del>-162,24</del> 1 047,28 1 928,68 <del>-192,40</del>		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>881 581,23</b>
		A RIPORTARE				6 064 912,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_APO2 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 064 912,43
		N°2 ZANCHE Ø 16 (52*2) * 1,85 * 1,58		303,99		
		Totale	kg	6 711,95	1,19	7 987,22
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
535	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc MAGRONE MURO				
		10,00 * (0,10+4,50+0,10) * 0,10		4,70		
		10,00 * (0,10+4,50+0,10) * 0,10		4,70		
		20,00 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10		12,40		
		25,00 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10		15,50		
		25,00 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10		15,50		
		18,75 * (0,10+4,50+0,10) * 0,10		8,81		
		6,25 * (0,10+5,00+0,10) * 0,10		3,25		
		25,00 * (0,10+4,50+0,10) * 0,10		11,75		
		Totale	mc	76,61	67,29	5 155,09
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )				
536	B.03.031.b	FONDAZIONE MURO				
		TIPO 4 10,00 * 4,50 * 1,20		54,00		
		TIPO 3 10,00 * 4,50 * 1,20		54,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 0,60 * 6,00 * 1,90		6,84		
		TIPO 2 20,00 * 6,00 * 1,50		180,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 0,60 * 6,00 * 2,20		7,92		
		TIPO 1 25,00 * 6,00 * 1,50		225,00		
		TIPO 1 25,00 * 6,00 * 1,50		225,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 0,60 * 6,00 * 2,00		7,20		
		TIPO 3 18,75 * 4,50 * 1,20		101,25		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 0,60 * 4,50 * 1,40		3,78		
		TIPO 5 6,25 * 5,00 * 0,90		28,13		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 0,60 * 5,00 * 1,50		4,50		
		TIPO 6 25,00 * 4,50 * 0,70		78,75		
		Totale	mc	976,37	114,26	111 560,04
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
537	B.04.001	FONDAZIONE MURO				
		2 * 10,00 * 1,20		24,00		
		3 * 4,50 * 1,20		16,20		
		2 * 10,00 * 1,20		24,00		
		3 * 4,50 * 1,20		16,20		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1 006 283,58</b>
		A RIPORTARE				6 189 614,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_APO2 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 189 614,78
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,60 * 1,90		2,28		
		2 * 6,00 * 1,90		22,80		
		2 * 20,00 * 1,50		60,00		
		4 * 6,00 * 1,50		36,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,60 * 2,20		2,64		
		2 * 6,00 * 2,20		26,40		
		2 * 25,00 * 1,50		75,00		
		4 * 6,00 * 1,50		36,00		
		2 * 25,00 * 1,50		75,00		
		3 * 6,00 * 1,50		27,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,60 * 2,00		2,40		
		2 * 6,00 * 2,0		24,00		
		2 * 18,75 * 1,20		45,00		
		3 * 4,50 * 1,20		16,20		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,60 * 1,40		1,68		
		2 * 4,50 * 1,40		12,60		
		2 * 6,25 * 0,90		11,25		
		2 * 5,00 * 0,90		9,00		
		GIUNTO VERTICALE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,60 * 1,50		1,80		
		2 * 5,00 * 1,5		15,00		
		2 * 25,00 * 0,70		35,00		
		4 * 4,50 * 0,70		12,60		
		Totale	mq	630,05	21,24	13 382,26
538	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA FONDAZIONE MURO TIPO 4 - PESO 718.50/2=359.25 kg/ml (718,50/2) * 10,00 TIPO 3 - PESO 748.26/2= 374.13 kg/ml (748,26/2) * 10,00 TIPO 2 - PESO 1379.58/2= 689.79 kg/ml (1379,58/2) * 20,00 TIPO 1 - PESO 1457.17/2= 728.59 kg/ml (1457,17/2) * 25,00 TIPO 1 - PESO 1457.17/2= 728.59 kg/ml (1457,17/2) * 25,00 TIPO 3 - PESO 748.26/2= 374.13 kg/ml (748,26/2) * 18,75 TIPO 5 - PESO 475.70/2= 237.85 kg/ml (475,70/2) * 6,25 TIPO 6 - PESO 317.82/2= 158.91 kg/ml (317,82/2) * 25,00 MURI ANTISCALZAMENTO 2519,75		3 592,50 3 741,30 13 795,80 18 214,75 18 214,75 7 014,94 1 486,56 3 972,75 2 519,75		
		Totale	kg	72 553,10	1,03	74 729,69
539	A.01 A.01.001	<b>Muro di Sottoscarpa OS11 - Adeguamento S.P.125 da km 3+713.02 a km 3+749.91</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO SBANCAMENTO SEZIONE SP125 - 248 - SEZIONE SP125 - 249  <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>1 094 395,53</b> 6 277 726,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 277 726,73
		15,00 * (1/2*(9,60+24,91))		258,90		
		SEZIONE SP125 - 249 - SEZIONE SP125 - 250				
		15,00 * (1/2*(24,91+8,93))		253,80		
		SEZIONE SP125 - 250 - SEZIONE SP125 - 251				
		15,00 * (1/2*(8,93+10,59))		146,40		
		Totale	mc	659,10	3,17	2 089,35
	B.01.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
540	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		SCAVO SEZIONE OBBLIGATA				
		SEZIONE SP125 - 248 - SEZIONE SP125 - 249				
		15,00 * (1/2*(2,96+3,36))		47,40		
		SEZIONE SP125 - 249 - SEZIONE SP125 - 250				
		15,00 * (1/2*(3,36+3,36))		50,40		
		SEZIONE SP125 - 250 - SEZIONE SP125 - 251				
		15,00 * (1/2*(3,36+2,96))		47,40		
		Totale	mc	145,20	6,09	884,27
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
541	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
		Vedi art.A.01.001				
		20 * 659,10 * 1,25		16 477,50		
		Vedi art. B.01.001.a				
		20 * 145,20 * 1,25		3 630,00		
		A dedurre				
		RIEMPITIVI				
		SEZIONE SP125 - 248 - SEZIONE SP125 - 249				
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(1,06+3,27))		-32,55		
		SEZIONE SP125 - 249 - SEZIONE SP125 - 250				
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(0,22+3,27))		-26,25		
		SEZIONE SP125 - 250 - SEZIONE SP125 - 251				
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(0,22+1,09))		-9,90		
		Totale	mc x km	20 038,80	0,19	3 807,37
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
542	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		RIEMPITIVI				
		SEZIONE SP125 - 248 - SEZIONE SP125 - 249				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(6,93+17,70))		184,80		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(1,06+3,27))		32,55		
		SEZIONE SP125 - 249 - SEZIONE SP125 - 250				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(17,70+7,76))		190,95		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(0,22+3,27))		26,25		
		SEZIONE SP125 - 250 - SEZIONE SP125 - 251				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1 101 176,52</b>
		A RIPORTARE				6 284 507,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_APO2 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 284 507,72
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(7,76+6,91))		110,10		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(0,22+1,09))		9,90		
		Totale	mc	554,55	1,60	887,28
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MURO DI SOTTOSCARPA MAGRONE TIPO 1 10,00 * (0,10+4,00+0,10) * 0,10 TIPO 1 10,00 * (0,10+4,00+0,10) * 0,10 TIPO 2 10,00 * (0,10+3,50+0,10) * 0,10 TIPO 2 10,00 * (0,10+3,50+0,10) * 0,10		4,20 4,20 3,70 3,70		
543	B.03.025.a		mc	15,80	67,29	1 063,18
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 10,00 * 4,00 * 0,70 TIPO 1 10,00 * 4,00 * 0,70 TIPO 2 10,00 * 3,50 * 0,70 TIPO 2 10,00 * 3,50 * 0,70 PARETE ANTISCALZAMENTO 0,50 * 4,00 * 1,50		28,00 28,00 24,50 24,50 3,00		
544	B.03.031.b		mc	108,00	114,26	12 340,08
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 2 * 10,00 * 0,70 2 * 4,00 * 0,70 TIPO 1 2 * 10,00 * 0,70 2 * 4,00 * 0,70 TIPO 2 2 * 10,00 * 0,70 2 * 3,50 * 0,70 TIPO 2 2 * 10,00 * 0,70 2 * 3,50 * 0,70 PARETE ANTISCALZAMENTO 2 * 0,50 * 1,50 1 * 4,00 * 1,50		14,00 5,60 14,00 5,60 14,00 4,90 14,00 4,90 1,50 6,00		
545	B.04.001		mq	84,50	21,24	1 794,78
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
546	B.05.030					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1 117 261,84</b>
		A RIPORTARE				6 300 593,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 300 593,04
		MURO DI SOTTOSCARPA				
		FONDAZIONE				
		TIPO 1 - PESO TOTALE 326.94 g/ml 10,00 * (326,94/2)		1 634,70		
		TIPO 1 - PESO TOTALE 326.94 g/ml 10,00 * (326,94/2)		1 634,70		
		TIPO 2 - PESO TOTALE 282.72 g/ml 10,00 * (282,72/2)		1 413,60		
		TIPO 2 - PESO TOTALE 282.72 g/ml 10,00 * (282,72/2)		1 413,60		
		PARETE ANTISCALZAMENTO 270,68		270,68		
		Totale	kg	6 367,28	1,03	6 558,30
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>1 123 820,14</b>
		A RIPORTARE				6 307 151,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 307 151,34
		<b>Da progr. 0+000 a Progr. 3+316.77</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
		- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Vedi tabella riportata nell' elaborato grafico di riferimento				
		Si ipotizza lo stesso spessore della nuova pavimentazione				
		(446,322+1994,843) * 0,40		976,47		
		(1544,993+97,890) * 0,40		657,15		
		Totale	mc	1 633,62	4,19	6 844,87
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO				
		OLTRE 5 KM				
		Pavimentazione 20cm.				
		14 * (976,47+657,15) * 1,30		29 731,88		
		Sottofondazione 20cm. - AD04 - Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (20686,41*0,20) * 1,20		24 823,68		
		Scale				
		14 * 39,74 * 1,40		778,90		
		Muro in pietra				
		14 * ((758,69+94,67)) * 1,40		16 725,86		
		Cunetta				
		14 * 155,06 * 1,40		3 039,18		
		Demolizione muro esistente				
		14,00 * 451,00 * 1,40		8 839,60		
		Totale	mc x km	83 939,10	0,19	15 948,43
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO				
		DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E				
		DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI				
		CONTENENTI CATRAME				
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA				
		VOCE "17 03 01"				
		Miscela bituminose				
		1633,62 * 1,3 * 1,3		2 760,82		
		Totale	t	2 760,82	12,43	34 316,99
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Vedi tabella riportata nell' elaborato grafico				
		Demolizione scale - 0,5 mc/mq				
		79,47 * 0,50		39,74		
		Demolizione muro in pietra				
		1264,49 * 0,60 * 1,00		758,69		
		Demolizione muro in pietra con recinzione				
		157,79 * 0,60 * 1,00		94,67		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>57 110,29</b>
		A RIPORTARE				6 364 261,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 364 261,63
		Demolizione cunetta - 0,21 mq/ml 738,37 * 0,21		155,06		
		Demolizione muro esistente L=164.00 - incidenza 2,75 mc./ml. 164,00 * 2,75		451,00		
		Totale	mc	1 499,16	24,50	36 729,42
	E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
551	E.08.005.17.0 1.01	Vedi art. A.03.019 - rigonfiamento 40% - t/mc. 2,5 1499,16 * 1,40 * 2,5		5 247,06		
		Totale	t	5 247,06	24,86	130 441,91
	E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
552	E.08.005.17.0 4.05	Vedi art. A.03.019 - non si considerano i muri in pietra. Incidenza media acciaio 50 Kg./mc. per Scale e cunetta ((39,74+155,06)) * (50*0,001)		9,74		
		Incidenza media acciaio 100 Kg./mc. per Muro esistente 451,00 * (100*0,001)		45,10		
		Totale	t	54,84	49,72	2 726,64
	G.01.001.2	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
553	G.01.001.2.b	- SU TERRA Vedi Tabella elaborato grafico 255,00		255,00		
		Totale	m	255,00	2,06	525,30
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
554	H.02.405.a	Vedi tabella riportata nell' elaborato grafico di riferimento 11		11,00		
		Totale	Cad	11,00	8,47	93,17
	H.02.510	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE				
555	H.02.510.a	11		11,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>227 626,73</b>
		A RIPORTARE				6 534 778,07



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 534 778,07
		Totale	Cad	11,00	17,55	193,05
556	E.05 E.05.020	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Vedi tabella riportata nell' elaborato grafico di riferimento 157,79		157,79		
		Totale	m	157,79	5,31	837,86
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
557	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie (242,492+8156,358)-(6793,40+1505,30) Fosso di guardia F0 - mq./m. 0,39 (64,00+264,00+146,00+1752,00+766,00) * 0,39 Fosso di guardia F1 - mq./m. 0,83 (771,00+1556,00+181,00+72,00+54,00) * 0,83		100,15 1 166,88 2 186,22		
		Totale	mc	3 453,25	3,17	10 946,80
558	A.01.003 A.01.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 Vedi tabulato movimenti di terra 6793,40		6 793,40		
		Totale	mc	6 793,40	11,06	75 135,00
559	A.01.003.c	- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Vedi tabulato movimenti di terra 1505,30		1 505,30		
		Totale	mc	1 505,30	9,59	14 435,83
560	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 19975,68+1271,032+13991,221+12808,219		48 046,15 48 046,15		
		Totale	mq	48 046,15	2,75	132 126,91
561	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Tratto da sez. 147 Progr. 2+900 a sez. 155 Progr. 3+060 Superficie inclinata h medio 9,00 89,928+2454,248		2 544,18 2 544,18		
		Totale	mq	2 544,18	9,08	23 101,15
562	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 20214,902+44825,809		65 040,71		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>484 403,33</b>
		A RIPORTARE				6 791 554,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6 791 554,67
		A dedurre Materiale Riutilizzabile 6793,40 1505,30		-6 793,40 -1 505,30		
		Totale	mc	56 742,01	9,00	510 678,09
563	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 65040,71		65 040,71		
		Totale	mc	65 040,71	1,49	96 910,66
564	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001+003.a+003.c - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 - al netto dei materiali riutilizzati 5 * (3453,25+6793,40+1505,30) * 1,25 A dedurre Volume da conferire a discarica causa esito negativo analisi di caratterizzazione ambientale 5 * 4000 * 1,25 A sommare Conferimento a discarica causa esito negativo analisi di caratterizzazione ambientale 6 * 4000 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 -Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 48046,15 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.e - si considera 1,00 mc./mq. 5 * (1064,971+32,391) * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da cava 10,00 * 56742,01		73 449,69                    567 420,10		
		Totale	mc x km	712 785,98	0,19	135 429,34
565	E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
	E.08.005.17.05.04	Volume da conferire a discarica causa esito negativo analisi di caratterizzazione ambientale 4000		4 000,00		
		Totale	mc	4 000,00	2,60	10 400,00
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1 237 821,42</b>
		A RIPORTARE				7 544 972,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7 544 972,76
566	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 2511,743+5822,465		8 334,21		
	D.01.001.c			8 334,21	19,01	158 433,33
		Totale	mc			
567	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 1213,759+2839,585		4 053,34		
	D.01.011.b			4 053,34	133,73	542 053,16
		Totale	mc			
568	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 711,411+1733,692		2 445,10		
	D.01.017.e			2 445,10	136,56	333 902,86
		Totale	mc			
569	D.01.024	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie (11727,741+28482,123) * 0,04		1 608,39		
	D.01.024.d			1 608,39	144,66	232 669,70
		Totale	mc			
570	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * (11727,741+28482,123)		80 419,72		
	D.01.043.d			80 419,72	1,11	89 265,89
		Totale	mq			
		<b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b>				
571	G.02.002	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE Vedi tavola Barriere di sicurezza 1619,00		1 619,00		
	G.02.002.a			1 619,00	48,48	78 489,12
		Totale	m			
572	G.02.003	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO In corrispondenza del Tombino T4 174,00		174,00		
	G.02.003.a					
		Totale				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 672 635,48</b>
		A RIPORTARE				8 979 786,82

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8 979 786,82
		Totale	m	174,00	83,65	14 555,10
573	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Tombino T4 16,00		16,00		
		Totale	m	16,00	127,09	2 033,44
574	G.02.002 G.02.002.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE Vedi planimetria Barriere di sicurezza 81,00+82,00+494,00+136,00+153,00+288,00+197,00+59,00		1 490,00		
		Totale	m	1 490,00	48,48	72 235,20
		<b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b>				
575	H.01.001 H.01.001.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Vedi Elaborato di riferimento Margine tipo A 6322 Margine tipo B 188,00 Separazione tipo C 3060 Separazione tipo D 218,00 Linee di STOP 42,00		6 322,00		
		Totale	m	9 830,00	0,43	4 226,90
576	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi Elaborato di riferimento Zebrature 1338,32 Strisce di arresto 13,376		1 338,32		
		Totale	m	13,38		
		Totale	mq	1 351,70	4,10	5 541,97
577	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	66,61	999,15
578	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>2 772 227,24</b>
A RIPIANTARE						9 079 378,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 079 378,58
		15		15,00		
		Totale	Cad	15,00	69,16	1 037,40
579	H.02.220.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.220.2.c	- LATO CM 90 Segnali di STOP 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	181,54	726,16
580	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Su segnaletica triangolare 5 * 0,80 * 0,27 Su cippo chilometrico 6 * 0,50 * 0,27		1,08		
		Totale	mq	0,81		
				1,89	220,08	415,95
581	H.02.220.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.220.2.b	- LATO CM 60 Curva pericolosa - cartelli quadrati 2*52		104,00		
		Totale	Cad	104,00	71,70	7 456,80
582	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 2 * 2,40 * 0,60		2,88		
		Totale	mq	2,88	249,19	717,67
583	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM				
	H.02.110.b	Per cartelli da D=60 4 * (0,70+2,00+0,60+0,60) 4 * (0,70+2,00+0,60) 2 * (0,70+0,50+0,60) sostegni per cartelli curva pericolosa (6+4+7+7+5+3+3+3+9+5) * (0,70+2,00+0,60) 4 * (0,70+2,20+0,60) su cippo chilometrico 6 * (0,70+2,00+0,50)		15,60 13,20 3,60 171,60 14,00 19,20		
		Totale	m	237,20	6,82	1 617,70
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 784 198,92</b>
		A RIPIORTARE				9 091 350,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 091 350,26
584	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM Per cartelli da D=90 18 * (0,70+2,00+0,90) 1 * (0,70+2,00+0,60+0,90)		64,80 4,20		
		Totale	m	69,00	11,98	826,62
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
585	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 per cartelli circolari 15 per curva pericolosa 104 4 cippo chilometrico 6		15,00 104,00 4,00		
		Totale	Cad	6,00 129,00	1,84	237,36
586	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90 Per cartelli Triangolari D=90 15 Per pannelli aggiuntivi 5		15,00 5,00		
		Totale	Cad	20,00	3,42	68,40
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
587	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO curva pericolosa 52 Circolari 10 Ottagonali 4 Triangolari 15 cippo chilometrico 6		52,00 10,00 4,00 15,00		
		Totale	Cad	6,00 87,00	8,47	736,89
588	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	14,22	28,44
	H.02.355.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
589	H.02.355.2.a	- DIM. CM 50 x 50 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	61,02	366,12
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 786 462,75</b>
		A RIPORTARE				9 093 614,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 093 614,09
590	H.03.006 H.03.006.b	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	21,36	1 068,00
591	H.03 H.03.025	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI BASAMENTO PER DELINEATORE "EUROPEO NORMALIZZATO" O PALINA DA NEVE 50		50,00		
		Totale	Cad	50,00	9,00	450,00
592	H.02.350 H.02.350.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Cippo ettometriche 66		66,00		
		Totale	Cad	66,00	41,70	2 752,20
593	H.02.410 H.02.410.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO Ettometriche 66		66,00		
		Totale	Cad	66,00	20,47	1 351,02
594	H.01.001 H.01.001.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 182,80+320,80+15,00+348,20+37,15+290,50+680,60+330,35+36,40+676,90+ 15,90+192,50+15,25+446,25+443,20		4 031,80		
		Totale	m	4 031,80	0,46	1 854,63
595	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi planimetria Segnaletica orizzontale 24,20+185,05+356,35+232,40		798,00		
		Totale	mq	798,00	4,10	3 271,80
596	H.02.210.2 H.02.210.2.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	150,52	903,12
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 798 113,52</b>
		A RIPORTARE				9 105 264,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 105 264,86
597	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 6 * 2,40 * 0,70		10,08		
		Totale	mq	10,08	249,19	2 511,84
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
598	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM 3 * 4,00 (2*3) * 2,50		12,00		
		Totale	m	15,00	11,98	323,46
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
599	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90 2*3 2*3		6,00		
		Totale	Cad	6,00	3,42	41,04
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
600	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 3 2*3		3,00		
		Totale	Cad	6,00	59,92	539,28
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
601	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	8,47	25,41
602	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	14,22	85,32
	E.02.010	<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b> LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
603	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25 In Rilevato Cordoli in cls 2955,00		2 955,00		
		Totale	m	2 955,00	15,83	46 777,65
604	I.02.010	IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTA A VENTAGLIO In Rilevato Raccordi a ventaglio - 1 ogni 15m. 2955/15		197,00		
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>2 848 417,52</b>
A RIPORTARE						9 155 568,86



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				9 155 568,86	
		Totale	Cad	197,00	14,18	2 793,46	
605	I.02.001	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In Rilevato Canalette - lunghezza media ipotizzata 5.00 m. 197 * 5,00					
	I.02.001.a			985,00			
		Totale	m	985,00	19,71	19 414,35	
606	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tratto in Rilevato Magrone per rinfiacco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. 2955,00 * 0,06 Tratto In scavo Magrone di sottofondazione Cunetta alla francese (117,00+287,00+62,00+79,00+338,00+910,00+150,00+315,00+33,00+176,00+ 632,00+70,00+476,00) * (1,40*0,10) Cunetta con collettore DN60 190,00 * (1,40*0,10) Cunetta con collettore DN50 110,00 * (1,40*0,10) Fossi Coperti 122,00 * 2,30 * 0,10					
	B.03.025.a			177,30			
				510,30			
				26,60			
				15,40			
		Totale	mc	28,06			
				757,66	67,29	50 982,94	
607	B.03.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfiacco tubazioni sotto cunetta - non armato DN60 190,00 * 1,00 * 1,00 DN50 110,00 * 1,00 * 0,90 Fossi coperti con lastra di copertura - Sezione cls mq./m 1.18 (9,00+9,00+20,00+9,00+24,00+8,00+6,00+6,00+15,00+8,00+8,00) * 1,18					
	B.03.030.a			143,96			
		Totale	mc	432,96	94,91	41 092,23	
608	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Cunetta prefabbricata F4b per muro di sottoscarpa A e B tornante 92,00 * 0,90 21,00 * 0,90					
	I.02.025			82,80			
				18,90			
		Totale	mq	101,70	17,12	1 741,10	
609	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 1 * (64,00+264,00+146,00+1752,00+766,00) * 1,43 * 0,15					
				641,78			
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2 964 441,60</b>	
		A RIPIANTARE				9 271 592,94	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9 271 592,94
		Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * (771,00+1556,00+181,00+72,00+54,00) * 2,19 * 0,15 Cunetta alla Francese - mq./ml. 0,351 1 * (117,00+287,00+62,00+79,00+338,00+910,00+150,00+315,00+33,00+176,00+632,00+70,00+476,00) * 0,351 1 * 190,00 * 0,35 1 * 110,00 * 0,35 Cunetta F4a - testa paratia L=164.00 164,00 * 1,43 * 0,15		865,27  1 275,75  66,50 38,50  35,18		
		Totale	mc	2 922,98	158,96	464 636,90
610	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 1 * 2992,00 * 1,43 * 7,98 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * 2634,00 * 2,19 * 7,98 Cunetta F4a - testa paratia L=164.00 - 164,00 * 1,43 * 7,98		34 142,91  46 032,31  1 871,47		
		Totale	kg	82 046,69	1,29	105 840,23
611	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F0 30x30x30 ((2992,00)/2) * 0,21 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 ((2634,00)/2) * 0,33 Cunetta alla francese 1 * 3645,00 * 1,20 1 * 190,00 * 1,20 1 * 110,00 * 1,20 Cunetta F4a - testa paratia L=164.00 - 1 Dima ogni 2m. di muro (164,00/2) * 0,21		314,16  434,61  4 374,00 228,00 132,00  17,22		
		Totale	mq	5 499,99	21,24	116 819,79
612	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cunetta alla francese - vedi ds art. B.03.030.a (1275,75+66,50+38,50+143,96) * 30		45 741,30		
		Totale	kg	45 741,30	1,03	47 113,54
613	B.08.002.2	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATI				
	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA Copertura Fossi F1 di attraversamento - lastra prefabbricata Largh. 2.10				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3 698 852,06</b>
		A RIPORTARE				10 006 003,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10 006 003,40
		(9,00+9,00+20,00+9,00+24,00+8,00+6,00+6,00+15,00+8,00+8,00) * 2,10		256,20		
		Totale	mq	256,20	43,96	11 262,55
614	I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Posizionati in corrispondenza delle cunette con collettori 7		7,00		
		Totale	Cad	7,00	309,62	2 167,34
615	E.05	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA				
	E.05.001	Peso cad. 50Kg. 7 * 50		350,00		
		Totale	kg	350,00	1,40	490,00
616	I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE				
	I.01.011.2.a	-SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 110,00		110,00		
		Totale	m	110,00	57,07	6 277,70
617	I.01.011	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE				
	I.01.011.2.b	- DIAMETRO ESTERNO 630 190,00		190,00		
		Totale	m	190,00	98,09	18 637,10
618	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc In Rilevato Magrone per rinfiacco Cordoli in cls - Sup 0,06 mq./ml. 2 * (350,03+841,40) * 0,06		142,97		
		Totale	mc	142,97	67,29	9 620,45
619	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25 In Rilevato Cordoli in cls 2 * (350,03+841,40)		2 382,86		
		Totale	m	2 382,86	15,83	37 720,67
620	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL				
	I.02.010					
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3 785 027,87</b>
A RIPIANTARE						10 092 179,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10 092 179,21
		RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Interasse 15m - m. 2.635/15 = 176 176		176,00		
		Totale	Cad	176,00	14,18	2 495,68
621	I.02.001	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Lunghezza media embrici L=5,00 176 * 5,00		880,00		
	I.02.001.a	Totale	m	880,00	19,71	17 344,80
622	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * 200,00 * 2,19 * 0,15 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 1 * (672,00+316,00+300,00+697,00+450,00) * 2,57 * 0,15		65,70		
	I.02.050	Totale	mc	938,69 1 004,39	158,96	159 657,83
623	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 spess. 8 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 1 * 200,00 * 2,19 * 7,98 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 1 * (672,00+316,00+300,00+697,00+450,00) * 2,57 * 7,98		3 495,24		
	B.05.050.a	Totale	kg	49 938,44 53 433,68	1,29	68 929,45
624	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F1 50x50x50 (200,00/2) * 0,33 Fossi rivestiti nel tratto in rilevato - F2 60x60x60 (((672,00+316,00+300,00+697,00+450,00)/2) * 0,39		33,00		
	B.04.001	Totale	mq	474,83 507,83	21,24	10 786,31
625	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 3620,03+2627,208 (45,348+4130,731) * 0,30		6 247,24		
	A.02.004.a	Totale	mc	1 252,82 7 500,06	14,73	110 475,88
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 154 717,82</b>
A RIPIANTARE						10 461 869,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10 461 869,16
626	F.01.009.a	SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie (3620,03+2627,208)/0,30 45,348+4130,731		20 824,13		
		Totale	mq	4 176,08		
				25 000,21	1,13	28 250,24
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 182 968,06</b>
A RIPORTARE						10 490 119,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10 490 119,40
627	OV.1.2	<b>Adeguamento SP.125</b> <b>MA.OV.A - Semine</b> Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) 14312		14 312,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	14 312,00	2,09	29 912,08
628	OV.1.12	<b>MA.OV.B - Piantumazioni</b> Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2 - 4) 2*20178		40 356,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	40 356,00	0,18	7 264,08
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 220 144,22</b>
A RIPIANTARE						10 527 295,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10 527 295,56
		<b>Barriere Paramassi e Disgaggio Massi</b> <b>MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio</b>				
	E.03	LAVORI DIVERSI				
629	E.03.005	BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA  Vedi quantità riportata nell'elaborato grafico di riferimento 680 * (1/3*(4,00+4,50+5,00))		3 060,00		
		Totale	mq	3 060,00	6,90	21 114,00
630	E.03.003	PERLUSTRAZIONE, DISGAGGIO E BONIFICA DI SCARPATE E PENDICI ROCCIOSE  Vedi quantità riportata nell'elaborato grafico di riferimento 680 * 4,50		3 060,00		
		Totale	mq	3 060,00	1,40	4 284,00
	G.04.015	BARRIERE BARRIERE PARAMASSI				
631	G.04.015.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALLA NORMA ETAG 027 - ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "III" ASSORBIMENTO ENERGETICO MEL ≥ di 1000  Lavorazione compresa di funi fino ad ancoraggio parete + piastra di fissaggio montante alla fondazione  Tratto A 60,00 * 3,00 Tratto B 50,00 * 3,00 Tratto C 70,00 * 3,00 Tratto D 70,00 * 3,00 Tratto E 80,00 * 3,00 Tratto F 90,00 * 3,00 Tratto G 80,00 * 3,00 Tratto H 90 * 3,00 Tratto I 90 * 3,00		180,00 150,00 210,00 210,00 240,00 270,00 240,00 270,00 270,00		
		Totale	mq	2 040,00	255,06	520 322,40
	G.04.017	BARRIERE BARRIERE PARAMASSI				
632	G.04.017.b	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI - CON FUNI DI TIPO SPIROIDALI  Al numero dei montanti +1 si aggiungono due punti di ancoraggio per lato Tratto A - 8 ancoraggi + 4 laterali (9+2+2) * 10,00 Tratto B - 7 ancoraggi + 4 laterali (8+2+2) * 10,00		130,00 120,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 765 864,62</b>
		A RIPORTARE				11 073 015,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 073 015,96
		Tratto C - 9 ancoraggi + 4 laterali (10+2+2) * 10,00		140,00		
		Tratto D - 9 ancoraggi + 4 laterali (10+2+2) * 10,00		140,00		
		Tratto E - 10 ancoraggi + 4 laterali (11+2+2) * 10,00		150,00		
		Tratto F - 11 ancoraggi + 4 laterali (12+2+2) * 10,00		160,00		
		Tratto G - 10 ancoraggi + 4 laterali (11+2+2) * 10,00		150,00		
		Tratto H - 11 ancoraggi + 4 laterali (12+2+2) * 10,00		160,00		
		Tratto I - 11 ancoraggi + 4 laterali (12+2+2) * 10,00		160,00		
		Totale	m	1 310,00	102,49	134 261,90
	B.02.100	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
633	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Tratto A 7 * 8		56,00		
		Tratto B 6 * 8		48,00		
		Tratto C 8 * 8		64,00		
		Tratto D 8 * 8		64,00		
		Tratto E 9 * 8		72,00		
		Tratto F 10 * 8		80,00		
		Tratto G 9 * 8		72,00		
		Tratto H 10 * 8		80,00		
		Tratto I 10 * 8		80,00		
		Totale	m	616,00	19,90	12 258,40
	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
634	B.02.105.d					
		Tratto A 7 * 8		56,00		
		Tratto B 6 * 8		48,00		
		Tratto C 8 * 8		64,00		
		Tratto D				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 912 384,92</b>
		A RIPORTARE				11 219 536,26



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 219 536,26
		8 * 8		64,00		
		Tratto E				
		9 * 8		72,00		
		Tratto F				
		10 * 8		80,00		
		Tratto G				
		9 * 8		72,00		
		Tratto H				
		10 * 8		80,00		
		Tratto I				
		10 * 8		80,00		
		Totale	m	616,00	23,71	14 605,36
635	B.02.110	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.02.110.b	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
		- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Tube Ø168,3 spes. 8,8 - peso Kg./ml. 34.60				
		Tratto A				
		7 * 34,60 * 8		1 937,60		
		Tratto B				
		6 * 34,60 * 8		1 660,80		
		Tratto C				
		8 * 34,60 * 8		2 214,40		
		Tratto D				
		8 * 34,60 * 8		2 214,40		
		Tratto E				
		9 * 34,60 * 8		2 491,20		
		Tratto F				
		10 * 34,60 * 8		2 768,00		
		Tratto G				
		9 * 34,60 * 8		2 491,20		
		Tratto H				
		10 * 34,60 * 8		2 768,00		
		Tratto I				
		10 * 34,60 * 8		2 768,00		
		Totale	kg	21 313,60	1,52	32 396,67
636	A.01	<b>Paratia di Controripa OS01 da km 3+687.14 a km 3+876.12</b>				
	A.01.001	<b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		SCAVO SBANCAMENTO				
		SEZ.247 - 248				
		(3705-3690) * (1/2*(3,32+0,00))		24,90		
		SEZ.249 - 250				
		(3735-3720) * (1/2*(0,00+2,12))		15,90		
		SEZ.250 - 251				
		(3750-3735) * (1/2*(2,12+15,22))		130,05		
		SEZ.251 - 252				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 959 386,95</b>
		A RIPORTARE				11 266 538,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 266 538,29
		(3765-3750) * (1/2*(15,22+25,15))		302,85		
		SEZ.252 - 253				
		(3780-3765) * (1/2*(25,15+16,38))		311,55		
		SEZ.253 - 254				
		(3795-3780) * (1/2*(16,38+10,52))		201,75		
		SEZ.254 - 255				
		(3810-3795) * (1/2*(10,52+6,34))		126,45		
		SEZ.255 - 256				
		(3825-3810) * (1/2*(6,34+0,00))		47,55		
		SEZ. 258 - 259				
		(3870-3855) * (1/2*(0,00+2,65))		19,95		
		Totale	mc	1 180,95	3,17	3 743,61
637	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.03.019	DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		DEMOLIZIONE OPERA DI CONTRORIPA ESISTENTE				
		177,00 * 0,65 * 3,30		379,67		
		Totale	mc	379,67	24,50	9 301,92
638	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.003.c	RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
		- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
		SCAVO SBANCAMENTO				
		SEZ.247 - 248				
		(3705-3690) * (1/2*(0,00+2,84))		21,30		
		SEZ.248 - 249				
		(3720-3705) * (1/2*(2,84+0,88))		27,90		
		SEZ.249 - 250				
		(3735-3720) * (1/2*(0,88+0,00))		6,60		
		Totale	mc	55,80	9,00	502,20
639	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI				
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO				
		OLTRE 5 KM				
		Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 +				
		20 Km				
		Vedi art. A.01.001				
		20 * 1180,95 * 1,25		29 523,75		
		Totale	mc x km	29 523,75	0,19	5 609,51
640	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO				
		OLTRE 5 KM				
		Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 +				
		20 Km				
		Vedi art. A.03.019				
		20 * 379,67 * 1,25		9 491,75		
		Totale	mc x km	9 491,75	0,19	1 803,43
		<b>ON.MS.D - Elevazione</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 980 347,62</b>
		A RIPORTARE				11 287 498,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 287 498,96
641	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) ELEVAZIONE FODERA P1' - P1 $7,83 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(1,95+2,77))$ P2 - P1' $(7,95+0,27) * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(2,77+3,63))$ P3 - P2 $13,50 * (1/2*(0,30+0,64)) * (1/2*(3,63+3,72))$ P4 - P3 $13,50 * (1/2*(0,30+0,60)) * (1/2*(3,20+3,72))$ P5 - P4 $13,50 * (1/2*(0,60+0,30)) * (1/2*(3,20+3,78))$ P6 - P5 $41,85 * (1/2*(0,65+0,30)) * (1/2*(3,78+3,99))$ P7 - P6 $30,15 * (1/2*(0,30+0,65)) * (1/2*(3,45+3,99))$ P8 - P7 $29,25 * (1/2*(0,30+0,57)) * (1/2*(2,57+3,45))$ P8' - P8 $8,22 * (1/2*(0,50+0,30)) * (1/2*(2,22+2,57))$ P9 - P8' $10,98 * (1/2*(0,40+0,30)) * (1/2*(1,76+2,22))$ CORDOLO FODERA 177,00 * 0,06				
		Totale	mc	280,36	106,67	29 906,00
642	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONE FODERA P1' - P1 $7,83 * (1/2*(1,95+2,77))$ $2 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(1,95+2,77))$ P2 - P1' $(7,95+0,27) * (1/2*(2,77+3,63))$ $1 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(2,77+3,63))$ P3 - P2 $13,50 * (1/2*(3,63+3,72))$ $1 * (1/2*(0,30+0,64)) * (1/2*(3,63+3,72))$ P4 - P3 $13,50 * (1/2*(3,20+3,72))$ $1 * (1/2*(0,30+0,60)) * (1/2*(3,20+3,72))$ P5 - P4 $13,50 * (1/2*(3,20+3,78))$ $1 * (1/2*(0,60+0,30)) * (1/2*(3,20+3,78))$ P6 - P5				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 010 253,62</b>
		A RIPORTARE				11 317 404,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 317 404,96
		41,85 * (1/2*(3,78+3,99))		162,80		
		1 * (1/2*(0,65+0,30)) * (1/2*(3,78+3,99))		1,87		
		P7 - P6				
		30,15 * (1/2*(3,45+3,99))		112,16		
		1 * (1/2*(0,30+0,65)) * (1/2*(3,45+3,99))		1,79		
		P8 - P7				
		29,25 * (1/2*(2,57+3,45))		88,04		
		1 * (1/2*(0,30+0,57)) * (1/2*(2,57+3,45))		1,32		
		P8' - P8				
		8,22 * (1/2*(2,22+2,57))		19,73		
		1 * (1/2*(0,50+0,30)) * (1/2*(2,22+2,57))		0,96		
		P9 - P8'				
		10,98 * (1/2*(1,76+2,22))		21,85		
		1 * (1/2*(0,40+0,30)) * (1/2*(1,76+2,22))		0,70		
		CORDOLO FODERA				
		177,00 * 0,41		72,57		
		Totale	mq	680,11	21,24	14 445,54
643	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONE FODERA P1' - P1 - PESO FONDAZIONE 19.17 kg/ml (PESO TOTALE 78.92 kg/ml) 7,83 * (78,92-19,17) P2 - P1' - PESO FONDAZIONE 22.29 kg/ml (PESO TOTALE 97.47 kg/ml) (7,95+0,27) * (97,47-22,29) P3 - P2 - PESO FONDAZIONE 23.08 kg/ml (PESO TOTALE 109.56 kg/ml) 13,50 * (109,56-23,08) P4 - P3 - PESO FONDAZIONE 22.77 kg/ml (PESO TOTALE 103.96 kg/ml) 13,50 * (103,96-22,27) P5 - P4 - PESO FONDAZIONE 22.77 kg/ml (PESO TOTALE 105.38 kg/ml) 13,50 * (105,38-22,27) P6 - P5 - PESO FONDAZIONE 23.32 kg/ml (PESO TOTALE 114.97 kg/ml) 41,85 * (114,97-23,32) P7 - P6 - PESO FONDAZIONE 23.08 kg/ml (PESO TOTALE 111.17 kg/ml) 30,15 * (111,17-23,08) P8 - P7 - PESO FONDAZIONE 21.98 kg/ml (PESO TOTALE 94.12 kg/ml) 29,25 * (94,12-21,98) P8' - P8 - PESO FONDAZIONE 20.14 kg/ml (PESO TOTALE 76.84 kg/ml) 8,22 * (76,84-20,14) P9 - P8' - PESO FONDAZIONE 19.43 kg/ml (PESO TOTALE 70.58 kg/ml) 10,98 * (70,58-19,43)				
		Totale	kg	14 107,37	1,03	14 530,59
644	B.06.050.1 B.06.050.1.a	<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 039 229,75</b>
		A RIPORTARE				11 346 381,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 346 381,09
		RIVESTIMENTO FODERA				
		P1 - P2		45,78		
		45,78		45,78		
		P2 - P3		50,44		
		50,44		50,44		
		P3 - P4		47,58		
		47,58		47,58		
		P5 - P4		48,20		
		48,20		48,20		
		P6 - P5		166,22		
		166,22		166,22		
		P7 - P6		112,88		
		112,88		112,88		
		P8 - P7		108,85		
		108,85		108,85		
		P8 - P9		55,20		
		55,20		55,20		
		Totale	mq	635,15	98,86	62 790,93
	I.02.030	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
645	I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
		- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		FOSSO DI GUARDIA TIPO F1				
		177,00		177,00		
		Totale	m	177,00	43,95	7 779,15
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED				
		ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE				
		SINTETICO				
646	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		ELEVAZIONE FODERA				
		P1' - P1		7,83		
		7,83		7,83		
		P2 - P1'		7,95+0,27		
		7,95+0,27		8,22		
		P3 - P2		13,50		
		13,50		13,50		
		P4 - P3		13,50		
		13,50		13,50		
		P5 - P4		13,50		
		13,50		13,50		
		P6 - P5		41,85		
		41,85		41,85		
		P7 - P6		30,15		
		30,15		30,15		
		P8 - P7		29,25		
		29,25		29,25		
		P8' - P8				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 109 799,83</b>
		A RIPORTARE				11 416 951,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 416 951,17
		8,22		8,22		
		P9 - P8'				
		10,98		10,98		
		Totale	m	177,00	64,90	11 487,30
647	A.01 A.01.001	<b>Muro di Sottoscarpa OS02 da km 4+227.713 a km 4+345.210</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO SBANCAMENTO SEZ.SP125- 283 - 284 15,00 * (1/2*(82,59+69,26)) SEZ.SP125- 284 - 285 15,00 * (1/2*(69,26+51,54)) SEZ.SP125- 285 - 286 15,00 * (1/2*(51,54+30,88)) SEZ.SP125- 286 - 287 15,00 * (1/2*(30,88+60,60)) SEZ.SP125- 287 - 288 16,486 * (1/2*(60,60+55,82)) SEZ.SP125- 288 - 289 13,514 * (1/2*(55,82+11,76)) SEZ.SP125- 289 - 290 14,915 * (1/2*(11,76+19,85)) SEZ.SP125 - 290 15,085 * 19,85		1 138,95  906,00  618,15  686,10  959,88  456,50  235,89  299,54		
		Totale	mc	5 301,01	3,17	16 804,20
648	B.01.001 B.01.001.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA SCAVO SEZIONE OBBLIGATA SEZ.SP125- 288 - 289 13,514 * (1/2*(0,00+3,76)) SEZ.SP125- 289 - 290 14,915 * (1/2*(3,76+3,76)) SEZ.SP125 - 290 15,085 * 3,76		25,40  56,10  56,74		
		Totale	mc	138,24	7,72	1 067,21
649	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 5301,01 * 1,25 Vedi art. b.01.001.b AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 138,24 * 1,25 A dedurre		132 525,25  3 456,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 139 158,54</b>
		A RIPORTARE				11 446 309,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 446 309,88
		RIEMPITIVI				
		SEZ.SP125- 283 - 284				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 15,00 * (1/2*(23,72+15,31))		-5 856,00		
		SEZ.SP125- 284 - 285				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 15,00 * (1/2*(15,31+6,65))		-3 294,00		
		SEZ.SP125- 285 - 286				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 15,00 * (1/2*(6,65+3,43))		-1 512,00		
		SEZ.SP125- 286 - 287				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 15,00 * (1/2*(3,43+9,16))		-1 890,00		
		SEZ.SP125- 287 - 288				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 16,486 * (1/2*(9,16+5,21))		-2 371,26		
		SEZ.SP125- 288 - 289				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 13,514 * (1/2*(5,21+1,10))		-853,83		
		SEZ.SP125- 289 - 290				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 14,915 * (1/2*(1,10+1,70))		-417,76		
		SEZ.SP125 - 290				
		MATERIALE DA SCAVO 20 * 15,085 * 1,70		-513,06		
		Totale	mc x km	119 273,34	0,19	22 661,93
650	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		RIEMPITIVI				
		SEZ.SP125- 283 - 284				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(45,93+42,61))		664,05		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(23,72+15,31))		292,80		
		SEZ.SP125- 284 - 285				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(42,61+35,80))		588,15		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(15,31+6,65))		164,70		
		SEZ.SP125- 285 - 286				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(35,80+20,50))		422,25		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(6,65+3,43))		75,60		
		SEZ.SP125- 286 - 287				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,00 * (1/2*(20,50+42,34))		471,30		
		MATERIALE DA SCAVO 15,00 * (1/2*(3,43+9,16))		94,50		
		SEZ.SP125- 287 - 288				
		MATERIALE DA RILEVATO 16,486 * (1/2*(42,34+43,13))		704,78		
		MATERIALE DA SCAVO 16,486 * (1/2*(9,16+5,21))		118,56		
		SEZ.SP125- 288 - 289				
		MATERIALE DA RILEVATO 13,514 * (1/2*(43,13+8,97))		351,94		
		MATERIALE DA SCAVO 13,514 * (1/2*(5,21+1,10))		42,69		
		SEZ.SP125- 289 - 290				
		MATERIALE DA RILEVATO 14,915 * (1/2*(8,97+16,13))		187,25		
		MATERIALE DA SCAVO 14,915 * (1/2*(1,10+1,70))		20,89		
		SEZ.SP125 - 290				
		MATERIALE DA RILEVATO 15,085 * 16,13		243,40		
		MATERIALE DA SCAVO 15,085 * 1,70		25,65		
		Totale	mc	4 468,51	1,60	7 149,62
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 168 970,09</b>
		A RIPORTARE				11 476 121,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 476 121,43
	B.03.035	<b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
651	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)  ELEVAZIONE MURO TIPO 4 10,00 * (1/2*(1,06+0,40)) * (7,20-0,60) 10,00 * 0,60 * 0,60 TIPO 3 10,00 * (1/2*(1,12+0,40)) * (7,80-0,60) 10,00 * 0,60 * 0,60 TIPO 2 20,00 * (1/2*(1,31+0,40)) * (9,70-0,60) 20,00 * 0,60 * 0,60 TIPO 1 25,00 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60) 25,00 * 0,60 * 0,60 TIPO 1 25,00 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60) 25,00 * 0,60 * 0,60 TIPO 3 18,75 * (1/2*(1,12+0,40)) * (7,80-0,60) 18,75 * 0,60 * 0,60 TIPO 5 6,25 * (1/2*(0,84+0,40)) * (5,00-0,60) 6,25 * 0,60 * 0,60 TIPO 6 25,00 * (1/2*(0,69+0,40)) * (3,50-0,60) 25,00 * 0,60 * 0,60		48,18 3,60 54,72 3,60 156,52 7,20 253,80 9,00 253,80 9,00 102,60 6,75 17,05 2,25 39,88 9,00		
		Totale	mc	976,95	118,42	115 690,42
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
652	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  ELEVAZIONE MURO TIPO 4 2 * 10,00 * 7,20 3 * (1/2*(1,06+0,40)) * (7,20-0,60) 1 * 10,00 * (0,60-0,40) 3 * 0,60 * 0,60 TIPO 3 2 * 10,00 * (1/2*(1,12+0,40)) * 7,80 3 * 0,60 * (7,80-0,60) 1 * 10,00 * 0,20 3 * 0,60 * 0,60 TIPO 2 2 * 20,00 * 9,70 4 * (1/2*(1,31+0,40)) * (9,70-0,60) 1 * 20,00 * 0,20 4 * 0,60 * 0,60 TIPO 1 2 * 25,00 * 11,40 4 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60) 1 * 25,00 * 0,20 4 * 0,60 * 0,60 TIPO 1 2 * 25,00 * 11,40 4 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60)		144,00 14,45 2,00 1,08 118,56 12,96 2,00 1,08 388,00 31,30 4,00 1,44 570,00 40,61 5,00 1,44 570,00 40,61		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>5 284 660,51</b> 11 591 811,85



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_APO2 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 591 811,85
		1 * 25,00 * 0,20		5,00		
		4 * 0,60 * 0,60		1,44		
		TIPO 3 2 * 18,75 * 7,80		292,50		
		3 * (1/2*(1,12+0,40)) * (7,80-0,60)		16,42		
		1 * 18,75 * 0,20		3,75		
		3 * 0,60 * 0,60		1,08		
		TIPO 5 2 * 6,25 * 5,00		62,50		
		2 * (1/2*(0,84+0,40)) * (5,00-0,60)		5,46		
		1 * 6,25 * 0,20		1,25		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		TIPO 6 2 * 25,00 * 3,50		175,00		
		5 * (1/2*(0,69+0,40)) * (3,50-0,60)		7,98		
		1 * 25,00 * 0,20		5,00		
		5 * 0,60 * 0,60		1,80		
		Totale	mq	2 528,43	21,24	53 703,85
653	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONE MURO TIPO 4 - PESO 718.50/2=359.25 kg/ml (718,50/2) * 10,00 TIPO 3 - PESO 748.26/2= 374.13 kg/ml (748,26/2) * 10,00 TIPO 2 - PESO 1379.58/2= 689.79 kg/ml (1379,58/2) * 20,00 TIPO 1 - PESO 1457.17/2= 728.59 kg/ml (1457,17/2) * 25,00 TIPO 1 - PESO 1457.17/2= 728.59 kg/ml (1457,17/2) * 25,00 TIPO 3 - PESO 748.26/2= 374.13 kg/ml (748,26/2) * 18,75 TIPO 5 - PESO 475.70/2= 237.85 kg/ml (475,70/2) * 6,25 TIPO 6 - PESO 317.82/2= 158.91 kg/ml (317,82/2) * 25,00				
		Totale	kg	70 033,35	1,03	72 134,35
654	B.06.050.1 B.06.050.1.a	<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM RIVESTIMENTO ELEVAZIONE MURO TIPO 4 10,00 * (7,20-0,60) TIPO 3 10,00 * (7,80-0,60) TIPO 2 20,00 * (9,70-0,60) TIPO 1 25,00 * (11,40-0,60) TIPO 1 25,00 * (11,40-0,60) TIPO 3 18,75 * (7,80-0,60) TIPO 5 6,25 * (5,00-0,60) TIPO 6 25,00 * (3,50-0,60)				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 410 498,71</b>
		A RIPORTARE				11 717 650,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_APO2 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 717 650,05
		Totale	mq	1 095,00	98,86	108 251,70
655	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		TNT A TERGO DEL MURO				
		TIPO 4 10,00 * ((7,20*0,80)+1,00+0,80)		75,60		
		TIPO 3 10,00 * ((7,80*0,80)+1,00+0,80)		80,40		
		TIPO 2 20,00 * ((9,70*0,80)+1,00+0,80)		191,20		
		TIPO 1 25,00 * ((11,40*0,80)+1,00+0,80)		273,00		
		TIPO 1 25,00 * ((11,40*0,80)+1,00+0,80)		273,00		
		TIPO 3 18,75 * ((7,80*0,80)+1,00+0,80)		150,75		
		TIPO 5 6,25 * ((5,00*0,80)+1,00+0,80)		36,25		
		TIPO 6 25,00 * ((3,50*0,80)+1,00+0,80)		115,00		
		Totale	mq	1 195,20	1,65	1 972,08
656	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
	I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
		- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		BARBACANI ( 1 tubo ogni 4 mq)				
		TIPO 4 (1/4) * 10,00 * (1/2*(1,06+0,40)) * (7,20-0,60)		12,05		
		TIPO 3 (1/4) * 10,00 * (1/2*(1,12+0,40)) * (7,80-0,60)		13,68		
		TIPO 2 (1/4) * 20,00 * (1/2*(1,31+0,40)) * (9,70-0,60)		39,13		
		TIPO 1 (1/4) * 25,00 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60)		63,45		
		TIPO 1 (1/4) * 25,00 * (1/2*(0,40+1,48)) * (11,40-0,60)		63,45		
		TIPO 3 (1/4) * 18,75 * (1/2*(1,12+0,40)) * (7,80-0,60)		25,65		
		TIPO 5 (1/4) * 6,25 * (1/2*(0,84+0,40)) * (5,00-0,60)		4,26		
		TIPO 6 (1/4) * 25,00 * (1/2*(0,69+0,40)) * (3,50-0,60)		9,97		
		Totale	m	231,64	7,25	1 679,39
657	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA				
		Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80				
		TIPO 4 10,00 * 97,80		978,00		
		TIPO 3 10,00 * 97,80		978,00		
		TIPO 2 20,00 * 97,80		1 956,00		
		TIPO 1 25,00 * 97,80		2 445,00		
		TIPO 1 25,00 * 97,80		2 445,00		
		TIPO 3 18,75 * 97,80		1 833,75		
		TIPO 5 6,25 * 97,80		611,25		
		TIPO 6 25,00 * 97,80		2 445,00		
		Totale	kg	13 692,00	1,93	26 425,56
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 548 827,44</b>
		A RIPIANTARE				11 855 978,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 855 978,78
658	E.01.030.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) TNT DI RIVESTIMENTO TUBO Ø 400 TIPO 4 10,00 * (2*3,14*0,20) TIPO 3 10,00 * (2*3,14*0,20) TIPO 2 20,00 * (2*3,14*0,20) TIPO 1 25,00 * (2*3,14*0,20) TIPO 1 25,00 * (2*3,14*0,20) TIPO 3 18,75 * (2*3,14*0,20) TIPO 5 6,25 * (2*3,14*0,20) TIPO 6 25,00 * (2*3,14*0,20)		12,60 12,60 25,20 31,50 31,50 23,63 7,88 31,50		
		Totale	mq	176,41	1,65	291,08
659	E.01.001 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGIO SEZ.SP125- 283 - 284 15,00 * (1/2*(5,91+8,81)) SEZ.SP125- 284 - 285 15,00 * (1/2*(8,81+11,25)) SEZ.SP125- 285 - 286 15,00 * (1/2*(11,25+11,25)) SEZ.SP125- 286 - 287 15,00 * (1/2*(11,25+11,25)) SEZ.SP125- 287 - 288 16,486 * (1/2*(11,25+6,60)) SEZ.SP125- 288 - 289 13,514 * (1/2*(6,60+2,31)) SEZ.SP125- 289 - 290 14,915 * (1/2*(2,31+2,31)) SEZ.SP125 - 290 15,085 * 2,31		110,40 150,45 168,75 168,75 147,26 60,25 34,47 34,86		
		Totale	mc	875,19	26,23	22 956,23
660	B.03.035 B.03.035.b	<b>Muro di Sottoscarpa OS11 - Adeguamento S.P.125 da km 3+713.02 a km 3+749.91</b> <b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 10, * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20		17,92		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>5 572 074,75</b> 11 879 226,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 879 226,09
		TIPO 1 10,00 * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20		17,92		
		TIPO 2 10,00 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40		12,48		
		TIPO 2 10,00 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40		12,48		
		CORDOLO TESTA MURO				
		10,00 * 0,60 * 0,60		3,60		
		10,00 * 0,60 * 0,60		3,60		
		10,00 * 0,60 * 0,60		3,60		
		10,00 * 0,60 * 0,60		3,60		
		Totale	mc	75,20	118,42	8 905,18
661	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 2 * 10, * 3,20 2 * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20 TIPO 1 2 * 10,00 * 3,20 2 * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20 TIPO 2 2 * 10,00 * 2,40 2 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40 TIPO 2 2 * 10,00 * 2,40 2 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40 CORDOLO TESTA MURO 2 * 10,00 * 0,60 2 * 0,60 * 0,60 1 * 10,00 * 0,20 2 * 10,00 * 0,60 2 * 0,60 * 0,60 1 * 10,00 * 0,20 2 * 10,00 * 0,60 2 * 0,60 * 0,60 1 * 10,00 * 0,20 2 * 10,00 * 0,60 2 * 0,60 * 0,60 1 * 10,00 * 0,20		64,00 3,58 64,00 3,58 48,00 2,50 48,00 2,50 12,00 0,72 2,00 12,00 0,72 2,00 12,00 0,72 2,00 12,00 0,72 2,00		
		Totale	mq	295,04	21,24	6 266,65
662	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 - PESO TOTALE 326.94 g/ml 10,00 * (326,94/2) TIPO 1 - PESO TOTALE 326.94 g/ml 10,00 * (326,94/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 282.72 g/ml 10,00 * (282,72/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 282.72 g/ml 10,00 * (282,72/2)		1 634,70 1 634,70 1 413,60 1 413,60		
		Totale	kg	6 096,60	1,03	6 279,50
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 593 526,08</b>
		A RIPORTARE				11 900 677,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 900 677,42
663	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM				
	B.06.050.1.a	MURO DI SOTTOSCARPA RIVESTIMENTO TIPO 1 10,00 * 3,20 TIPO 1 10,00 * 3,20 TIPO 2 10,00 * 2,40 TIPO 2 10,00 * 2,40		32,00 32,00 24,00 24,00		
		Totale	mq	112,00	98,86	11 072,32
664	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) TNT A TERGO DEL MURO TIPO 1 10,00 * ((3,80*0,80)+1,00+0,80) TIPO 1 10,00 * ((3,80*0,80)+1,00+0,80) TIPO 2 10,00 * ((3,00*0,80)+1,00+0,80) TIPO 2 10,00 * ((3,00*0,80)+1,00+0,80)		48,40 48,40 42,00 42,00		
		Totale	mq	180,80	1,65	298,32
665	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110				
	I.01.010.a	BARBACANI ( 1 tubo ogni 4 mq) TIPO 1 (1/4) * 10,00 * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20 TIPO 1 (1/4) * 10,00 * (1/2*(0,40+0,72)) * 3,20 TIPO 2 (1/4) * 10,00 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40 TIPO 2 (1/4) * 10,00 * (1/2*(0,40+0,64)) * 2,40		4,48 4,48 3,12 3,12		
		Totale	m	15,20	7,25	110,20
666	E.01	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80				
	E.01.005	TIPO 1 10,00 * 97,80 TIPO 1 10,00 * 97,80 TIPO 2 10,00 * 97,80 TIPO 2 10,00 * 97,80		978,00 978,00 978,00 978,00		
		Totale	kg	3 912,00	1,93	7 550,16
667	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 612 557,08</b>
		A RIPORTARE				11 919 708,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11 919 708,42
		TNT DI RIVESTIMENTO TUBO Ø 400				
		TIPO 1 10,00 * (2*3,14*0,20)		12,60		
		TIPO 1 10,00 * (2*3,14*0,20)		12,60		
		TIPO 2 10,00 * (2*3,14*0,20)		12,60		
		TIPO 2 10,00 * (2*3,14*0,20)		12,60		
		Totale	mq	50,40	1,65	83,16
668	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
		- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE				
		DRENAGGIO				
		SEZIONE SP125 - 248 - SEZIONE SP125 - 249				
		15,00 * (1/2*(1,80+2,85))		34,95		
		SEZIONE SP125 - 249 - SEZIONE SP125 - 250				
		15,00 * (1/2*(2,85+2,85))		42,75		
		SEZIONE SP125 - 250 - SEZIONE SP125 - 251				
		15,00 * (1/2*(2,85+1,80))		34,95		
		Totale	mc	112,65	26,23	2 954,81
669	G.04.015	<b>Rafforzamento corticale OS12 - Adeguamento S.P.125 da km 4+117.74 a km 4+189.49</b>				
	G.04.015.d	<b>MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio</b>				
		BARRIERE				
		BARRIERE PARAMASSI				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALLA NORMA ETAG 027				
		- ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "III" ASSORBIMENTO ENERGETICO MEL ≥ di 1000				
		Lavorazione compresa di funi				
		380		380,00		
		Totale	mq	380,00	255,06	96 922,80
670	A.01	<b>T4 - Tombino Scatolare - alla Progr. 0+548</b>				
	A.01.001	<b>ON.TO.A - Opere provvisoriale</b>				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Deviazione fosso				
		90,00 * 2,00 * 2,00		360,00		
		Totale	mc	360,00	3,17	1 141,20
671	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Trasporto materiale per deviazione fosso presso - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
		20 * 360,00 * 1,25		9 000,00		
		Totale	mc x km	9 000,00	0,19	1 710,00
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 715 369,05</b>
		A RIPIORTARE				12 022 520,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 022 520,39
672	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 Deviazione provvisoria SP 125 - Larghezza 7,00 m 105,00 * 7,00		735,00		
		Totale	mq	735,00	0,54	396,90
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
673	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato per deviazione provvisoria SP 125 con materiale proveniente dallo scavo - h medio 2,50 105,00 * 7,00 * 2,50		1 837,50		
		Totale	mc	1 837,50	1,49	2 737,88
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
674	D.01.001.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Piano di posa del manufatto Armco Ø2000 14,50 * 2,00 * 0,30 Deviazione provvisoria SP 125 105,00 * 4,00 * 0,25		8,70		
		Totale	mc	105,00		
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
675	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Deviazione provvisoria SP 125 105,00 * 4,00 * 0,10		42,00		
		Totale	mc	42,00	133,73	5 616,66
	I.01.006	IDRAULICA TUBAZIONI MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA				
676	I.01.006.b	- A PIASTRE MULTIPLE Tubazione Armco - peso 290 Kg/ml. 14,50 * 290		4 205,00		
		Totale	kg	4 205,00	2,26	9 503,30
	G.02.002	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1				
677	G.02.002.a	- BORDO LATERALE 2 * 105,00		210,00		
		Totale	m	210,00	48,48	10 180,80
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
678	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 3 * 105,00		315,00		
		Totale	m	315,00	0,46	144,90
	A.03	<b>ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 746 110,93</b>
		A RIPIANTARE				12 053 262,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 053 262,27
679	A.03.019	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Vedi tabella riportata nell' elaborato grafico Demolizione Tombino T4 esistente alla Progr. 0+548 - vedi indicazione riportata sulla tavole di riferimento 100		100,00		
		Totale	mc	100,00	24,50	2 450,00
680	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere in c.a Tombino T4 esistente alla Progr. 0+548 14,00 * 100,00 * 1,40		1 960,00		
		Totale	mc x km	1 960,00	0,19	372,40
681	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi art. A.03.019 - rigonfiamento 40% - t/mc. 2,5 100,00 * 1,40 * 2,5		350,00		
		Totale	t	350,00	24,86	8 701,00
682	E.08.005.17.04.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  Vedi art. A.03.019 Incidenza acciaio 110 Kg./mc.per il Tombino esistente T4 alla progr. 0+548 100 * (110*0,001)		11,00		
		Totale	t	11,00	49,72	546,92
683	A.01 A.01.001	<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Si considera il 50% del volume determinato dall'impronta del nuovo Tombino per una altezza di 2,00 m. 0,50 * 21,50 * (1,00+7,00+1,00) * 2,00 Inalveazione Lato Monte 28,00 * ((10,80+7,00)/2) * 1,40 Taglione di monte 1,00 * 7,00 * 0,50		193,50		
				348,88		
				3,50		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 758 181,25</b>
		A RIPORTARE				12 065 332,59



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 065 332,59
		Inalveazione Lato Monte 31,00 * ((10,80+7,00)/2) * 1,40 Taglione di monte 1,00 * 7,00 * 0,50		386,26		
		Totale	mc	3,50		
				935,64	3,17	2 965,98
684	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 a meno del materiale risistemato - Verso area di deposito AD04 al Km. 163+000 5 * (935,64-96,75) * 1,25		5 243,06		
		Totale	mc x km	5 243,06	0,19	996,18
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
685	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Sistemazione del materiale, precedentemente scavato, a ridosso del nuovo tombino 193,50/2		96,75		
		Totale	mc	96,75	1,49	144,16
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
686	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone di sottofondazione (0,20+22,50+0,20) * (0,20+7,20+0,20) * 0,20 Risvolti muri 4 * 2,90 * (0,20+0,80+0,20) * 0,20		34,81		
				2,78		
		Totale	mc	37,59	67,29	2 529,43
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
687	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)  Fondazione 22,50 * 7,20 * 0,70 4 * 2,90 * 1,00 * 0,70		113,40		
				8,12		
		Totale	mc	121,52	102,51	12 457,02
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
688	B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)  Pareti laterali 2 * 14,10 * 0,60 * 3,00 Soletta 14,10 * 7,20 * 0,60 cordoli soletta 1 * 7,20 * 0,40 * (1,07-0,60)		50,76		
				60,91		
				1,35		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 777 274,02</b>
		A RIPORTARE				12 084 425,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 084 425,36
		1 * 7,20 * 0,40 * (1,34-0,60)		2,13		
		1 * 7,20 * 0,75 * 0,95		5,13		
		1 * 7,20 * 0,75 * 0,92		4,97		
		Pareti laterali				
		2 * (3,70-0,40) * 0,60 * ((4,07+1,95)/2)		11,92		
		2 * (4,30-0,40) * 0,60 * (1/2*(4,34+1,65))		14,04		
		Risvolti				
		2 * 3,50 * 0,40 * 1,95		5,46		
		2 * 3,50 * 0,40 * 1,65		4,62		
		Totale	mc	161,29	106,67	17 204,80
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
689	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione				
		2 * 22,50 * 0,70		31,50		
		2 * 7,20 * 0,70		10,08		
		(4*2) * 2,90 * 0,70		16,24		
		(4*2) * 1,00 * 0,70		5,60		
		Pareti laterali				
		2 * 14,10 * 3,00		84,60		
		2 * 14,10 * 3,60		101,52		
		(2*2) * 0,60 * 3,00		7,20		
		Soletta				
		14,10 * (7,20-0,60-0,60)		84,60		
		2 * (0,60+6,00+0,60) * 0,60		8,64		
		cordoli soletta				
		2 * 7,20 * 0,47		6,77		
		2 * 0,40 * 0,47		0,38		
		2 * 7,20 * 0,74		10,66		
		2 * 0,40 * 0,74		0,59		
		2 * 7,20 * 0,95		13,68		
		2 * 0,75 * 0,95		1,43		
		2 * 7,20 * 0,92		13,25		
		2 * 0,75 * 0,92		1,38		
		Pareti laterali				
		4 * (3,70-0,40) * ((4,07+1,95)/2)		39,73		
		4 * (4,30-0,40) * 3,00		46,80		
		Risvolti				
		2 * (3,50-0,60) * 1,95		11,31		
		2 * 3,50 * 1,95		13,65		
		2 * 0,40 * 1,95		1,56		
		2 * (3,50-0,60) * 1,65		9,57		
		2 * 3,50 * 1,65		11,55		
		2 * 0,40 * 1,65		1,32		
		Totale	mq	533,61	21,24	11 333,88
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
690	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 805 812,70</b>
		A RIPORTARE				12 112 964,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 112 964,04
		vedi elaborato T00_TM03_STR_AR01_A 24858,90		24 858,90		
		Totale	kg	24 858,90	1,03	25 604,67
		<b>ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno</b>				
691	E.06.005	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000  Peso massi 2,2t/mc Inalveazione di monte 28,00 * 5,74 * 2,2 1 * 9,53 * 2,2 Inalveazione di valle 31,00 * 5,74 * 2,2 1,00 * 9,53 * 2,2		353,58 20,97 391,47 20,97		
		Totale	t	786,99	20,63	16 235,60
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
692	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Massetto per le pendenze 14,10 * 7,20 * ((0,15+0,05)/2) Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione 14,10 * 7,20 * 0,05		10,15 5,08		
		Totale	mc	15,23	67,29	1 024,83
693	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C  Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso Kg./mq. 4,49 14,10 * 7,20 * 4,49		455,82		
		Totale	kg	455,82	1,29	588,01
694	B.06	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM  Soletta 14,10 * 7,20 Pareti laterali 2 * 14,10 * 4,30		101,52 121,26		
		Totale	mq	222,78	26,37	5 874,71
695	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)  Soletta				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 855 140,52</b>
		A RIPIANTARE				12 162 291,86

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 162 291,86
		14,10 * 7,20 Pareti laterali 2 * 14,10 * (0,60+3,00+0,70)		101,52		
		Totale	mq	121,26 <u>222,78</u>	1,65	367,59
		<b>T4b - Tombino Scatolare T4b - 1,50x1,50 alla Progr. 2+540,00</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
696	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Pozzetto di monte 3,00 * 3,00 * 5,00 Canna 15,90 * 3,50 * 5,00 Pozzetto lato valle 3,00 * 9,000 * 3,00		45,00  278,25  81,00		
		Totale	mc	<u>404,25</u>	3,17	1 281,47
697	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 a detrarre quantità riutilizzata per la stabilizzazione - AD04 Area di deposito 5 * (404,25-71,63) * 1,25		2 078,88		
		Totale	mc x km	<u>2 078,88</u>	0,19	394,99
698	A.02.020	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Vedi quantità Art. A.01.001 404,25 A dedurre canna 15,70 * 2,10 * 2,10		404,25		
	A.02.020.a			-69,24		
		Totale	mc	<u>335,01</u>	7,66	2 566,18
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
699	B.03.025.a	Pozzetto di monte 2,70 * 2,70 * 0,20 Canna (0,20+15,70) * (0,20+2,10+0,20) * 0,20 Muro di valle 2 * (0,20+2,95) * (0,20+2,60+0,20) * 0,20 riempimento in cls per pulizia e livellamento 2,10 * 0,86 * 0,90		1,46  7,95  3,78 1,63		
		Totale	mc	<u>14,82</u>	67,29	997,24
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5 860 747,99</b>
A RIPIORTARE						12 167 899,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 167 899,33
700	B.03.031.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Pozzetto di monte fondazione 2,50 * 2,50 * 0,40 Muro di valle Fondazione 2 * 2,95 * 2,60 * 0,70		2,50     10,74		
		Totale	mc	13,24	102,51	1 357,23
701	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Pozzetto di monte Elevazione 2 * 2,50 * 0,40 * 5,30 2 * (2,50-0,40-0,40) * 0,40 * 5,30 A dedurre Tombino Scatolare 0,40 * 1,50 * 1,50 fosso di guardia 2 * 0,40 * (1/2*(1,70+0,50)) * 0,61 A sommare Muro di valle Elevazione 2 * 2,95 * ((0,64+0,40)/2) * 3,40		10,60 7,21           10,43		
		Totale	mc	26,80	106,67	2 858,76
702	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto di monte fondazione 2 * (2,50+2,50) * 0,40 Elevazione (2*2) * 2,50 * 5,30 (2*2) * (2,50-0,40-0,40) * 5,30 A dedurre Tombino Scatolare 2 * 1,50 * 1,50 fosso di guardia 2 * 0,40 * 0,73 A sommare Muro di valle Fondazione 2 * 2,95 * 0,70 2 * 2,60 * 0,70 Elevazione 2 * ((0,64+0,40)/2) * 3,40 2 * 2,95 * 3,40		4,00   53,00 36,04           4,13 3,64  3,54 20,06		
		Totale	mq	119,33	21,24	2 534,57
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5 867 498,55</b>
A RIPIORTARE						12 174 649,89

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 174 649,89
703	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi elaborato T00_TM05_STR_AR01_A 10332,70		10 332,70		
		Totale	kg	10 332,70	1,03	10 642,68
	B.08.021	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MANUFATTI PREFABBRICATI				
704	B.08.021.a	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO 15,70		15,70		
		Totale	m	15,70	423,79	6 653,50
		ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno				
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10				
705	E.01.027.1.a	- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m 10 * 5 * 1,00		50,00		
		Totale	mc	50,00	93,01	4 650,50
706	E.01.027.1.b	- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m 63 * 5		315,00		
		Totale	mc	315,00	110,31	34 747,65
		ON.TO.G - Opere di finitura e completamento				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
707	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto per le pendenze 15,70 * 2,10 * ((0,15+0,05)/2) Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione 15,70 * 2,10 * 0,05		3,30		
		Totale	mc	1,65	67,29	333,09
	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA				
708	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso Kg./mq. 4,49 15,70 * 2,10 * 4,49		148,04		
		Totale	kg	148,04	1,29	190,97
	B.06	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
709	B.06.095	Soletta 15,70 * 2,10 Pareti laterali 2 * 15,70 * 2,10		32,97		
				65,94		
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5 924 716,94</b>
A RIPIANTARE						12 231 868,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**B\_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 231 868,28
		Totale	mq	98,91	26,37	2 608,26
710	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
	E.01.030.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
		RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Soletta				
		15,70 * 2,10		32,97		
		Pareti laterali				
		2 * 15,70 * 2,10		65,94		
		Totale	mq	98,91	1,65	163,20
<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>						<b>5 927 488,40</b>
A RIPORTARE						12 234 639,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 234 639,74
		<b>Adeguamento SS131</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
711	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 30cm. 2955,742		2 955,74		
		Totale	mc	2 955,74	3,17	9 369,70
712	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 2955,74 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10 * 2955,74		18 473,38		
		Totale	mc x km	29 557,40 48 030,78	0,19	9 125,85
713	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 2955,74		2 955,74		
		Totale	mc	2 955,74	9,00	26 601,66
714	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 2955,74		2 955,74		
		Totale	mc	2 955,74	1,49	4 404,05
715	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
	E.01.030.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 22146,465 Risvolti 22146,47 * 0,10		22 146,47		
		Totale	mq	2 214,65 24 361,12	1,65	40 195,85
716	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Tratto da sez. 26 a sez. 39 Superficie inclinata h medio 9,00 6951,648		6 951,65		
		Totale	mq	6 951,65	9,08	63 120,98
		<b>Rampa A</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>152 818,09</b>
		A RIPORTARE				12 387 457,83



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 387 457,83
	A.01	<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
717	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 593,309		593,31		
		Totale	mc	593,31	3,17	1 880,79
718	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 593,31 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 593,31		14 832,75		
		Totale	mc x km	5 933,10 20 765,85	0,19	3 945,51
719	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 593,31		593,31		
		Totale	mc	593,31	9,00	5 339,79
720	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 593,31		593,31		
		Totale	mc	593,31	1,49	884,03
721	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 2283,987 Risvolti 2283,987 * 0,10		2 283,99		
		Totale	m <sup>q</sup>	228,40 2 512,39	1,65	4 145,44
722	A.01	<b>Rampa B</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 30cm. 514,707+683,907		1 198,61		
		Totale	mc	1 198,61	3,17	3 799,59
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>172 813,24</b>
		A RIPORTARE				12 407 452,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
723	A.01.010	<p align="right">RIPORTO</p> SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1198,61 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 1198,61		<p align="right">29 965,25</p> <p align="right">11 986,10</p>		12 407 452,98
		Totale	mc x km	41 951,35	0,19	7 970,76
724	A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 1198,61		1 198,61		
		Totale	mc	1 198,61	9,00	10 787,49
725	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 1198,61		1 198,61		
		Totale	mc	1 198,61	1,49	1 785,93
726	E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 5297,103+2932,705+39,403 Risvolti (5297,103+2932,705+39,403) * 0,10		8 269,21		
		Totale	mq	9 096,13	1,65	15 008,61
727	A.01.001	<b>Rampa C</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 198,177		198,18		
		Totale	mc	198,18	3,17	628,23
728	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * (198,18/2) * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10,00 * (198,18/2)		2 477,25		
		Totale	mc x km	990,90 3 468,15	0,19	658,95
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI <p align="center"><b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>				<b>209 653,21</b>
						12 444 292,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 444 292,95
729	A.02.003.c	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 198,18		198,18		
		Totale	mc	198,18	9,00	1 783,62
730	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 198,18		198,18		
		Totale	mc	198,18	1,49	295,29
731	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 198,18/0,50 Risvolti 10 % della superficie complessiva 396,36 * 0,10		396,36		
		Totale	mq	39,64 436,00	1,65	719,40
732	A.01 A.01.001	<b>Rampa D</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 50cm. 102,473+29,11		131,58		
		Totale	mc	131,58	3,17	417,11
733	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * (131,58/2) * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * (131,58/2)		1 644,75		
		Totale	mc x km	657,90 2 302,65	0,19	437,50
734	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 131,58		131,58		
		Totale	mc	131,58	9,00	1 184,22
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>214 490,35</b>
A RIPORTARE						12 449 130,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 449 130,09
735	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 131,58		131,58		
		Totale	mc	131,58	1,49	196,05
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
736	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 131,58/0,50 Risvolti + 10% della superficie complessiva 263,16 * 0,10		263,16		
		Totale	mq	26,32	1,65	477,64
				289,48		
		<b>Tratto in attraversamento SS131 "Sottovia"</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 30cm. 1381,724		1 381,72		
		Totale	mc	1 381,72	3,17	4 380,05
738	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1381,72 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 1381,72		34 543,00		
		Totale	mc x km	13 817,20	0,19	9 188,44
				48 360,20		
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 1381,72		1 381,72		
		Totale	mc	1 381,72	9,00	12 435,48
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 1381,72		1 381,72		
		Totale	mc	1 381,72	1,49	2 058,76
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
741	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>243 226,77</b>
		A RIPORTARE				12 477 866,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 477 866,51
		1381,724/0,50 Risvolti 2763,45 * 0,10		2 763,45		
		Totale	mq	276,35 <u>3 039,80</u>	1,65	5 015,67
		<b>Viabilità Interpodereale 1</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
742	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 80cm. 1286,845		1 286,85		
		Totale	mc	<u>1 286,85</u>	3,17	4 079,31
743	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1286,85 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 1286,85		32 171,25		
		Totale	mc x km	12 868,50 <u>45 039,75</u>	0,19	8 557,55
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
744	A.02.003.c	- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 1286,85		1 286,85		
		Totale	mc	<u>1 286,85</u>	9,00	11 581,65
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
745	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 1286,85		1 286,85		
		Totale	mc	<u>1 286,85</u>	1,49	1 917,41
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
746	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 1286,85/0,50 Risvolti 2573,70 * 0,10		2 573,70		
		Totale	mq	257,37 <u>2 831,07</u>	1,65	4 671,27
		<b>Viabilità Interpodereale 2</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
747	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>279 049,63</b>
		A RIPORTARE				12 513 689,37

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 513 689,37
		Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 60cm. 509,737		509,74		
		Totale	mc	509,74	3,17	1 615,88
748	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 509,74 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 509,74		12 743,50		
		Totale	mc x km	5 097,40	0,19	3 389,77
				17 840,90		
749	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 509,74		509,74		
		Totale	mc	509,74	9,00	4 587,66
750	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 509,74		509,74		
		Totale	mc	509,74	1,49	759,51
751	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 509,74/0,50 Risvolti 1019,48 * 0,10		1 019,48		
		Totale	mq	101,95	1,65	1 850,36
				1 121,43		
752	A.01	<b>Viabilità Interpodereale 3</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 60cm. 102,273		102,27		
		Totale	mc	102,27	3,17	324,20
753	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * (102,27/2) * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava		1 278,50		
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>291 577,01</b>
A RIPORTARE						12 526 216,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 526 216,75
		10,00 * (102,27/2)		511,40		
		Totale	mc x km	1 789,90	0,19	340,08
754	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
	A.02.003.c	- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 102,27		102,27		
		Totale	mc	102,27	9,00	920,43
755	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 102,27		102,27		
		Totale	mc	102,27	1,49	152,38
756	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 102,27/0,50 Risvolti 204,54 * 0,10		204,54		
		Totale	mq	20,45		
				224,99	1,65	371,23
757	A.01	<b>Rotatoria Nord</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 345,867		345,87		
		Totale	mc	345,87	3,17	1 096,41
758	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 345,867 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 345,867		8 646,75		
		Totale	mc x km	3 458,70	0,19	2 300,04
759	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
	A.02.003.c	- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 345,867		345,87		
		Totale	mc	345,87	9,00	3 112,83
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>299 870,41</b>
A RIPORTARE						12 534 510,15

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 534 510,15
760	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	345,867		345,87		
		Totale	mc	345,87	1,49	515,35
761	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)  Interno Scavo di bonifica 345,867/0,50 Risvolti + 10% della superficie complessiva 691,73 * 0,10		691,73		
		Totale	mq	69,17	1,65	1 255,49
				760,90		
762	A.01	<b>Rotatoria Sud</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 191,009		191,01		
		Totale	mc	191,01	3,17	605,50
763	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 191,01 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 191,01		4 775,25		
		Totale	mc x km	1 910,10	0,19	1 270,22
				6 685,35		
764	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Riempimento scavo di bonifica 191,01				
	A.02.003.c	191,01		191,01		
		Totale	mc	191,01	9,00	1 719,09
765	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	191,01		191,01		
		Totale	mc	191,01	1,49	284,60
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>305 520,66</b>
		A RIPORTARE				12 540 160,40



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
766	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 191,01/0,50 Risvolti + 10% della superficie complessiva 382,02 * 0,10				12 540 160,40
		RIPORTO				
				382,02		
				38,20		
		Totale	mq	420,22	1,65	693,36
767	A.01 A.01.001	<b>Viabilità Via Bonorva S.P. 43</b> <b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 36,220				
		Totale	mc	36,22	3,17	114,82
768	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 36,22 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 36,22				
		Totale	mc x km	905,50 362,20 1 267,70	0,19	240,86
769	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 36,22				
		Totale	mc	36,22 36,22	9,00	325,98
770	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 36,22				
		Totale	mc	36,22 36,22	1,49	53,97
771	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 36,22/0,50 Risvolti + 10% della superficie complessiva (36,22/0,50) * 0,10				
		Totale	mq	72,44 7,24 79,68	1,65	131,47
		<b>Viabilità Via Pozzomaggiore S.P.8</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>307 081,12</b>
		A RIPORTARE				12 541 720,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 541 720,86
	A.01	<b>CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
772	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo di Bonifica Vedi quantità di scotico per h medio 40cm. 16,595		16,60		
		Totale	mc	16,60	3,17	52,62
773	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 16,60 * 1,25 Vedi art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 16,60		415,00		
		Totale	mc x km	166,00 581,00	0,19	110,39
774	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento scavo di bonifica 16,60		16,60		
		Totale	mc	16,60	9,00	149,40
775	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 16,60		16,60		
		Totale	mc	16,60	1,49	24,73
776	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Interno Scavo di bonifica 16,60/0,50 Risvolti + 10% della superficie complessiva 33,20 * 0,10		33,20		
		Totale	mq	3,32 36,52	1,65	60,26
777	A.01	<b>Demolizione ARMCO - sottopasso - ex galleria ferroviaria</b> <b>ON.DI.A - Demolizioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tombino FIMSIDER Ricoprimento superiore 35 * 4,50 * 1,00 Scavo ai lati 2 * 35 * 2,00 * 2,0		157,50 280,00		
		Totale	mc	437,50	3,17	1 386,88
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>308 865,40</b>
		A RIPORTARE				12 543 505,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
778	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Tombino FIMSIDER 5 * 437,50				12 543 505,14
		Totale	mc x km	2 187,50 <u>2 187,50</u>	0,19	415,63
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE						<b>309 281,03</b> 12 543 920,77

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 543 920,77
		<b>Paratia di Controripa OS04 da km 0+074.80 a km 0+107.94</b>				
		<b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b>				
	B.02.100	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN				
		QUALSIASI MATERIA				
779	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		MICROPALI Ø 240				
		5 * 7,10		35,50		
		50 * 8,60		430,00		
		18 * 7,10		127,80		
		5 * 7,10		35,50		
		Totale	m	628,80	19,90	12 513,12
	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
		- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
780	B.02.105.d	MICROPALI Ø 240				
		5 * 7,10		35,50		
		50 * 8,60		430,00		
		18 * 7,10		127,80		
		5 * 7,10		35,50		
		Totale	m	628,80	23,71	14 908,85
	B.02.110	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
		- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
781	B.02.110.b	MICROPALI Ø 240				
		Tubo Ø 139.7 spes. 10 - peso 32 kg/ml				
		5 * 32,00 * 7,50		1 200,00		
		50 * 32,00 * 9,00		14 400,00		
		18 * 32,00 * 7,50		4 320,00		
		5 * 32,00 * 7,50		1 200,00		
		Totale	kg	21 120,00	1,52	32 102,40
	B.02.130	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI				
		MATERIA				
		- DEL DIAMETRO MM 141/190				
782	B.02.130.c	TIRANTI				
		PERFORAZIONE Ø 160				
		P1 - P2				
		4 * (5,00+7,00)		48,00		
		P2 - P3				
		3 * (5,00+7,00)		36,00		
		P3 - P4				
		5 * (5,00+7,00)		60,00		
		Totale	m	144,00	19,59	2 820,96
	B.02.140	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>371 626,36</b>
		A RIPORTARE				12 606 266,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 606 266,10
783	B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 P1 - P2 4 * (5,00+7,00) 48,00 P2 - P3 3 * (5,00+7,00) 36,00 P3 - P4 5 * (5,00+7,00) 60,00				
		Totale	m	144,00	17,87	2 573,28
784	B.02.142	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE TESTATA TIRANTI PERFORAZIONE Ø 160 P1 - P2 4 4,00 P2 - P3 3 3,00 P3 - P4 5 5,00				
		Totale	Cad	12,00	12,99	155,88
785	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE TRAVI DI CORREA 2HEA 180 Peso 35.50 Kg/m P1 - P2 2 * 11,40 * 35,50 809,40 P2 - P3 2 * 8,30 * 35,50 589,30 P3 - P4 2 * (5,10+8,40) * 35,50 958,50 Piaste, fazzoletti ed irrigidimenti PIASTRA TIPO "A" - 590x350x20 12 * (0,59*0,35*0,02*7850) 389,04 12 * (-0,25*3,14*0,20*0,20*0,02*7850) -59,16 PIASTRA TIPO "C" - 550x350x30 12 * (0,35*0,55*0,03*7850) 543,96 12 * (-0,25*3,14*0,13*0,13*0,03*7850) -37,44 PIASTRA TIPO "B" 20 mm (12*2) * (1/2*(0,05+0,192)*0,53*7850*0,02) 241,68 PIASTRA TIPO "D" 20 mm (2*12) * (0,487*0,152*0,02*7850) 278,88				
		Totale	kg	3 714,16	1,19	4 419,85
786	B.03.031.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P5 35,09 * 0,60 * 0,50 10,53				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>378 775,37</b>
		A RIPORTARE				12 613 415,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 613 415,11
		Totale	mc	10,53	114,26	1 203,16
787	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI P1 - P5 2 * 35,09 * 0,50 8 * 0,60 * 0,50		35,09 2,40		
		Totale	mq	37,49	21,24	796,29
788	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TRAVI DI CORONAMENTO MICROPALI PESO 24.58 kg/m (VEDI TABELLA FERRI) 24,58 * 35,09		862,51		
		Totale	kg	862,51	1,03	888,39
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
789	B.03.025 B.03.025.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc MAGRONE FODERA P1 - P2 11,47 * (1/2*(0,77+0,85)+0,10) * 0,10 P2 - P3 8,55 * (1/2*(0,85+0,82)+0,10) * 0,10 P3 - P4 13,05 * (1/2*(0,82+0,67)+0,10) * 0,10 P4 - P5 2,02 * (1/2*(0,67+0,68)+0,10) * 0,10		1,04 0,80 1,11 0,16		
		Totale	mc	3,11	73,70	229,21
790	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) FONDAZIONE FODERA MAGRONE FODERA P1 - P2 11,47 * (1/2*(0,77+0,85)) * 0,35 P2 - P3 8,55 * (1/2*(0,85+0,82)) * 0,35 P3 - P4 13,05 * (1/2*(0,82+0,67)) * 0,35 P4 - P5 2,02 * (1/2*(0,67+0,68)) * 0,35		3,25 2,51 3,43 0,48		
		Totale	mc	9,67	102,51	991,27
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>382 883,69</b>
		A RIPORTARE				12 617 523,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 617 523,43
791	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI FONDAZIONE FODERA P1 - P2 2 * 11,47 * 0,35 2 * (1/2*(0,77+0,85)) * 0,35 P2 - P3 2 * 8,55 * 0,35 1 * (1/2*(0,85+0,82)) * 0,35 P3 - P4 2 * 13,05 * 0,35 1 * (1/2*(0,82+0,67)) * 0,35 P4 - P5 2 * 2,02 * 0,35 1 * (1/2*(0,67+0,68)) * 0,35		8,03 0,57 5,99 0,29 9,14 0,26 1,41 0,24		
		Totale	mq	25,93	21,24	550,75
792	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA FONDAZIONE FODERA P1 - P2 - PESO FONDAZIONE 22.69 kg/ml (PESO TOTALE 115.10 kg/ml) 11,47 * 22,69 P2 - P3 - PESO FONDAZIONE 22.69 kg/ml (PESO TOTALE 122.38 kg/ml) 8,55 * 22,69 P3 - P4 - PESO FONDAZIONE 22.45 kg/ml (PESO TOTALE 100.36 kg/ml) 13,05 * 22,45 P4 - P5 - PESO FONDAZIONE 19.57 kg/ml (PESO TOTALE 121.28 kg/ml) 2,02 * 19,57		260,25 194,00 292,97 39,53		
		Totale	kg	786,75	1,03	810,35
793	B.01.001 B.01.001.a	<b>Muro di Sottoscarpa OS05 - Rampa B da km 0+083.63 a km 0+308.53</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 C= Concio C1, C6 e C7 (3*25) * (0,10+4,80+0,10) * (0,10+0,80) C2 25 * (0,10+5,50+0,10) * (0,10+0,90) C3,C4 e C5 (3*25) * (0,10+6,00+0,10) * (0,10+1,00) C8 25 * (0,10+4,30+0,10) * (0,10+0,70) C9 22 * (0,10+4,00+0,10) * (0,10+0,70)		337,50 142,50 511,50 90,00 73,92		
		Totale	mc	1 155,42	6,09	7 036,51
794	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>391 281,30</b> 12 625 921,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				12 625 921,04	
		Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a 20 * 1155,42 * 1,25		28 885,50			
		Totale	mc x km	28 885,50	0,19	5 488,25	
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>					
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc C= Concio C1, C6 e C7 (3*25) * (0,10+4,80+0,10) * 0,10 C2 25 * (0,10+5,50+0,10) * 0,10 C3,C4 e C5 (3*25) * (0,10+6,00+0,10) * 0,10 C8 25 * (0,10+4,30+0,10) * 0,10 C9 22 * (0,10+4,00+0,10) * 0,10		37,50 14,25 46,50 11,25 9,24			
795	B.03.025.b						
		Totale	mc	118,74	73,70	8 751,14	
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) C= Concio C1 25,00 * 4,80 * 0,80 C2 25,00 * 5,50 * 0,90 C3 25,00 * 6 * 1,00 C4 25,00 * 6 * 1,00 C5 25,00 * 6 * 1,00 C6 25 * 4,80 * 0,80 C7 25 * 4,80 * 0,80 C8 25 * 4,30 * 0,70 C9 22 * 4 * 0,70		96,00 123,75 150,00 150,00 150,00 96,00 96,00 75,25 61,60			
796	B.03.031.b						
		Totale	mc	998,60	114,26	114 100,04	
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C= Concio C1 2 * (25,00+4,80) * 0,80		47,68			
797	B.04.001						
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>519 620,73</b>	
		A RIPORTARE				12 754 260,47	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 754 260,47
		C2 2 * (25,00+5,50) * 0,90		54,90		
		C3 2 * (25,00+6,00) * 1,00		62,00		
		C4 2 * (25,00+6) * 1,00		62,00		
		C5 2 * (25,00+6) * 1,00		62,00		
		C6 2 * (25+4,80) * 0,80		47,68		
		C7 2 * (25+4,80) * 0,80		47,68		
		C8 2 * (25+4,30) * 0,70		41,02		
		C9 2 * (22+4,00) * 0,70		36,40		
		Totale	mq	461,36	21,24	9 799,29
798	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi elaborato T00_OS05_GET_CA01_A				
		C1 (366,65/(4,80*0,80+(0,72+0,40)/2*3,20+0,60*0,60)) * 25,00 * 4,80 * 0,80		5 874,24		
		C2 (616,62/(5,50*0,90+(0,51+0,40)/2*4,40+0,60*0,60)) * 25,00 * 5,50 * 0,90		10 435,84		
		C3 (655,87/(6,00*1,00+(0,94+0,40)/2*5,40+0,60*0,60)) * 25,00 * 6 * 1,00		9 859,50		
		C4 (655,87/(6,00*1,00+(0,94+0,40)/2*5,40+0,60*0,60)) * 25,00 * 6 * 1,00		9 859,50		
		C5 (655,87/(6,00*1,00+(0,94+0,40)/2*5,40+0,60*0,60)) * 25,00 * 6 * 1,00		9 859,50		
		C6 (366,65/(4,80*0,80+(0,72+0,40)/2*3,20+0,60*0,60)) * 25 * 4,80 * 0,80		5 874,24		
		C7 (366,65/(4,80*0,80+(0,72+0,40)/2*3,20+0,60*0,60)) * 25 * 4,80 * 0,80		5 874,24		
		C8 (322,57/(4,30*0,70+(0,66+0,40)/2*2,60+0,60*0,60)) * 25 * 4,30 * 0,70		5 112,49		
		C9 (292,06/(4,00*0,80+(0,61+0,40)/2*2,10+0,60*0,60)) * 22 * 4 * 0,70		3 893,74		
		Totale	kg	66 643,29	1,03	68 642,59
799	B.01.001 B.01.001.a	<b>Muro di Controripa OS06 - Rampa C da km 0+003.000 a km 0+312.926</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * (0,10+4,20) * (0,10+0,90)		516,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>598 062,61</b> 12 832 702,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12 832 702,35
		C5 e C6 (310-290) * (0,10+5,00) * (0,10+1,00)		112,20		
		C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * (0,10+3,50) * (0,10+0,80)		550,80		
		Totale	mc	1 179,00	6,09	7 180,11
800	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a 20 * 1179,00 * 1,25		29 475,00		
		Totale	mc x km	29 475,00	0,19	5 600,25
	B.03.025	<b>ON.MS.C - Fondazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
801	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * (0,10+4,20) * 0,10 C5 e C6 (310-290) * (0,10+5,00) * 0,10 C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * (0,10+3,50) * 0,10		51,60		
				10,20		
				61,20		
		Totale	mc	123,00	73,70	9 065,10
802	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
	B.03.031.b	C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * 4,20 * 0,90 120,00 * 0,90 * 0,90		453,60		
				97,20		
		Totale parziale	mc	550,80		
		C5 e C6 (310-290) * 5,00 * 1,00 20 * 1,00 * 1,00		100,00		
				20,00		
		Totale parziale	mc	120,00		
		C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * 3,50 * 0,80 170 * 0,80 * 0,80		476,00		
				108,80		
		Totale parziale	mc	584,80		
		Totale	mc	1 255,60	114,26	143 464,86
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>763 372,93</b>
		A RIPORTARE				12 998 012,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
803	B.04.001	<p align="right">RIPORTO</p> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 2 * (20*6) * 0,90 1 * 120 * 1,80 12 * (4,20*0,90+0,90*0,90) C5 e C6 2 * (310-290) * 1,00 1 * 20 * 2,00 10 * (5,00*1+1*1) C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 2 * (8*20,00+10) * 0,80 170 * 1,60 17 * (3,50*0,80+0,80*0,80)				12 998 012,67
		Totale	mq	1 229,56	21,24	26 115,85
804	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi elaborato T00_OS06_GET_CA01_A T= Tipologico T1 (699,59/(5,00*1,00+1,00*1,00+1/2*(0,91+0,40)*5,10+0,60*0,60)) * 120 T2 (603,70/(4,20*0,90+0,90*0,90+1/2*(0,81+0,40)*4,10+0,60*0,60)) * 550,80 T3 (439,11/(3,50*0,80+0,80*0,80+1/2*(0,70+0,40)*3,00+0,60*0,60)) * 584,80				
		Totale	kg	100 524,24	1,03	103 539,97
805	B.02.100 B.02.100.d	<p><b>Muro di Sottoscarpa OS07 - Rampa D da km 0+155.45 a km 0+522.83</b></p> <p><b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b></p> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 200 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 200 * 13,5 126 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 126 * 13,50 72 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 72 * 13,50 26 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=8.3 m, Ltubo=9.0 m, , Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm 26 * 9				
		Totale	m	5 607,00	17,42	97 673,94
	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI <p align="center"><b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>				<b>990 702,69</b>
						<b>13 225 342,43</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13 225 342,43
806	B.02.105.c	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 200 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 200 * 13,5 126 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 126 * 13,50 72 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 72 * 13,50 26 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=8.3 m, Ltubo=9.0 m, , Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm 26 * 9		2 700,00		
				1 701,00		
				972,00		
				234,00		
		Totale	m	5 607,00	16,82	94 309,74
807	B.02.110 B.02.110.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA 200 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 200 * (13,5-4) * 33,40 200 * 4 * 51,30 126 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 126 * (13,50-4) * 33,4 126 * 4 * 51,3 72 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 72 * (13,50-4) * 33,4 72 * 4 * 51,3 26 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=8.3 m, Ltubo=9.0 m, , Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm 26 * 9 * 33,4		63 460,00		
				41 040,00		
				39 979,80		
				25 855,20		
				22 845,60		
				14 774,40		
				7 815,60		
		Totale	kg	215 770,60	1,52	327 971,31
808	B.02.110.c	- COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA 200 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 200 * 13,5 126 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 126 * 13,50 72 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza 72 * 13,50		2 700,00		
				1 701,00		
				972,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1 412 983,74</b>
		A RIPORTARE				13 647 623,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13 647 623,48
		26 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=8.3 m, Ltubo=9.0 m, , Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm				
		26 * 9		234,00		
		Totale	Cad	5 607,00	4,52	25 343,64
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
		SOTTOFONDAZIONE				
809	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		C1,C20 e C21				
		(25+15) * 4,50 * 0,10		18,00		
		Da C2 a C5				
		(25+12,5*3) * (4,90+0,10*2) * 0,10		31,88		
		C6 e C7				
		(25+12,5) * 5,60 * 0,10		21,00		
		C8				
		25 * 6,30 * 0,10		15,75		
		Da C9 a C13				
		(25*3+12,5*2) * (4,80+0,20) * 0,10		50,00		
		Da C16 a C18				
		(12,5*3) * (4,80+0,20) * 0,10		18,75		
		C14 e C15				
		(2*25) * (6,00+0,20) * 0,10		31,00		
		C19				
		20 * (3,60+0,2) * 0,10		7,60		
		Totale	mc	193,98	73,70	14 296,33
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )				
810	B.03.031.b					
		C1,C20 e C21				
		(25+15) * 4,30 * 0,80		137,60		
		Da C2 a C5				
		(25+12,5*3) * 4,90 * 0,90		275,63		
		C6 e C7				
		(25+12,5) * 5,40 * 1,00		202,50		
		C8				
		25 * 6,10 * 1,00		152,50		
		Da C9 a C13				
		(25*3+12,5*2) * 4,80 * 1,20		576,00		
		Da C16 a C18				
		(12,5*3) * 4,80 * 1,20		216,00		
		C14 e C15				
		(2*25) * 6,00 * 1,20		360,00		
		C19				
		20 * 3,60 * 0,90		64,80		
		Totale	mc	1 985,03	114,26	226 809,53
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1 679 433,24</b>
		A RIPORTARE				13 914 072,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				13 914 072,98	
811	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C1,C20 e C21 2 * (25+15+4,30) * 0,80 Da C2 a C5 2 * ((25+12,5*3)+4,90) * 0,90 C6 e C7 2 * (25+12,5+5,40) * 1,00 C8 2 * (25+6,10) * 1,00 Da C9 a C13 2 * ((25*3+12,5*2)+4,80) * 1,20 Da C16 a C18 2 * ((12,5*3)+4,80) * 1,20 C14 e C15 2 * (2*25+6) * 1,20 C19 2 * (20+3,60) * 0,90		70,88 121,32 85,80 62,20 251,52 101,52 134,40 42,48			
		Totale	mq	870,12	21,24	18 481,35	
812	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA C1,C20 e C21 (443,49/(4,30*0,80+1/2*(0,80+0,4)*4,00+0,60*0,6)) * (25+15) * 4,30 * 0,80 Da C2 a C5 (490,20/(4,90*0,90+1/2*(0,86+0,4)*4,60+0,60*0,6)) * (25+12,5*3) * 4,90 * 0,90 C6 e C7 (534,56/(5,40*1,00+1/2*(0,91+0,4)*5,10+0,60*0,6)) * (25+12,5) * 5,40 * 1,00 C8 (746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,4)*6,00+0,60*0,6)) * 25 * 6,10 * 1,00 Da C9 a C13 (830,02/(4,80*1,20+1/2*(1,18+0,4)*7,80+0,60*0,6)) * (25*3+12,5*2) * 4,80 * 1,20 Da C16 a C18 (769,13/(4,80*1,20+1/2*(1,05+0,4)*6,50+0,60*0,6)) * (12,5*3) * 4,80 * 1,20 C14 e C15 (1373,54/(6,00*1,20+1/2*(1,25+0,4)*8,50+0,60*0,6)) * (2*25) * 6,00 * 1,20 C19 (429,31/(3,6*0,9+1/2*(0,83+0,4)*4,3+0,60*0,6)) * 20 * 3,60 * 0,90		9 842,53 17 620,71 11 894,85 10 678,05 38 926,08 15 336,00 33 933,60 4 455,00			
		Totale	kg	142 686,82	1,03	146 967,42	
813	B.02.100 B.02.100.d	<b>Muro di Sottoscarpa OS08 - Interpodereale 1 da km 0+300.00 a km 0+513.306</b> <b>ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				<b>1 844 882,01</b> 14 079 521,75	
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 079 521,75
		70 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza (70*2) * 13,5		1 890,00		
		Totale	m	1 890,00	17,42	32 923,80
814	B.02.105	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				
	B.02.105.c	70 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza (70*2) * 13,5		1 890,00		
		Totale	m	1 890,00	16,82	31 789,80
815	B.02.110	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
	B.02.110.b	70 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza (70*2) * (13,5-4) * 33,40 (70*2) * 4 * 51,30		44 422,00 28 728,00		
		Totale	kg	73 150,00	1,52	111 188,00
816	B.02.110.c	- COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA 70 micropali disposti a quinconce Dp=240 mm, Lp=12.5 m, Ltubo=13.5 m, Tubo Ø177.8 sp.12.5 mm per i primi 4.0 m da testa tubo, Tubo Ø177.8 sp.8.0 mm per restante lunghezza (70*2) * 13,5		1 890,00		
		Totale	Cad	1 890,00	4,52	8 542,80
817	B.03.025	<b>ON.MS.C - Fondazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc C = Concio C1 15 * (0,10+4,30+0,10) * 0,10 C3, C10 e C11 3 * 15 * (0,10+6,10+0,10) * 0,10 C2 15 * (0,10+4,90+0,10) * 0,10 C4 e C5 (15,00+30) * (0,10+6,60+0,10) * 0,10 C6 30 * (0,10+7,00+0,10) * 0,10 C7 e C8 (15,00+7,50) * (0,10+6,00+0,10) * 0,10 C9 7,50 * (0,10+4,80+0,10) * 0,10		6,75 28,35 7,65 30,60 21,60 13,95 3,75		
	B.03.025.b					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 029 326,41</b>
		A RIPORTARE				14 263 966,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 263 966,15
		C12 e C13 2 * 14 * (0,10+6,00+0,10) * 0,10		17,36		
		Totale	mc	130,01	73,70	9 581,74
818	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )				
	B.03.031.b	Giunti verticali anti scalzamento				
		C8 6,00 * 0,60 * 2,00		7,20		
		C9 4,80 * 0,60 * 2,40		6,91		
		C10 6,10 * 0,60 * 1,70		6,22		
		C12 6,00 * 0,60 * 2,10		7,56		
		C = Concio				
		C1				
		15 * 4,30 * 0,80		51,60		
		C2				
		15 * 4,90 * 0,90		66,15		
		C3				
		15 * 6,10 * 1,00		91,50		
		C4				
		15,00 * 6,60 * 1,10		108,90		
		C5				
		30 * 6,60 * 1,10		217,80		
		C6				
		30 * 7,00 * 1,10		231,00		
		C7				
		15,00 * 6 * 1,20		108,00		
		C8				
		7,50 * 6 * 1,20		54,00		
		C9				
		7,50 * 4,80 * 1,20		43,20		
		C10				
		15 * 6,10 * 1,00		91,50		
		C11				
		15 * 6,10 * 1,00		91,50		
		C12				
		14 * 6 * 1,20		100,80		
		C13				
		14 * 6 * 1,20		100,80		
		Totale	mc	1 384,64	114,26	158 208,97
819	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Giunti verticali anti scalzamento				
		C8 2 * 6,00 * 2,00		24,00		
		2 * 0,60 * 2		2,40		
		C9 2 * 4,80 * 2,40		23,04		
		2 * 0,60 * 2,40		2,88		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 197 117,12</b>
		A RIPORTARE				14 431 756,86



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 431 756,86
		C10 2 * 6,10 * 1,70		20,74		
		2 * 0,60 * 1,70		2,04		
		C12 2 * 6,00 * 2,10		25,20		
		2 * 0,60 * 2,10		2,52		
		C = Concio				
		C1				
		2 * 15 * 0,80		24,00		
		2 * 4,30 * 0,80		6,88		
		C3, C10 e C11				
		2 * (15*3) * 1,00		90,00		
		5 * 6,10 * 1		30,50		
		C2				
		2 * 15 * 0,90		27,00		
		2 * 4,90 * 0,90		8,82		
		C4 e C5				
		2 * (15,00+30) * 1,10		99,00		
		5 * 6,60 * 1,10		36,30		
		C6				
		2 * 30 * 1,10		66,00		
		3 * 7 * 1,10		23,10		
		C7 e C8				
		2 * (15,00+7,50) * 1,20		54,00		
		2 * 6 * 1,20		14,40		
		C9				
		2 * 7,50 * 1,20		18,00		
		1 * 4,80 * 1,20		5,76		
		C12 e C13				
		2 * 28 * 1,20		67,20		
		3 * 6 * 1,20		21,60		
		Totale	mq	695,38	21,24	14 769,87
820	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA C = Concio C1 (443,49/(4,30*0,80+1/2*(0,8+0,40)*4,00+0,60+0,60)) * 15 * (4,30*0,8) C2 (490,20/(4,90*0,90+1/2*(0,86+0,40)*4,60+0,60+0,60)) * 15 * (4,90*0,90) C3 (746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 15 * (6,10*1,00) C4 (800,14/(6,60*1,10+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * 15,00 * (6,60*1,10) C5 (800,14/(6,60*1,10+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * 30 * (6,60*1,10) C6 (833,34/(7,00*1,10+1/2*(1,1+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 30 * (7,00*1,10) C7 (1373,54/(6,00*1,20+1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60)) * 15,00 * (6*1,20) C8		3 250,80 3 811,56 5 597,97 6 614,59 13 229,17 13 603,59 9 624,96		<b>2 211 886,99</b> 14 446 526,73
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 446 526,73
		(1373,54/(6,00*1,20+1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60)) * (7,50*6,00*1,20+6,00*0,60*2,00)		5 454,14		
		C9 (769,13/(4,80*1,20+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * (7,50*4,80*1,20+4,80*0,60*2,40)		3 301,75		
		C10 (746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * (15*6,10*1,00+6,00*0,60*1,70)		5 972,39		
		C11 (746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 15 * (6,10*1,00)		5 597,97		
		C12 (1440,57/(6,00*1,20+1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60)) * (14*6,00*1,20+6,00*0,60*2,10)		9 264,78		
		C13 (1440,57/(6,00*1,20+1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60)) * 14 * (6*1,20)		8 618,40		
		Totale	kg	93 942,07	1,03	96 760,33
821	B.01.001 B.01.001.a	<b>Muro di Sottoscarpa OS09 - Adeguamento SS131 da km 0+959.00 a km 1+028.33 e da km 0+981.72 a km 1+110.06</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 C=Concio C1 13 * 7,40 * 1,30 C2 29 * 7,40 * 1,30 C3 40 * 7,40 * 1,30 C4 57 * 7,40 * 1,30		125,06 278,98 384,80 548,34		
		Totale	mc	1 337,18	6,09	8 143,43
822	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a 20 * 1337,18		26 743,60		
		Totale	mc x km	26 743,60	0,19	5 081,28
823	B.03.025 B.03.025.b	<b>ON.MS.C - Fondazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc C= Concio				
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>2 321 872,03</b>
A RIPORTARE						14 556 511,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 556 511,77
		C1 29 * 7,40 * 0,10		21,46		
		C2 13 * 7,40 * 0,10		9,62		
		C3 40 * 7,40 * 0,10		29,60		
		C4 57 * 7,40 * 0,10		42,18		
		Totale	mc	102,86	73,70	7 580,78
824	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) C= Concio C1 13 * 7,20 * 1,20 C2 29 * 7,20 * 1,20 C3 40 * 7,20 * 1,20 C4 57 * 7,20 * 1,20		112,32 250,56 345,60 492,48		
		Totale	mc	1 200,96	114,26	137 221,69
825	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI C= Concio C1 2 * 13 * 1,20 2 * 7,20 * 1,20 C2 2 * 29 * 1,20 2 * 7,20 * 1,20 C3 2 * 40 * 1,20 2 * 7,20 * 1,20 C4 2 * 57 * 1,20 2 * 7,20 * 1,20		31,20 17,28 69,60 17,28 96,00 17,28 136,80 17,28		
		Totale	mq	402,72	21,24	8 553,77
826	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi art. B.03.031.b Incidenza acciaio in fondazione 100Kg./mc. 1200,96 * (1109,19/(7,20*1,20+1/2*(1,2+0,45)*7,00+0,80*0,75))		88 714,92 88 714,92	1,03	91 376,37
		Totale	kg			
		<b>Muri di Sottoscarpa OS10 da km 0+126.80 a km 0+177.32</b>				<b>2 566 604,64</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>14 801 244,38</b>
		A RIPORTARE				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 801 244,38
827	A.01 A.01.001	<p><b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b></p> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO SBANCAMENTO INIZIO MURO - SEZIONE RD - 10 14,375 * 2,51 SEZIONE RD - 10 - SEZIONE RD - 11 10,80 * (1/2*(2,51+4,75)) SEZIONE RD - 11 - SEZIONE RD - 12 18,643 * (1/2*(4,75+4,94)) SEZIONE RD - 12 - FINE MURO 14,785 * 4,94		36,09 39,20 90,40 73,06		
		Totale	mc	238,75	3,17	756,84
828	B.01.001 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SCAVO SEZIONE OBBLIGATA INIZIO MURO - SEZIONE RD - 10 14,375 * 4,86 SEZIONE RD - 10 - SEZIONE RD - 11 10,80 * (1/2*(4,86+4,86)) SEZIONE RD - 11 - SEZIONE RD - 12 18,643 * (1/2*(4,86+4,50)) SEZIONE RD - 12 - FINE MURO 14,785 * 4,50		69,89 52,49 87,24 66,56		
		Totale	mc	276,18	6,09	1 681,94
829	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art.A.01.001 20 * 238,75 * 1,25 Vedi art. B.01.001.a 20 * 276,18 * 1,25		5 968,75 6 904,50		
		Totale	mc x km	12 873,25	0,19	2 445,92
830	A.02.007 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RIEMPITIVI INIZIO MURO - SEZIONE RD - 10 MATERIALE DA RILEVATO 14,375 * 1,98 SEZIONE RD - 10 - SEZIONE RD - 11 MATERIALE DA RILEVATO 10,80 * (1/2*(1,98+3,63))		28,47 30,35		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 571 489,34</b>
		A RIPORTARE				14 806 129,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 806 129,08
		SEZIONE RD - 11 - SEZIONE RD - 12 MATERIALE DA RILEVATO 18,643 * (1/2*(3,63+3,77))		68,97		
		SEZIONE RD - 12 - FINE MURO MATERIALE DA RILEVATO 14,785 * 3,77		55,76		
		Totale	mc	183,55	1,60	293,68
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
831	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MURO DI SOTTOSCARPA MAGRONE TIPO 1 12,75 * (0,10+5,20+0,10) * 0,10 TIPO 1 12,75 * (0,10+5,20+0,10) * 0,10 TIPO 2 12,75 * (0,10+4,80+0,10) * 0,10 TIPO 2 12,75 * (0,10+4,80+0,10) * 0,10		6,89 6,89 6,38 6,38		
		Totale	mc	26,54	67,29	1 785,88
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
832	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 12,75 * 5,20 * 0,80 TIPO 1 12,75 * 5,20 * 0,80 TIPO 2 12,75 * 4,80 * 0,80 TIPO 2 12,75 * 4,80 * 0,80		53,04 53,04 48,96 48,96		
		Totale	mc	204,00	114,26	23 309,04
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
833	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 2 * 12,75 * 0,80 2 * 5,20 * 0,80 TIPO 1 2 * 12,75 * 0,80 2 * 5,20 * 0,80 TIPO 2 2 * 12,75 * 0,80 2 * 4,80 * 0,80 TIPO 2 2 * 12,75 * 0,80 2 * 4,80 * 0,80		20,40 8,32 20,40 8,32 20,40 7,68 20,40 7,68		
		Totale	mq	113,60	21,24	2 412,86
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
834	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 599 290,80</b>
		A RIPORTARE				14 833 930,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 833 930,54
		MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 - PESO TOTALE 408.59 kg/ml 12,75 * (408,59/2) TIPO 1 - PESO TOTALE 408.59 kg/ml 12,75 * (408,59/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 363.93 kg/ml 12,75 * (363,93/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 363.93 kg/ml 12,75 * (363,93/2)		2 604,83 2 604,83 2 320,12 2 320,12		
		Totale	kg	9 849,90	1,03	10 145,40
		<b>Muro di Controripa OS15 - Rampa A da pk 0+058.97 a pk 0+074.96</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
	B.01.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
835	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00  16,10 * 5,70 * 1,00		91,77		
		Totale	mc	91,77	6,09	558,88
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
836	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a 20 * 91,77		1 835,40		
		Totale	mc x km	1 835,40	0,19	348,73
		<b>ON.MS.C - Fondazione</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
837	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc  16,10 * 5,70 * 0,10		9,18		
		Totale	mc	9,18	73,70	676,57
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
838	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)  16,10 * 5,50 * 0,90		79,70		
		Totale	mc	79,70	114,26	9 106,52
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
839	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  2 * 16,10 * 0,90 2 * 5,50 * 0,90		28,98 9,90		
		Totale	mq	38,88	21,24	825,81
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 620 952,71</b>
		A RIPORTARE				14 855 592,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
840	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi elaborato T00_OS15_GET_CA01_A T= Tipologico T1 79,70 * (686,22)/(5,50*0,90+1/2*(0,79+0,40)*3,90+0,60*0,60))				14 855 592,45
		RIPORTO				
		Totale	kg	7 167,42	1,03	7 382,44
				7 167,42		
841	B.01.001 B.01.001.a	<b>Muro di Sottoscarpa OS16 - Asse Principale da km 0+270.000 a km 0+351.48</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 C=Concio C1 10 * 4,20 * 0,80 C2 8,00 * 4,50 * 0,80 C3 15 * 5,00 * 0,90 C4 17 * 5 * 0,90 C5 20 * 4,50 * 0,80 C6 15,70 * 4,20 * 0,80				
		Totale	mc	331,15	6,09	2 016,70
842	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a 20 * 331,15				
		Totale	mc x km	6 623,00	0,19	1 258,37
843	B.03.025 B.03.025.b	<b>ON.MS.C - Fondazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc C=Concio C1 10 * 4,20 * 0,10 C2 8,00 * 4,50 * 0,10 C3 15 * 5,00 * 0,10				
				4,20		
				3,60		
				7,50		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 631 610,22</b>
		A RIPORTARE				14 866 249,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 866 249,96
		C4 17 * 5 * 0,10		8,50		
		C5 20 * 4,50 * 0,10		9,00		
		C6 15,70 * 4,20 * 0,10		6,59		
		Totale	mc	39,39	73,70	2 903,04
844	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
	B.03.031.b	C=Concio				
		C1 10 * 4 * 0,70		28,00		
		C2 8,00 * 4,30 * 0,70		24,08		
		C3 15 * 4,80 * 0,80		57,60		
		C4 17 * 4,80 * 0,80		65,28		
		C5 20 * 4,30 * 0,70		60,20		
		C6 15,70 * 4 * 0,70		43,96		
		Giunti verticali anti scalzamento				
		C2 4,30 * 0,60 * 1,10		2,84		
		C3 4,80 * 0,60 * 0,90		2,59		
		Totale	mc	284,55	114,26	32 512,68
845	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		C=Concio				
		C1 2 * 10 * 0,70		14,00		
		2 * 4 * 0,70		5,60		
		C2 2 * 8,00 * 0,70		11,20		
		2 * 4,30 * 0,70		6,02		
		C3 2 * 15 * 0,80		24,00		
		2 * 4,80 * 0,80		7,68		
		C4 2 * 17 * 0,80		27,20		
		2 * 4,80 * 0,80		7,68		
		C5 2 * 20 * 0,70		28,00		
		2 * 4,30 * 0,70		6,02		
		C6				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2 667 025,94</b>
		A RIPORTARE				14 901 665,68



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A MISURA**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 901 665,68
		2 * 15,70 * 0,70		21,98		
		2 * 4,00 * 0,70		5,60		
		Giunti verticali anti scalzamento				
		C2 2 * 4,30 * 1,10		9,46		
		2 * 0,60 * 1,10		1,32		
		C3 2 * 4,80 * 0,90		8,64		
		2 * 0,60 * 0,90		1,08		
		Totale	mq	185,48	21,24	3 939,60
846	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi art. B.03.031.b C1 e C6 (43,96+28,00) * (292,06/(4,00*0,70+1/2*(0,61+0,40)*2,10+0,60*0,60)) C2 e C5 (2,84+60,20+24,08) * (322,57/(4,30*0,70+1/2*(0,66+0,40)*2,60+0,60*0,60)) C3 e C4 (2,59+57,60+65,28) * (336,53/(4,80*0,80+1/2*(0,72+0,40)*3,20+0,60*0,60))		4 979,63		
		Totale	kg	17 944,96	1,03	18 483,31
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>2 689 448,85</b>
		A RIPIANTARE				14 924 088,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				14 924 088,59
		<b>Adeguamento SS131</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
847		Pavimentazione attuale SS131 Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 3868,739		3 868,74		
		Pavimentazione Viabilità secondaria 2064,191		2 064,19		
		Totale	mc	5 932,93	4,19	24 858,98
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
848	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Pavimentazione 20cm. 14 * (3868,739/2) * 1,3		35 205,53		
		14,00 * (2064,191/2) * 1,3		18 784,22		
		Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (3868,739/2) * 1,20		11 606,22		
		5 * (2064,191/2) * 1,20		6 192,60		
		Vedi Art. A.03.007.a + A.03.019				
		14 * (1150,00+1587,76) * 1,40		53 660,10		
		Totale	mc x km	125 448,67	0,19	23 835,25
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
849	E.08.005.17.0 3.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		Miscele bituminose spessore 20 cm. 3868,739 * 1,30 * 1,3		6 538,17		
		2064,191 * 1,30 * 1,30		3 488,48		
		Totale	t	10 026,65	12,43	124 631,26
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
850	G.01.001.2.b	- SU TERRA				
		Vedi Tabella elaborato grafico di riferimento 2800,00		2 800,00		
		Totale	m	2 800,00	2,06	5 768,00
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
851	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>179 093,49</b>
		A RIPORTARE				15 103 182,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				15 103 182,08
		Galleria Artificiale Demolizione parziale testa muri laterali 115,00+35,00 Demolizione parziale pareti laterali 1000		150,00		
		Totale	mc	1 000,00		
				1 150,00	172,73	198 639,50
852	A.03 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione Ponticello esistente in prossimità della rotatoria Nord - Quantità desunte da elaborato grafico di riferimento 150,00+(120*0,30) Galleria Artificiale Demolizione solaio 96,72 * 10,12 * 0,70 Cunetta alla Francese mq./ml. 0,21 460,00 * 0,21 Muri in c.a. - vedi quantità riportata nell'elaborati di riferimento 620,00		186,00		
		Totale	mc	685,16		
				96,60		
				620,00		
		Totale	mc	1 587,76	24,50	38 900,12
853	B.11 B.11.019	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO Rimozione tubazione Armco esistente - Peso 348 Kg./ml. 35,00 * 348		12 180,00		
		Totale	kg	12 180,00	0,97	11 814,60
854	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO  Vedi art. A.03.019+A.03.007.a - rigonfiamento 40% - t/mc. 2,5 (1587,76+1150,00) * 1,40 * 2,5		9 582,16		
		Totale	t	9 582,16	24,86	238 212,50
855	E.08.005.17.04.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO  Vedi art. A.03.019 + A.03.007.a - Incidenza media acciaio 150 Kg./mc. ((1587,76-96,60)+1150,00) * (150*0,001) 96,60 * (50*0,001) Tubazione Armco T150 F=3,69 35,00 * (348*0,001)		396,17		
				4,83		
				12,25		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>666 660,21</b>
		A RIPORTARE				15 590 748,80

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				15 590 748,80
		Totale	t	413,25	49,72	20 546,79
856	E.05 E.05.020	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Vedi quantità riportata nell'elaborato grafici di riferimento 900,00		900,00		
		Totale	m	900,00	5,31	4 779,00
857	H.02.405 H.02.405.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Vedi quantità riportata nell'elaborato grafici di riferimento 21		21,00		
		Totale	Cad	21,00	8,47	177,87
858	H.02.510 H.02.510.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Vedi quantità riportata nell'elaborato grafici di riferimento 21		21,00		
		Totale	Cad	21,00	17,55	368,55
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
859	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 20771,807 -2370,10 -3102,60		20 771,81 -2 370,10 -3 102,60		
		Totale	mc	15 299,11	3,17	48 498,18
860	A.01.003 A.01.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 Vedi tabulato movimenti di terra 2370,1		2 370,10		
		Totale	mc	2 370,10	11,06	26 213,31
861	A.01.003.c	- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Vedi tabulato movimenti di terra 3102,60		3 102,60		
		Totale	mc	3 102,60	9,59	29 753,93
862	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 22146,465+11693,568		33 840,03		
		Totale	mq	33 840,03	2,75	93 060,08
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>890 057,92</b>
		A RIPORTARE				15 814 146,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500****1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700****C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000****LAVORI A CORPO****CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
						15 814 146,51	
		RIPORTO					
863	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI					
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 116988,051 A dedurre Materiale Riutilizzabile 2370,10 3102,60 A sommare Riemimento Armco in prossimità della rotonda Nord - Quantità desunta da elaborato grafico di riferimento 420,00 Riempimento Galleria Artificiale 100,00 * 9,52 * 9,50 Riempimento spartitraffico 1618,041					
				116 988,05			
				-2 370,10			
				-3 102,60			
					420,00		
					9 044,00		
					1 618,04		
			Totale	mc	122 597,39	9,00	1 103 376,51
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI					
	864	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 122597,39+2370,10+3102,60				
				128 070,09			
		Totale	mc	128 070,09	1,49	190 824,43	
A.01		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI					
865	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001+003.a+003.c - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * (15299,11+2370,10+3102,60) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * 33840,03 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 122597,39					
				519 295,25			
					42 300,04		
					1 225 973,90		
		Totale	mc x km	1 787 569,19	0,19	339 638,15	
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	866	D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 7336,238				
				7 336,24			
		Totale	mc	7 336,24	19,01	139 461,92	
867	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>2 663 358,93</b>	
A RIPORTARE						17 587 447,52	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				17 587 447,52
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 6401,291		6 401,29		
		Totale	mc	6 401,29	40,32	258 100,01
868	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 3494,234		3 494,23		
		Totale	mc	3 494,23	133,73	467 283,38
869	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 2062,455		2 062,46		
		Totale	mc	2 062,46	136,56	281 649,54
870	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 34425,878		34 425,88		
		Totale	mq x 4 cm	34 425,88	10,97	377 651,90
871	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * 34425,878		68 851,76		
		Totale	mq	68 851,76	1,11	76 425,45
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
872	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 3031,096 4755,618 * 0,30		3 031,10 1 426,69		
		Totale	mc	4 457,79	14,73	65 663,25
873	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 4755,618/0,30 12639,14		15 852,06 12 639,14		
		Totale	mq	28 491,20	1,13	32 195,06
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 222 327,52</b>
		A RIPIANTARE				19 146 416,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 146 416,11
	B.09.020.3	<b>CS.TR.I - Opere varie e di completamento</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO				
874	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40  Chiusura finestrate della Galleria Artificiale ai due Imbocchi per riempimento Chiusura di 9 finestre 9*65		585,00		
		Totale	Cad	585,00	9,30	5 440,50
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
875	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  Chiusura finestrate della Galleria Artificiale ai due Imbocchi per riempimento Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento 50		50,00		
		Totale	mc	50,00	106,67	5 333,50
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
876	B.04.001	Chiusura finestrate della Galleria Artificiale ai due Imbocchi per riempimento Vedi quantità riportata nell'elaborato di riferimento 300		300,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	300,00	21,24	6 372,00
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
877	B.05.030	Chiusura finestrate della Galleria Artificiale ai due Imbocchi per riempimento Vedi elaborato di riferimento compreso di ganci per ancoraggi alla vecchia struttura 50,00 * 90		4 500,00		
		Totale	kg	4 500,00	1,03	4 635,00
		<b>Rampa A</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
878	A.03.004.a	Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 28,116+122,348 Pavimentazione Viabilità secondaria 2,399+43,089		150,46		
				45,49		
		Totale	mc	195,95	4,19	821,03
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 244 929,55</b>
		A RIPIORTARE				19 169 018,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
879	A.01.010	<p align="right">RIPORTO</p> SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 20cm. 14 * (150,46/2) * 1,3 14,00 * (45,49/2) * 1,3 Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (150,46/2) * 1,20 5 * (45,49/2) * 1,20		1 369,19 414,05 451,38 136,50		19 169 018,14
		Totale	mc x km	2 371,12	0,19	450,51
880	E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose spessore 20 cm. 150,46 * 1,30 * 1,3 45,49 * 1,30 * 1,30		254,28 76,88		
		Totale	t	331,16	12,43	4 116,32
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
881	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 552,083+16,234 -1 * 200,57		568,32 -200,57		
		Totale	mc	367,75	3,17	1 165,77
882	A.01.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Vedi tabulato movimenti di terra 200,57		200,57		
		Totale	mc	200,57	9,59	1 923,47
883	A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 2283,987+827,811		3 111,80		
		Totale	mq	3 111,80	2,75	8 557,45
884	A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				
		<b>A RIPORTARE</b>				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				
		<b>4 261 143,07</b>				
		19 185 231,66				



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 185 231,66
		4769,728+126,57 A dedurre Materiale Riutilizzabile 200,57		4 896,30		
		Totale	mc	-200,57 4 695,73	9,00	42 261,57
885	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 4769,728+126,57		4 896,30		
		Totale	mc	4 896,30	1,49	7 295,49
886	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001+003.c - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 367,75 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 3111,80 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 4695,73 vedi Art. A.02.001.e 5 * 265,219 * 1,25		9 193,75 15 559,00 46 957,30 1 657,63		
		Totale	mc x km	73 367,68	0,19	13 939,86
887	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 611,209		611,21		
		Totale	mq	611,21	9,08	5 549,79
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
888	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 81,452 326,394		81,45 326,39		
		Totale	mc	407,84	19,01	7 753,04
889	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi Tabulato Movimenti di materie 71,228		71,23		
		Totale	mc	71,23	40,32	2 871,99
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 340 814,81</b>
A RIPORTARE						19 264 903,40

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 264 903,40
890	D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 38,203 154,896		38,20 154,90		
		Totale	mc	193,10	133,73	25 823,26
891	D.01.017 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 22,795 92,247		22,80 92,25		
		Totale	mc	115,05	136,56	15 711,23
892	D.01.036 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 380,162 1539,756		380,16 1 539,76		
		Totale	mq x 4 cm	1 919,92	9,09	17 452,07
893	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Tratto in affiancamento alla SS131 380,162 1539,756		380,16 1 539,76		
		Totale	mq x 4 cm	1 919,92	10,97	21 061,52
894	D.01.043 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * 2898,58 2 * 1539,756		5 797,16 3 079,52		
		Totale	mq	8 876,68	1,11	9 853,11
895	A.02.004 A.02.004.a	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 412,124+29,09 347,58 * 0,30		441,21 104,27		
		Totale	mc	545,48	14,73	8 034,92
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO				
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 438 750,92</b>
A RIPIORTARE						19 362 839,51

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
896	F.01.009.a	RIPORTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie (412,124+29,09)/0,30 347,58				19 362 839,51
		Totale	mq	1 470,71 347,58 <u>1 818,29</u>	1,13	2 054,67
897	A.01 A.01.001	<b>Rampa B</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 12,012				
		Totale	mc	12,01 <u>12,01</u>	3,17	38,07
898	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 5297,103+2932,705+39,403				
		Totale	mq	8 269,21 <u>8 269,21</u>	2,75	22 740,33
899	A.02.003 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 21456,900+8792,836 A dedurre Materiale Riutilizzabile 2765,92 -2765,92 Proveniente dalla Rampa B 4636,35-482,39 -4153,96				
		Totale	mc	30 249,74  <b>-2 765,92</b> 2 765,92  <b>-4 153,96</b> 4 153,96 <u>30 249,74</u>	9,00	272 247,66
900	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 30249,74				
		Totale	mc	30 249,74 <u>30 249,74</u>	1,49	45 072,11
901	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 12,01 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
				300,25		
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>4 780 903,76</b>
A RIPIANTARE						19 704 992,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 704 992,35
		20 * 8269,21 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 30249,74		41 346,05		
			Totale	302 497,40		
			mc x km	344 143,70	0,19	65 387,30
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
902	D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 309,050+296,597		605,65		
			Totale	605,65	19,01	11 513,41
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
903	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi Tabulato Movimenti di materie 6,171+259,482 A dedurre Ramapa monodirezionale L=265,00 largh. 6.00 265,00 * 6,00 * 0,18 -1 * 265 * 6 * 0,18		265,65		
			Totale	286,20		
			mc	265,65	40,32	10 711,01
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
904	D.01.011.b	STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 144,835+139,306		284,14		
			Totale	284,14	133,73	37 998,04
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
905	D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 86,139+83,097		169,24		
			Totale	169,24	136,56	23 111,41
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
906	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Tratto in affiancamento con la SS131 1437,795+1386,891		2 824,69		
			Totale	2 824,69	10,97	30 986,85
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
907	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4 960 611,78</b>
		A RIPORTARE				19 884 700,37

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 884 700,37
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * 2824,69		5 649,38		
		Totale	mq	5 649,38	1,11	6 270,81
		<b>CS.TR.H - Opere a verde</b>				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
908	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 933,478+460,211 6,350 * 0,30		1 393,69		
		Totale	mc	1,91	14,73	20 557,19
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO				
909	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie (933,478+460,211)/0,30 6,350		4 645,63		
		Totale	mq	6,35	1,13	5 256,74
		Totale				
		<b>Rampa C</b>				
	A.01	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
910	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1194,753+2109,699 -760,10 -1272,18		3 304,45		
		Totale	mc	-760,10		
				-1 272,18		
				1 272,17	3,17	4 032,78
	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
911	A.01.003.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 760,10		760,10		
		Totale	mc	760,10	11,06	8 406,71
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
912	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1178,273+1298,847+153,972+1369,593		4 000,69		
		Totale	mq	4 000,69	2,75	11 001,90
	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
913	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 016 137,91</b>
		A RIPORTARE				19 940 226,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 940 226,50
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1272,18		1 272,18		
		Totale	mc	1 272,18	9,59	12 200,21
914	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 3304,45 A dedurre Materiale Riutilizzabile 760,10 parte dello scavo in roccia 1272,18		3 304,45		
		Totale	mc	-760,10 -1 272,18 1 272,17	9,00	11 449,53
915	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi Art. A.02.003.c 3304,45		3 304,45		
		Totale	mc	3 304,45	1,49	4 923,63
916	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1272,17 * 1,25 A sommare Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 4000,69 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10 * 1272,17		31 804,25		
		Totale	mc x km	12 721,70 64 529,40	0,19	12 260,59
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
917	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
	D.01.001.c	Vedi Tabulato Movimenti di materie 248,28+186,921		435,20		
		Totale	mc	435,20	19,01	8 273,15
918	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi Tabulato Movimenti di materie 160,458 A dedurre Ramapa monodirezionale L=204,00 largh. 6.00		160,46		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 065 245,02</b>
		A RIPORTARE				19 989 333,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				19 989 333,61
		204,00 * 6,00 * 0,18		<b>-220,32</b>		
		-1*220,32		220,32		
		Totale	mc	160,46	40,32	6 469,75
919	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 120,516+93,464		213,98		
		Totale	mc	213,98	133,73	28 615,55
920	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 72,026+56,078		128,10		
		Totale	mc	128,10	136,56	17 493,34
921	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 1200,863+935,011		2 135,87		
		Totale	mq x 4 cm	2 135,87	9,09	19 415,06
922	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 2135,87		2 135,87		
		Totale	mq x 4 cm	2 135,87	10,97	23 430,49
923	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * 2135,87		4 271,74		
		Totale	mq	4 271,74	1,11	4 741,63
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
924	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 229,594 (281,81+195,851) * 0,30		229,59		
		Totale	mc	143,30		
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
925	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI		372,89	14,73	5 492,67
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 170 903,51</b>
		A RIPORTARE				20 094 992,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 094 992,10
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 229,594/0,30 281,81+195,851		765,31		
				477,66		
		Totale	mq	1 242,97	1,13	1 404,56
		<b>Rampa D</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
926		Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 470,637		470,64		
		Pavimentazione Viabilità secondaria 55,452		55,45		
		Totale	mc	526,09	4,19	2 204,32
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
927	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Pavimentazione 20cm. 14 * (470,64/2) * 1,3		4 282,82		
		14,00 * (55,45/2) * 1,3		504,69		
		Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (470,64/2) * 1,20		1 411,92		
		5 * (55,45/2) * 1,20		166,38		
		Totale	mc x km	6 365,81	0,19	1 209,50
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
928	E.08.005.17.0 3.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		Miscela bituminose spessore 20 cm. 470,64 * 1,30 * 1,3		795,38		
		55,45 * 1,30 * 1,30		93,71		
		Totale	t	889,09	12,43	11 051,39
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
929	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 239,716		239,72		
		Totale	mc	239,72	3,17	759,91
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 187 533,19</b>
		A RIPORTARE				20 111 621,78



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 111 621,78
930	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3  Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 397,129+250,969+263,193+9,765		921,06		
		Totale	mq	921,06	2,75	2 532,92
931	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 5501,062+10959,80 provenienti dalla Rampa C di Bonorva Nord -1420,25 provenienti da Interpodereale 2 Bonorva Nord -2072,71		16 460,86 -1 420,25 -2 072,71		
		Totale	mc	12 967,90	9,00	116 711,10
932	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 16460,86		16 460,86		
		Totale	mc	16 460,86	1,49	24 526,68
933	A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 239, * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 921,06 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 12314,02 Vedi art. A.02.001.e 10 * (68,094+9,765) * 1,25		5 975,00 4 605,30 123 140,20 973,25		
		Totale	mc x km	134 693,75	0,19	25 591,81
934	A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI  188,291+39,286		227,58		
		Totale	mq	227,58	9,08	2 066,43
935	D.01.001.c	<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA  Vedi Tabulato Movimenti di materie 327,227+229,45		556,68		
		Totale	mc	556,68	19,01	10 582,49
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 369 544,62</b>
		A RIPORTARE				20 293 633,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 293 633,21
936	D.01 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Vedi Tabulato Movimenti di materie 16,39+199,984 A dedurre Ramapa monodirezionale L=263,00 largh. 6.00 280,00 * 6,00 * 0,18 -302,40		216,37		
		Totale	mc	302,40 <u>216,37</u>	40,32	8 724,04
937	D.01.011 D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 154,908+106,875		261,78		
		Totale	mc	<u>261,78</u>	133,73	35 007,84
938	D.01.017 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 92,251+63,682		155,93		
		Totale	mc	<u>155,93</u>	136,56	21 293,80
939	D.01.036 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 1063,23		1 063,23		
		Totale	mq x 4 cm	<u>1 063,23</u>	9,09	9 664,76
940	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi Tabulato Movimenti di materie 1538,132		1 538,13		
		Totale	mq x 4 cm	<u>1 538,13</u>	10,97	16 873,29
941	D.01.043 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 2 * (1538,132+1063,23)		5 202,72		
		Totale	mq	<u>5 202,72</u>	1,11	5 775,02
942	A.02.004 A.02.004.a	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5 466 883,37</b>
A RIPORTARE						20 390 971,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 390 971,96
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 352,181+315,228 122,677 * 0,30		667,41 36,80		
		Totale	mc	704,21	14,73	10 373,01
943	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie (352,181+315,228)/0,30 122,677		2 224,70 122,68		
		Totale	mq	2 347,38	1,13	2 652,54
		<b>Tratto in attraversamento SS131 "Sottovia"</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
944	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 973,828		973,83		
		Totale	mc	973,83	3,17	3 087,04
945	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	A.02.001.a	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 2702,835+1453,054		4 155,89		
		Totale	mq	4 155,89	2,75	11 428,70
946	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 6815,067		6 815,07		
		Totale	mc	6 815,07	9,00	61 335,63
947	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 6815,07		6 815,07		
		Totale	mc	6 815,07	1,49	10 154,45
948	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 973,83 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km		24 345,75		
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5 565 914,74</b>
		A RIPIORTARE				20 490 003,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 490 003,33
		20 * 4155,89 * 0,20 * 1,25		20 779,45		
		Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava				
		10,00 * 6815,07		68 150,70		
		Vedi Art. a.02.003.c				
		20 * 120,464 * 1,25		3 011,50		
		Totale	mc x km	116 287,40	0,19	22 094,61
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
949	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		249,30		249,30		
		Totale	mq	249,30	9,08	2 263,64
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
950	D.01.001.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		514,079		514,08		
		Totale	mc	514,08	19,01	9 772,66
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO BASEBINDER				
951	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		290,335		290,34		
		Totale	mc	290,34	133,73	38 827,17
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
952	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		149,727		149,73		
		Totale	mc	149,73	136,56	20 447,13
	D.01.024	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
953	D.01.024.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		2733,731		2 733,73		
		Totale	mc	2 733,73	144,66	395 461,38
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
954	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		2 * 2733,731		5 467,46		
		Totale	mq	5 467,46	1,11	6 068,88
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 060 850,21</b>
		A RIPORTARE				20 984 938,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 984 938,80
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
955	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		457,048		457,05		
		192,365 * 0,30		57,71		
		Totale	mc	514,76	14,73	7 582,41
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
956	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		457,048/0,3		1 523,49		
		192,365		192,37		
		Totale	mq	1 715,86	1,13	1 938,92
		<b>Viabilità Interpodereale 1</b>				
		<b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
957	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento				
		164,707		164,71		
		Pavimentazione Viabilità secondaria				
		216,540		216,54		
		Totale	mc	381,25	4,19	1 597,44
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO				
		OLTRE 5 KM				
		Pavimentazione 20cm.				
		14 * (164,707/2) * 1,3		1 498,77		
		14,00 * (216,540/2) * 1,3		1 970,51		
		Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (164,707/2) * 1,20		494,10		
		5 * (216,540/2) * 1,20		649,62		
		Totale	mc x km	4 613,00	0,19	876,47
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO				
		DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E				
		DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI				
		CONTENENTI CATRAME				
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA				
		VOCE "17 03 01"				
959	E.08.005.17.03.02	Miscela bituminosa spessore 20 cm.				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 072 845,45</b>
		A RIPORTARE				20 996 934,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				20 996 934,04
		164,707 * 1,30 * 1,3		278,36		
		216,540 * 1,30 * 1,30		365,95		
		Totale	t	644,31	12,43	8 008,77
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
960	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				
		2892,459		2 892,46		
		Totale	mc	2 892,46	3,17	9 169,10
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
961	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				
		5995,125+2145,032		8 140,16		
		Totale	mq	8 140,16	2,75	22 385,44
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
962	A.02.003.c	- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				
		11124,348		11 124,35		
		Totale	mc	11 124,35	9,00	100 119,15
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
963	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Tratto in rilevato				
		Vedi Art. A.02.003.c				
		11124,35		11 124,35		
		Totale	mc	11 124,35	1,49	16 575,28
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO				
964	A.01.010	OLTRE 5 KM				
		Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
		20 * 2892,46 * 1,25		72 311,50		
		Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
		20 * 8140,16 * 0,20 * 1,25		40 700,80		
		Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava				
		10,00 * 11124,35		111 243,50		
		Totale	mc x km	224 255,80	0,19	42 608,60
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
965	D.01.001.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				
		A RIPORTARE				
						<b>6 271 711,79</b>
						21 195 800,38

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 195 800,38
		Vedi Tabulato Movimenti di materie 565,814		565,81		
		Totale	mc	565,81	19,01	10 756,05
966	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 386,115		386,12		
		Totale	mc	386,12	133,73	51 635,83
967	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 182,597		182,60		
		Totale	mc	182,60	136,56	24 935,86
968	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B				
	D.01.021.c	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 3765,385 * 0,03		112,96		
		Totale	mc	112,96	149,99	16 942,87
969	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 3765,385		11 296,17		
		Totale	mq	11 296,17	1,11	12 538,75
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
970	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 762,742 616,028 * 0,30		762,74		
		Totale	mc	184,81		
				947,55	14,73	13 957,41
971	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 762,742/0,30 616,028		2 542,47		
		Totale	mq	616,03		
				3 158,50	1,13	3 569,11
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 406 047,67</b>
A RIPORTARE						21 330 136,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 330 136,26
		<b>Viabilità Interpodereale 2</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
972	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento				
		149,618		149,62		
		Pavimentazione Viabilità secondaria				
		23,889		23,89		
		Totale	mc	173,51	4,19	727,01
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
973	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Pavimentazione 20cm.				
		14 * (149,618/2) * 1,3		1 361,54		
		14,00 * (23,889/2) * 1,3		217,31		
		Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5				
		5 * (149,618/2) * 1,20		448,86		
		5 * (23,889/2) * 1,20		71,64		
		Totale	mc x km	2 099,35	0,19	398,88
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
974	E.08.005.17.0 3.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		Miscela bituminose spessore 20 cm.				
		149,618 * 1,30 * 1,3		252,86		
		23,889 * 1,30 * 1,30		40,37		
		Totale	t	293,23	12,43	3 644,85
		<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
975	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				
		3944,431		3 944,43		
		-2599,59		<b>-2 599,59</b>		
		-866,53		<b>-866,53</b>		
		Totale	mc	478,31	3,17	1 516,24
	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
976	A.01.003.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00				
		Vedi tabulato movimenti di terra				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 412 334,65</b>
		A RIPORTARE				21 336 423,24



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 336 423,24
		2599,59		2 599,59		
		Totale	mc	2 599,59	11,06	28 751,47
977	A.01.003.c	- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Vedi tabulato movimenti di terra 866,53		866,53		
		Totale	mc	866,53	9,59	8 310,02
978	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	A.02.001.a	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 2032,313+3424,514		5 456,83		
		Totale	mq	5 456,83	2,75	15 006,28
979	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1393,41 A dedurre Materiale Riutilizzabile 1393,41		1 393,41		
		Totale	mc	-1 393,41		
				0,00	9,00	0,00
980	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 1393,41		1 393,41		
		Totale	mc	1 393,41	1,49	2 076,18
981	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
	A.01.010	Vedi art. A.01.001+003.a+003.c - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * (478,31+2599,59+866,53) * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 5456,83 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava Vedi art. a.02.001.e 20 * 486,248 * 1,25		98 610,75		
				27 284,15		
				12 156,25		
		Totale	mc x km	138 051,15	0,19	26 229,72
982	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 1152,548		1 152,55		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 492 708,32</b>
		A RIPORTARE				21 416 796,91

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 416 796,91
		Totale	mq	1 152,55	9,08	10 465,15
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
983	D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		422,477		422,48		
		Totale	mc	422,48	19,01	8 031,34
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
984	D.01.011.b	STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		292,347		292,35		
		Totale	mc	292,35	133,73	39 095,97
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
985	D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		137,202		137,20		
		Totale	mc	137,20	136,56	18 736,03
	D.01.021	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
986	D.01.021.c	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		2848,499 * 0,03		85,46		
		Totale	mc	85,46	149,99	12 818,15
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
987	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		3 * 2848,499		8 545,50		
		Totale	mq	8 545,50	1,11	9 485,51
		<b>CS.TR.H - Opere a verde</b>				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
988	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		323,884		323,88		
		1602,877 * 0,30		480,86		
		Totale	mc	804,74	14,73	11 853,82
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				
		A RIPIANTARE				
						<b>6 603 194,29</b>
						21 527 282,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
989	F.01.009.a	RIPORTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 323,884/0,30 1602,877				21 527 282,88
		Totale	mq	1 079,61 1 602,88 2 682,49	1,13	3 031,21
990	A.03.004 A.03.004.a	<b>Viabilità Interpodereale 3</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 11,742 Pavimentazione Viabilità secondaria 9,349				
		Totale	mc	11,74 9,35 21,09	4,19	88,37
991	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 20cm. 14 * (11,74/2) * 1,3 14,00 * (9,35/2) * 1,3 Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (11,74/2) * 1,20 5 * (9,35/2) * 1,20				
		Totale	mc x km	106,83 85,18 35,22 28,08 255,31	0,19	48,51
992	E.08.005.17.03 E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose spessore 20 cm. 11,74 * 1,30 * 1,3 9,35 * 1,30 * 1,30				
		Totale	t	19,84 15,80 35,64	12,43	443,01
993	A.01 A.01.001	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 102,273				
		Totale	mc	102,27 102,27	3,17	324,20
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 607 129,59</b>
A RIPORTARE						21 531 218,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 531 218,18
994	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 110,047+284,411		394,46		
	A.02.001.a			394,46	2,75	1 084,77
		Totale	mq			
995	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 21,519 A dedurre		21,52		
	A.02.003.c			21,52	9,00	193,68
		Totale	mc			
996	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Tratto in rilevato Vedi Art. A.02.003.c 21,52		21,52		
	A.02.007.a			21,52	1,49	32,06
		Totale	mc			
997	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 102,27 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 394,46 * 0,20 * 1,25 vedi Art. A.02.003.c 10 * 21,52		2 556,75		
	A.01.010			1 972,30		
				215,20		
		Totale	mc x km	4 744,25	0,19	901,41
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
998	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 44,668		44,67		
	D.01.001.c			44,67	19,01	849,18
		Totale	mc			
999	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 30,685		30,69		
	D.01.011.b			30,69	133,73	4 104,17
		Totale	mc			
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 614 294,86</b>
		A RIPORTARE				21 538 383,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 538 383,45
1000	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 14,666		14,67		
	D.01.017.e		Totale	14,67	136,56	2 003,34
1001	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 301,446 * 0,03		9,04		
	D.01.021.c		Totale	9,04	149,99	1 355,91
1002	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 301,446		904,35		
	D.01.043.d		Totale	904,35	1,11	1 003,83
1003	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 8,062 125,001 * 0,30		8,06		
	A.02.004.a		Totale	45,56	14,73	671,10
1004	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 8,062/0,30 125,001		26,87		
	F.01.009.a		Totale	151,87	1,13	171,61
1005	A.01	<b>Rotatoria Nord</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 72,678		72,68		
	A.01.001		Totale	72,68	3,17	230,40
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 619 731,05</b>
A RIPIANTARE						21 543 819,64

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 543 819,64
1006	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 1026,864+242,372		1 269,24		
		Totale	mq	1 269,24	2,75	3 490,41
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
1007	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 2117,585 A dedurre Materiale da riutilizzare proveniente dalla Rotatoria Sud		2 117,59		
		Totale	mc	2 117,59	9,00	19 058,31
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
1008	A.02.007.a	Vedi Art. A.02.003.c 2117,59		2 117,59		
		Totale	mc	2 117,59	1,49	3 155,21
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
1009	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 72,68 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1269,24 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 2117,59 vedi Art. A.02.001.e 20 * 184,031 * 1,25		1 817,00 6 346,20 21 175,90 4 600,75		
		Totale	mc x km	33 939,85	0,19	6 448,57
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
1010	A.02.001.e	483,774		483,77		
		Totale	mq	483,77	9,08	4 392,63
	D.01.001	<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA				
1011	D.01.001.c	Vedi Tabulato Movimenti di materie 165,676		165,68		
		Totale	mc	165,68	19,01	3 149,58
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 659 425,76</b>
A RIPORTARE						21 583 514,35

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 583 514,35
1012	D.01.011.b	STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 80,643		80,64		
		Totale	mc	80,64	133,73	10 783,99
1013	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 47,690		47,69		
		Totale	mc	47,69	136,56	6 512,55
1014	D.01.021.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 795,078 * 0,03		23,85		
		Totale	mc	23,85	149,99	3 577,26
1015	D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 795,078		2 385,24		
		Totale	mq	2 385,24	1,11	2 647,62
1016	A.02.004.a	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 176,617 10,351 * 0,30		176,62		
		Totale	mc	179,73	14,73	2 647,42
1017	F.01.009.a	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 176,617/0,30 10,351		588,72		
		Totale	mq	599,07	1,13	676,95
1018	A.01.001	<b>Rotatoria Sud</b> <b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie				<b>6 686 271,55</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				21 610 360,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 610 360,14
		882,141		882,14		
		Totale	mc	882,14	3,17	2 796,38
1019	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	A.02.001.a	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 445,330+753,452		1 198,78		
		Totale	mq	1 198,78	2,75	3 296,65
1020	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 230,464 A dedurre Materiale da riutilizzare dalla Rotatoria Sud		230,46		
		Totale	mc	230,46	9,00	2 074,14
1021	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Vedi Art. A.02.003.c 230,46		230,46		
		Totale	mc	230,46	1,49	343,39
1022	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 882,14 * 1,25 A dedurre Quantità per riutilizzo nella Rotatoria Nord A sommare Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 1198,78 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. a.02.001.e 20 * 29,65 * 1,25		22 053,50		
		Totale	mc x km	741,25 28 788,65	0,19	5 469,84
1023	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
	A.02.001.e	79,223		79,22		
		Totale	mq	79,22	9,08	719,32
	D.01.001	<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b> PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 700 971,27</b>
A RIPIANTARE						21 625 059,86



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 625 059,86
1024	D.01.001.c	- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 155,487		155,49		
		Totale	mc	155,49	19,01	2 955,86
	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER				
1025	D.01.011.b	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 76,653		76,65		
		Totale	mc	76,65	133,73	10 250,40
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
1026	D.01.017.e	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 45,559		45,56		
		Totale	mc	45,56	136,56	6 221,67
	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B				
1027	D.01.021.c	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 759,405 * 0,03		22,78		
		Totale	mc	22,78	149,99	3 416,77
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
1028	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 759,405		2 278,23		
		Totale	mq	2 278,23	1,11	2 528,84
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1029	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 39,391 236,139 * 0,30		39,39 70,84		
		Totale	mc	110,23	14,73	1 623,69
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
1030	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 39,391/0,30 236,139		131,30 236,14		
		Totale	mq	367,44	1,13	415,21
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 728 383,71</b>
A RIPORTARE						21 652 472,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 652 472,30
		<b>Viabilità Via Bonorva S.P. 43</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b>				
1031	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI  Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 60,769 Pavimentazione Viabilità secondaria 64,865		60,77  64,87		
		Totale	mc	125,64	4,19	526,43
1032	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Pavimentazione 20cm. 14 * (60,769/2) * 1,3 14,00 * (64,865/2) * 1,3 Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (60,769/2) * 1,20 5 * (64,865/2) * 1,20		552,92 590,23  182,28 194,58		
		Totale	mc x km	1 520,01	0,19	288,80
1033	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
	E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"  Miscele bituminose spessore 20 cm. 60,769 * 1,30 * 1,3 64,865 * 1,30 * 1,30		102,70 109,63		
		Totale	t	212,33	12,43	2 639,26
1034	A.01	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 34,751		34,75		
		Totale	mc	34,75	3,17	110,16
1035	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.001.a	RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3  Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 91,262+5,069		96,33		
		Totale	mq	96,33	2,75	264,91
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 732 213,27</b>
		A RIPORTARE				21 656 301,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 656 301,86
1036	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 306,666		306,67		
	A.02.003.c			306,67	9,00	2 760,03
		Totale	mc			
1037	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 306,67		306,67		
	A.02.007.a			306,67	1,49	456,94
		Totale	mc			
1038	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 34,75 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 96,33 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c - Da Cava 10,00 * 306,67 Vedi Art. a.02.003.e 20 * 0,502 * 1,25		868,75 481,65 3 066,70 12,50		
		Totale	mc x km	4 429,60	0,19	841,62
1039	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI 8,155		8,16		
	A.02.001.e			8,16	9,08	74,09
		Totale	mq			
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
1040	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Vedi Tabulato Movimenti di materie 93,684		93,68		
	D.01.001.c			93,68	19,01	1 780,86
		Totale	mc			
1041	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 99,241		99,24		
	D.01.011.b			99,24	133,73	13 271,37
		Totale	mc			
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 751 398,18</b>
		A RIPORTARE				21 675 486,77

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 675 486,77
1042	D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 30,626		30,63		
		Totale	mc	30,63	136,56	4 182,83
1043	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Vedi Tabulato Movimenti di materie 863,299 * 0,03		25,90		
	D.01.021.c			25,90	149,99	3 884,74
		Totale	mc	25,90		
1044	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 863,299		2 589,90		
	D.01.043.d			2 589,90	1,11	2 874,79
		Totale	mq	2 589,90		
	A.02.004	<b>CS.TR.H - Opere a verde</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi Tabulato Movimenti di materie 27,182		27,18		
1045	A.02.004.a			27,18	14,73	400,36
		Totale	mc	27,18		
1046	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Vedi Tabulato Movimenti di materie 27,18/0,30		90,60		
	F.01.009.a			90,60	1,13	102,38
		Totale	mq	90,60		
1047	A.03.004	<b>Viabilità Via Pozzomaggiore S.P.8</b> <b>CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Si ipotizza la stessa superficie e stesso spessore dell' adeguamento 46,423 Pavimentazione Viabilità secondaria 48,552		46,42		
	A.03.004.a			48,55	4,19	397,92
		Totale	mc	94,97		
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 763 241,20</b>
		A RIPORTARE				21 687 329,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1048	A.01.010	RIPORTO SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione 20cm. 14 * (46,42/2) * 1,3 14,00 * (48,552/2) * 1,3 Sottofondazione 20cm. - AD04 Area di Deposito Km. 163+000 + 5 Km oltre i 5 5 * (46,42/2) * 1,20 5 * (48,552/2) * 1,20				21 687 329,79
		Totale	mc x km	1 149,26	0,19	218,36
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
1049	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Miscele bituminose spessore 20 cm. 46,423 * 1,30 * 1,3 48,552 * 1,30 * 1,30				
		Totale	t	160,50	12,43	1 995,02
	A.01	<b>CS.TR.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
1050	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 289,912				
		Totale	mc	289,91	3,17	919,01
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
1051	A.02.001.a	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 62,50+8,313				
		Totale	m <sup>2</sup>	70,81	2,75	194,73
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
1052	A.02.003.c	Vedi allegato al computo metrico - Tabulato movimenti di materie 62,50 A dedurre Materiale da riutilizzare				
		Totale	mc	62,50	9,00	562,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
1053	A.02.007.a					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 767 130,82</b>
A RIPORTARE						21 691 219,41

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 691 219,41
		Vedi Art. A.02.003.c 62,50		62,50		
		Totale	mc	62,50	1,49	93,13
1054	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 289,91 * 1,25 Vedi Art. A.02.001.a x 20cm - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 70,81 * 0,20 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c 10 * 62,50		7 247,75     625,00		
		Totale	mc x km	8 226,80	0,19	1 563,09
		<b>CS.TR.D - Sovrastruttura stradale</b>				
1055	D.01.001 D.01.001.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA  Vedi Tabulato Movimenti di materie 75,605		75,61		
		Totale	mc	75,61	19,01	1 437,35
1056	D.01.011 D.01.011.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT  Vedi Tabulato Movimenti di materie 65,983		65,98		
		Totale	mc	65,98	133,73	8 823,51
1057	D.01.017 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT  Vedi Tabulato Movimenti di materie 24,759		24,76		
		Totale	mc	24,76	136,56	3 381,23
1058	D.01.021 D.01.021.c	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT  Vedi Tabulato Movimenti di materie 634,679 * 0,03		19,04		
		Totale	mc	19,04	149,99	2 855,81
1059	D.01.043 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD  Vedi Tabulato Movimenti di materie 3 * 634,679		1 904,04		
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>6 785 284,94</b>
A RIPORTARE						21 709 373,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 709 373,53
		Totale	mq	1 904,04	1,11	2 113,48
		<b>CS.TR.H - Opere a verde</b>				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
1060	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		15,741		15,74		
		136,745 * 0,30		41,03		
		Totale	mc	56,77	14,73	836,22
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
1061	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi Tabulato Movimenti di materie				
		15,741/0,30		52,47		
		136,745		136,75		
		Totale	mq	189,22	1,13	213,82
		<b>Idraulica di Piattaforma</b>				
		<b>CS.TR.G - Idraulica di linea</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1062	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Fosso di guardia F1 rivestito				
		3760,00 * 0,83		3 120,80		
		Totale	mc	3 120,80	3,17	9 892,94
	B.01.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
1063	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Idraulica in Spartitraffico - Collettore centrale Ø 630				
		lo scavo riguarnerà da fine rilevato ad intradosso collettamento				
		1382,00 * 1,00 * 1,20		1 658,40		
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina				
		1133,00 * 1,00 * 1,20		1 359,60		
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina				
		1224,00 * 0,70 * 1,20		1 028,16		
		Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud				
		49,50 * 5,63		278,69		
		Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud				
		85,02 * 11,35		964,98		
		Totale	mc	5 289,83	6,09	32 215,06
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1064	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi Art. A.01.001 - Presso Area di deposito - AD05 al Km. 178+000 + 20Km.				
		20 * 3120,80 * 1,25		78 020,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 830 556,46</b>
		A RIPORTARE				21 754 645,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 754 645,05
		Vedi art. B.01.001.a - Presso area di deposito - AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 5289,83 * 1,25 A dedurre Materiale riutilizzato - Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud 20 * 77,72 * 1,25 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 20 * (85,02*8,13) * 1,25		132 245,75		
				<b>-1 943,00</b>		
				<b>-17 280,25</b>		
		Totale	mc x km	191 042,50	0,19	36 298,08
1065	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud Riempimento tra magrone e materiale da scavo 49,50 * (2,61-(0,60*0,60*3,14)) Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud Riempimento tra magrone e materiale da scavo 85,02 * 1,48		73,26		
				125,83		
		Totale	mc	199,09	9,00	1 791,81
1066	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud Riempimento tra magrone e materiale da scavo 49,50 * (2,61-(0,60*0,60*3,14)) Riutilizzo con materiale provenienti dagli scavi 49,50 * 1,57 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud Riempimento tra magrone e materiale da scavo 85,02 * (2,61-(0,60*0,60*3,14)) Riutilizzo con materiale provenienti dagli scavi 85,02 * 8,13		73,26		
				77,72		
				125,83		
				691,21		
		Totale	mc	968,02	1,49	1 442,35
1067	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Idraulica in Spartitraffico - collettore Ø 630 1382,00 * 1,00 * 1,20 A dedurre Collettore in Spartitraffico Ø 630 1382,00 * (0,315*0,315*3,14) A sommare Idraulica in Spartitraffico - cunetta centrale 1382,00 * 1,00 * 0,10 Cunetta alla Francese 1232,00 * 1,20 * 0,10		1 658,40		
				<b>-428,42</b>		
				138,20		
				147,84		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6 870 088,70</b>
		A RIPORTARE				21 794 177,29



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21 794 177,29
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 1133,00 * 1,00 * 1,20 A dedurre Collettore Ø 630 1133,00 * (0,315*0,315*3,14) A sommare Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 1133,00 * 1,20 * 0,10		1 359,60		
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 1224,00 * 0,70 * 1,20 A dedurre Collettore Ø 400 1224,00 * (0,20*0,20*3,14) A sommare Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 1224,00 * 1,20 * 0,10		135,96 1 028,16  -159,12		
		Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud 49,50 * ((1,50+1,66)/2) * 0,40 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 85,02 * 1,20 * 0,10		31,28 10,20		
		Totale	mc	3 717,75	67,29	250 167,40
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI				
1068	I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 Idraulica in Spartitraffico - collettore Ø 630 1382,00		1 382,00		
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 1133,00		1 133,00		
		Totale	m	2 515,00	157,52	396 162,80
1069	I.01.010.g	- DIAMETRO ESTERNO MM 400 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 1224,00		1 224,00		
		Totale	m	1 224,00	64,60	79 070,40
	I.02	IDRAULICA				
1070	I.02.010	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Idraulica in Spartitraffico - Inviti verso cunetta centrale Interasse 15m - m. 1382/15 = 93 93		93,00		
		Totale	Cad	93,00	14,18	1 318,74
	I.02.001	IDRAULICA				
1071	I.02.001.a	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Idraulica in Spartitraffico - embrici verso cunetta centrale Lunghezza media embrice L= 1.00 93 * 1,00		93,00		
		Totale	m	93,00	19,71	1 833,03
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>7 598 641,07</b>
		A RIPIANTARE				22 522 729,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				22 522 729,66
1072	E.02.010 E.02.010.a	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli in Spartitraffico Adegumaneto SS131 2 * 1382,00 Cordoli in Banchina adeguamento SS131 1382,00 * 0,30		2 764,00  414,60		
		Totale	m	3 178,60	15,83	50 317,24
1073	B.03.030 B.03.030.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Idraulica in Spartitraffico - Cunetta centrale mq./m. 0,14 1382,00 * 0,14 Cunetta alla Francese 1232,00 * 0,21 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 1133,00 * 0,21 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 1224,00 * 0,21 Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud 49,50 * 2,19 * 0,15 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 85,02 * 0,21		193,48  258,72  237,93  257,04  16,26  17,85		
		Totale	mc	981,28	94,91	93 133,28
1074	I.02 I.02.050	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Fosso di guardia rivestito F4a Testa Muro - Paratia L=49,00 + Muro di controripa L=325,00 (49,00+325,00) * 1,43 * 0,15 Fosso di guardia rivestito F1 3760,00 * 2,19 * 0,15		80,22  1 235,16		
		Totale	mc	1 315,38	158,96	209 092,80
1075	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Cunetta F4b Testa Muro canaletta ad U prefabbricata - Muri di Sottoscarpa (100,00+127,00+382,00+208,00) * (0,30+0,30+0,30)		735,30		
		Totale	mq	735,30	17,12	12 588,34
1076	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Idraulica in Spartitraffico - Cunetta centrale - pareti laterali 2 * 1382,00 * 0,30 Idraulica in Spartitraffico - Cunetta centrale - testate di chiusura 28 * 0,14 Cunetta alla Francese 1232,00 * (0,27+0,34+0,23) 41 * 0,21		829,20  3,92  1 034,88  8,61		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>7 963 772,73</b>
		A RIPORTARE				22 887 861,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				22 887 861,32
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 1133,00 * (0,27+0,34+0,23) 38 * 0,21		951,72 7,98		
		Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 1224,00 * (0,27+0,34+0,23) 41 * 0,21		1 028,16 8,61		
		Fosso trapezoidale F4a Testa muri - Testa Paratia L=49,00 + Muro di controripa L=325,00 - Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 ((49,00+325,00)/2) * 0,21		39,27		
		Fosso di guardia rivestito F1 - Si considera una dima trapezoidale per spianamento ogni 2,00 ((3760,00)/2) * 0,33		620,40		
		Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud ((49,50)/2) * 0,33		8,17		
		Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 85,02 * 0,84 3 * 0,21		71,42 0,63		
		Totale	mq	4 612,97	21,24	97 979,48
1077	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Idraulica in Spartitraffico - Cunetta centrale - vedi cls art. B.03.030.a 193,48 * 30 Cunetta alla Francese 258,72 * 30 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 237,93 * 30,00 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 257,04 * 30,00 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 17,85 * 30,00		5 804,40 7 761,60 7 137,90 7 711,20 535,50		
		Totale	kg	28 950,60	1,03	29 819,12
1078	B.05.050 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Maglia 10x10 sp.8 Cunetta F4a testa muro - Testa Paratia L=49,00 + Muro di controripa L=325,00 (49,00+325,00) * 1,43 * 7,98 Fosso di guardia rivestito F1 3760,00 * 2,19 * 7,98 Fosso rivestito F1 con collettore Ø 1200 - L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud 49,50 * 2,19 * 7,98		4 267,86 65 710,51 865,07		
		Totale	kg	70 843,44	1,29	91 388,04
1079	I.02.080 I.02.080.d	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Idraulica in Spartitraffico - Pozzetti 1 ogni 50 m				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>8 182 959,37</b>
		A RIPORTARE				23 107 047,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 107 047,96
		28 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina		28,00		
		23 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina		23,00		
		25		25,00		
		Totale	Cad	76,00	195,98	14 894,48
1080	E.05 E.05.001	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Idraulica in Spartitraffico - Caditoia pozzetti non carrabile 28 * 1,10 * 0,80 * 40 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 630 - in Banchina 23 * 0,80 * 0,80 * 40,00 Cunetta alla Francese con collettore sottostante Ø 400 - in Banchina 25,00 * 0,80 * 0,80 * 40,00		985,60 588,80 640,00		
		Totale	kg	2 214,40	1,40	3 100,16
1081	I.01.002 I.01.002.i	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 120 Collettore Ø 1200 sotto Fosso F1 L=49,50 - In prossimità Rotatoria Sud 49,50 Collettore Ø 1200 sotto Cunetta L=85,02 - In prossimità Rotatoria Sud 85,02		49,50 85,02		
		Totale	m	134,52	53,19	7 155,12
1082	G.06.020.2 G.06.020.2.b	<b>Barriere di Sicurezza</b> <b>CS.TR.E - Barriere di Sicurezza</b> BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 180,00		180,00		
		Totale	m	180,00	39,48	7 106,40
1083	G.06.020.1 G.06.020.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 3710,00		3 710,00		
		Totale	m	3 710,00	20,28	75 238,80
1084	G.06.020.2 G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 2790,00		2 790,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>8 290 454,33</b>
		A RIPORTARE				23 214 542,92

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 214 542,92
		Totale	m	2 790,00	23,90	66 681,00
1085	G.02.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2				
	G.02.001.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 750,00		750,00		
		Totale	m	750,00	32,29	24 217,50
1086	G.02.004	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3				
	G.02.004.b	- SPARTITRAFFICO NASTRO E PALETTI Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 230,00		230,00		
		Totale	m	230,00	143,59	33 025,70
1087	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
	G.02.015	Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 110,00		110,00		
		Totale	m	110,00	92,33	10 156,30
1088	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
	G.03.010.1.b	- FORNITURA CLASSE 100 LARGO Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	15 861,62	31 723,24
1089	G.03.010.1.d	- FORNITURA CLASSE 80 LARGO Vedi quantità riportata sull'elaborato grafico di riferimento 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	13 001,02	13 001,02
1090	G.03.010.2.a	- POSA IN OPERA 2+1		3,00		
		Totale	Cad	3,00	1 062,98	3 188,94
1091	H.01.001	<b>Segnaletica Orizzontale e Verticale</b> <b>CS.TR.F - Segnaletica Stradale</b> SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento Linea di separazione di tipo f 98,00 Linea di margine tipo b 3306,00 Linea di margine tipo a1		98,00		
				3 306,00		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>8 472 448,03</b>
		A RIPIANTARE				23 396 536,62

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 396 536,62
		1763,00		1 763,00		
		Totale	m	5 167,00	0,43	2 221,81
1092	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento Linea di margine tipo m 7448,00 Linea di margine tipo M 5754,00 Linea di separazione tipo E 898,00		7 448,00		
		Totale	m	898,00		
				14 100,00	0,46	6 486,00
1093	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento Linea di STOP larghezza 50 cm. si considera 2x0,25 2 * 49,00		98,00		
		Totale	m	98,00	0,56	54,88
1094	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento Zebrature 2411,00 Scritta STOP 14,00 Triangoli dare precedenza 6,00 14,00		2 411,00		
		Totale	mq	14,00		
				2 445,00	4,10	10 024,50
	H.02.200.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
1095	H.02.200.2.c	- LATO CM 120 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento 24		24,00		
		Totale	Cad	24,00	148,48	3 563,52
	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
1096	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento 42		42,00		
		Totale	Cad	42,00	150,52	6 321,84
	H.02.230.1	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
1097	H.02.230.1.c	- DIAMETRO CM 120 Vedi quantità riportate nell'elaborato di riferimento 3		3,00		
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 501 120,58</b>
A RIPIANTARE						23 425 209,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 425 209,17
		Totale	Cad	3,00	182,20	546,60
1098	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
	H.02.300.2.b	Pannelli di direzione 240 x 30 15 * 2,40 * 0,30		10,80		
		Pannelli integrativi 90 x 30 (13+4) * 0,90 * 0,30		4,59		
		Totale	mq	15,39	243,99	3 755,01
1099	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Pannelli di preavviso 135 x 90 1 * 1,35 * 0,90				
				1,22		
		Totale	mq	1,22	249,19	304,01
1100	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Pannelli di preavviso 250 x 250 2 * 2,50 * 2,50 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio 2 * 3,00 * 3,00				
				12,50		
				18,00		
		Totale	mq	30,50	255,27	7 785,74
1101	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM				
	H.02.110.c	Vedi elaborati grafici di riferimento 13 * 4,00 36,00 * 3,50 15 * 2,50 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio (2+2) * 3,50				
				52,00		
				126,00		
				37,50		
				14,00		
		Totale	m	229,50	11,98	2 749,41
1102	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90				
	H.02.135.c	Vedi elaborati grafici di riferimento 13 36 15 Cartello di valorizzazione e promozione del territorio 2+2				
				13,00		
				36,00		
				15,00		
				4,00		
		Totale	Cad	68,00	3,42	232,56
1103	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Vedi elaborati grafici di riferimento				
	H.02.400.a					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 516 493,91</b>
A RIPORTARE						23 440 582,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 440 582,50
		Segnali triangolari 24		24,00		
		Segnali Circolari 42		42,00		
		Segnali Ottagonali 3,00		3,00		
		Pannelli di direzione 240 x 30 15		15,00		
		Pannelli integrativi 90 x 30 13+4		17,00		
		Pannelli di preavviso 135 x 90 1		1,00		
		Totale	Cad	102,00	59,92	6 111,84
1104	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 Pannelli di preavviso 250 x 250 2		2,00		
		Cartello di valorizzazione e promozione del territorio 2		2,00		
		Totale	Cad	4,00	68,20	272,80
1105	H.02.350.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ettometrico 2*15		30,00		
		Totale	Cad	30,00	41,70	1 251,00
1106	H.02.355.2.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIM. CM 50 x 50 SS131 2*2		4,00		
		Totale	Cad	4,00	61,02	244,08
1107	H.02.410.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - SU BARRIERE METALLICHE SS131 2*15 4		30,00		
		Totale	Cad	4,00	8,47	287,98
1108	H.02.415.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI - CON BASAMENTO IN CALCESTRUZZO A stima 30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	12,22	366,60
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 525 028,21</b>
A RIPORTARE						23 449 116,80



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 449 116,80
1109	H.03.006	SEGNALETICA				
	H.03.006.b	SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - CON BASE DI ANCORAGGIO IN PVC				
		A stima				
		30		30,00		
		Totale	Cad	30,00	21,36	640,80
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 525 669,01</b>
A RIPORTARE						23 449 757,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**IM - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 449 757,60
		<b>Svincolo "Bonorva Nord"</b>				
		<b>IM.SV.A - Illuminazione</b>				
	P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
1110	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		scavo per posa cavidotti 2220,00		2 220,00		
		Totale	m	2 220,00	11,47	25 463,40
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
1111	P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
		- DIAMETRO 90 MM				
		cavidotti per dorsali elettriche 2220,00		2 220,00		
		Totale	m	2 220,00	8,48	18 825,60
	P.07.025	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
1112	P.07.025.c	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA				
		- DIAMETRO 80 MM				
		tubazione per attraversamento cavalcavia 64,00		64,00		
		Totale	m	64,00	11,72	750,08
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
1113	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESI DA 0,701 MC A 0,940 MC				
		plinti per pali di illuminazione 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	259,95	13 777,35
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
		IN GHISA SFEROIDALE				
1114	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		chiusino per pozzetti base palo 53,00		53,00		
		Totale	Cad	53,00	104,92	5 560,76
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
1115	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		pozzetti rompitratta 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	60,44	1 027,48
	P.01.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
1116	P.01.006.e	- PER POZZETTI DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE				
		prolunga pozzetti rompitratta 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	30,55	519,35
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
		IN GHISA SFEROIDALE				
1117	P.01.011.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 591 593,03</b>
A RIPORTARE						23 515 681,62

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**IM - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 515 681,62
		chiusino per pozzetto rompitratta 17		17,00		
		Totale	Cad	17,00	135,74	2 307,58
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
1118	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM pali di illuminazione 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	464,28	24 606,84
	P.06.006	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE				
1119	P.06.006.a	- SBRACCIO SINGOLO sbraccio del palo 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	87,51	4 638,03
	P.07.125	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
1120	P.07.125.a	- FORNITURA fornitura di cassetta di derivazione 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	69,03	3 658,59
1121	P.07.125.b	- POSA IN OPERA posa in opera di cassetta di derivazione 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	1,23	65,19
	P.06.018.1	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA				
1122	P.06.018.1.b	- FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN fornitura corpo illuminante 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	322,78	17 107,34
1123	P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA posa in opera corpo illuminante 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	16,13	854,89
	P.03.400	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV				
1124	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 MMQ dorsali in alluminio L1 810 L2 1140 L3 1520 L4 1640 R1 420 R2 1100		810,00 1 140,00 1 520,00 1 640,00 420,00 1 100,00		
		Totale	m	6 630,00	1,73	11 469,90
	P.20.020	IMPIANTI TECNOLOGICI				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>8 656 301,39</b>
A RIPIANTARE						23 580 389,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**IM - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 580 389,98
1125	P.20.020.1	MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI MUFFOLA MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA muffole di derivazione 73		73,00		
		Totale	Cad	73,00	24,92	1 819,16
1126	P.03.005 P.03.005.13	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ alimentazione corpo illuminante 530		530,00		
		Totale	m	530,00	2,36	1 250,80
1127	P.02 P.02.030	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CABINA IN LAMIERA PREFABBRICATA PER LOCALE TECNICO shelter 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	9 924,76	9 924,76
1128	P.06.025.2 P.06.025.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA fornitura sistema di regolazione del flusso ad onde convogliateP 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	3 511,48	3 511,48
1129	P.06.025.2.b	- POSA IN OPERA posa in opera sistema di regolazione del flusso ad onde convogliate 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	372,67	372,67
1130	PA.DG.147	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 2). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: QE 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	5 316,01	5 316,01
1131	PA.DG.181	Messa in servizio, programmazione, personalizzazione secondo indicazioni fornite dalla Direzione Lavori e interfacciamento con il Sistema di gestione aziendale RMT del Server di gestione del sistema di telecontrollo e di tutti gli apparati di telecon Supervisione e controllo 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	2 811,74	2 811,74
1132	P.06 P.06.012	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE pali di illuminazione 53		53,00		
		Totale	Cad	53,00	20,20	1 070,60
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>8 682 378,61</b> 23 606 467,20

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 606 467,20
		<b>Svincolo Bonorva Nord</b> <b>MA.OV.A - Semine</b>				
1133	OV.1.1	Inerbimento con idrosemina 7602		7 602,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	7 602,00	1,48	11 250,96
1134	OV.1.2	Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) 35600		35 600,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	35 600,00	2,09	74 404,00
1135	OV.1.5	Inerbimento con semina a spaglio CANTIERE NORD 9850		9 850,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	9 850,00	0,49	4 826,50
		<b>MA.OV.B - Piantumazioni</b>				
1136	OV.1.3	Aratura alla profondità di 30 - 40 cm per interrimento erbe spontanee. 2*0,98		1,96		
		Totale	ha	1,96	254,00	497,84
1137	OV.1.4	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico. SVINCOLO BOBRVA NORD 3041 CANTIERE NORD 3937		3 041,00		
		Totale	m <sup>3</sup>	3 937,00		
				6 978,00	11,70	81 642,60
1138	OV.1.6	Acquisto di Terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., compresi oneri per eventuali analisi chimico/fisiche da esibire a richiesta della direzione lavori e/o 6650		6 650,00		
		Totale	m <sup>3</sup>	6 650,00	11,00	73 150,00
1139	OV.1.7	Messa a dimora di piante di olivo, per la realizzazione di frutteti in forme libere, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestate o autoradicate, varietà da olio o da mensa. 29		29,00		
		Totale	Cad	29,00	6,60	191,40
1140	OV.1.7.1	Fornitura di Olea europaea in zolla con circonferenza di 16-18 cm. 29		29,00		
		Totale	Cad	29,00	182,60	5 295,40
1141	OV.1.8	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime t 6636		6 636,00		
		Totale	Cad	6 636,00	3,92	26 013,12
1142	OV.1.8.1	Fornitura di Cystus in var. in vaso da 3 L (diam. 18 cm). 3657		3 657,00		
		Totale	Cad	3 657,00	6,00	21 942,00
1143	OV.1.8.2	Fornitura di Pistacia lentiscus in vaso da 3 L (diam. 18 cm). 466		466,00		
		Totale	Cad	466,00	5,90	2 749,40
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>8 984 341,83</b>
		A RIPORTARE				23 908 430,42

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23 908 430,42
1144	OV.1.8.3	Fornitura di Rhamnus alaternus in vaso da 3 L (diam. 18 cm). 376		376,00		
		Totale	Cad	376,00	5,30	1 992,80
1145	OV.1.8.4	Fornitura di Myrtus communis in vaso da 3 L (diam. 18 cm). 760		760,00		
		Totale	Cad	760,00	5,50	4 180,00
1146	OV.1.8.5	Fornitura di Asphodelus microcarpus in vaso da 2 L. 894		894,00		
		Totale	Cad	894,00	2,30	2 056,20
1147	OV.1.8.6	Fornitura di Spartium junceum in vaso da 3 L (diam. 18 cm). 483		483,00		
		Totale	Cad	483,00	4,80	2 318,40
1148	OV.1.9	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. 5,00		5,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	5,00	11,10	55,50
1149	OV.1.10	Pali tutori in legno con diam. 6-8 cm. 29*2		58,00		
		Totale	Cad	58,00	5,19	301,02
1150	OV.1.11	Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20 litri di acqua per pianta distribuiti al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione 29*4		116,00		
		Totale	Cad	116,00	0,56	64,96
1151	OV.1.12	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2 - 4) 2*35600		71 200,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	71 200,00	0,18	12 816,00
1152	SAL.2.1	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto dimarcature CE, secondo le prescrizioni del CSA, fonoassorbente con impiego di argilla espansa strutturale per uno spessore di 4 cm. 24342		24 342,00		
		Totale	mq x 4 cm	24 342,00	10,97	267 031,74
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>9 275 158,45</b>
A RIPORTARE						24 199 247,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 199 247,04
		<b>Paratia di Controripa OS04 da km 0+074.80 a km 0+107.94</b>				
		<b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1153	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO SBANCAMENTO SEZ. RA-7 - AREA SCAVO = 11.27 mq 11,47 * 11,27 SEZ.RA-8 - AREA SCAVO = 3.60 mq 8,55 * 3,60 SEZ.RA-9 - AREA SCAVO =2.07 mq (13,05+2,02) * 2,07		129,27  30,78  31,19		
		Totale	mc	191,24	3,17	606,23
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1154	A.03.019	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. DEMOLIZIONE OPERA DI CONTRORIPA ESISTENTE 35,09 * 0,65 * 3,30		75,27		
		Totale	mc	75,27	24,50	1 844,12
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1155	A.01.010	SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. A.01.001 20 * 191,24 * 1,25		4 781,00		
		Totale	mc x km	4 781,00	0,19	908,39
1156	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. A.03.019 20 * 75,27 * 1,25		1 881,75		
		Totale	mc x km	1 881,75	0,19	357,53
		<b>ON.MS.D - Elevazione</b>				
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
1157	B.03.035.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) ELEVAZIONE FODERA P1 - P2 11,47 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(3,51+4,38)) P2 - P3 8,55 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(4,02+4,38)) P3 - P4 13,05 * (1/2*(0,30+0,64)) * (1/2*(4,02+2,58))		18,12  14,36  20,24		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 278 874,72</b>
		A RIPIANTARE				24 202 963,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 202 963,31
		P4 - P5 2,02 * (1/2*(0,30+0,60)) * (1/2*(2,58+2,68)) CORDOLO FODERA 35,09 * 0,06		2,39  2,11		
		Totale	mc	57,22	106,67	6 103,66
1158	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONE FODERA P1 - P2 2 * 11,47 * (1/2*(3,51+4,38)) 2 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(3,51+4,38)) P2 - P3 2 * 8,55 * (1/2*(4,02+4,38)) 1 * (1/2*(0,30+0,50)) * (1/2*(4,02+4,38)) P3 - P4 2 * 13,05 * (1/2*(4,02+2,58)) 1 * (1/2*(0,30+0,64)) * (1/2*(4,02+2,58)) P4 - P5 2 * 2,02 * (1/2*(2,58+2,68)) 1 * (1/2*(0,30+0,60)) * (1/2*(2,58+2,68)) CORDOLO FODERA 35,09 * 0,41		90,61 3,16  71,82 1,68  86,13 1,55  10,63 1,18  14,39		
		Totale	mq	281,15	21,24	5 971,63
1159	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA FONDAZIONE FODERA P1 - P2 - PESO FONDAZIONE 22.69 kg/ml (PESO TOTALE 115.10 kg/ml) 11,47 * (115,10-22,69) P2 - P3 - PESO FONDAZIONE 22.69 kg/ml (PESO TOTALE 122.38 kg/ml) 8,55 * (122,38-22,69) P3 - P4 - PESO FONDAZIONE 22.45 kg/ml (PESO TOTALE 100.36 kg/ml) 13,05 * (100,36-22,45) P4 - P5 - PESO FONDAZIONE 19.57 kg/ml (PESO TOTALE 121.28 kg/ml) 2,02 * (121,28-19,57)		1 059,94  852,35  1 016,73  205,45		
		Totale	kg	3 134,47	1,03	3 228,50
1160	B.06.050.1 B.06.050.1.a	<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM RIVESTIMENTO FODERA P1 - P2 45,31 P2 - P3		45,31		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 294 178,51</b>
		A RIPORTARE				24 218 267,10



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 218 267,10
		35,91		35,91		
		P3 - P4				
		43,07		43,07		
		P5 - P4				
		5,21		5,21		
		Totale	mq	129,50	98,86	12 802,37
1161	I.02.030	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		FOSSO DI GUARDIA TIPO F1				
		35,09		35,09		
		Totale	m	35,09	43,95	1 542,21
1162	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED				
		ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE				
		SINTETICO				
	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		ELEVAZIONE FODERA				
		P1 - P2				
		11,47		11,47		
		P2 - P3				
		8,55		8,55		
		P3 - P4				
		13,05		13,05		
		P4 - P5				
		2,02		2,02		
		Totale	m	35,09	64,90	2 277,34
1163	A.01	<b>Muro di Sottoscarpa OS05 - Rampa B da km 0+083.63 a km 0+308.53</b>				
		<b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		Da sez.RB-7 a sez.RB-8 12,963 * (1/2*(17,22+30,77))		311,04		
		Da sez.RB-8 a sez.RB-9 14,945 * (1/2*(30,77+51,31))		613,55		
		Da sez.RB-9 a sez.RB-10 14,795 * (1/2*(51,31+47,63))		732,16		
		Da sez.RB-10 a sez.RB-11 14,400 * (1/2*(47,63+43,52))		656,35		
		Da sez.RB-11 a sez.RB-12 14,377 * (1/2*(43,52+41,60))		612,01		
		Da sez.RB-12 a sez.RB-13 14,257 * (1/2*(41,60+3,48))		321,42		
		Da sez.RB-13 a sez.RB-14 14,127 * (1/2*(3,48+26,78))		213,79		
		Da sez.RB-14 a sez.RB-15 14,112 * (1/2*(26,78+4,51))		220,82		
		Da sez.RB-15 a sez.RB-16 14,114 * (1/2*(4,51+6,84))		80,14		
		Da sez.RB-16 a sez.RB-17 14,436 * (1/2*(6,84+5,04))		85,77		
		Da sez.RB-17 a sez.RB-18 14,046 * (1/2*(5,04+3,85))		62,52		
		Da sez.RB-18 a sez.RB-19 14,372 * (1/2*(3,85+3,85))		55,32		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 310 800,43</b>
		A RIPIANTARE				24 234 889,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 234 889,02
		Da sez.RB-19 a sez.RB-20 14,384 * (1/2*(3,85+3,69))		54,21		
		Da sez.RB-20 a sez.RB-21 14,450 * (1/2*(3,69+5,00))		62,86		
		Totale	mc	4 081,96	3,17	12 939,81
1164	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. A.01.001 20 * 4081,96 * 1,25 Vedi Art. A.02.003.c 10,00 * 3083,39		102 049,00		
		Totale	mc x km	30 833,90	0,19	25 247,75
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1165	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Superficie media di riempimento Da sez.RB-7 a sez.RB-8 12,963 * (1/2*(14,79+25,80)) Da sez.RB-8 a sez.RB-9 14,945 * (1/2*(25,80+43,25)) Da sez.RB-9 a sez.RB-10 14,795 * (1/2*(43,25+40,13)) Da sez.RB-10 a sez.RB-11 14,400 * (1/2*(40,13+34,63)) Da sez.RB-11 a sez.RB-12 14,377 * (1/2*(34,63+31,86)) Da sez.RB-12 a sez.RB-13 14,257 * (1/2*(31,86+0,00)) Da sez.RB-13 a sez.RB-14 14,127 * (1/2*(0,00+17,08)) Da sez.RB-14 a sez.RB-15 14,112 * (1/2*(17,08+2,53)) Da sez.RB-15 a sez.RB-16 14,114 * (1/2*(2,53+3,35)) Da sez.RB-16 a sez.RB-17 14,436 * (1/2*(3,35+2,60)) Da sez.RB-17 a sez.RB-18 14,046 * (1/2*(2,60+1,67)) Da sez.RB-18 a sez.RB-19 14,372 * (1/2*(1,67+1,75)) Da sez.RB-19 a sez.RB-20 14,384 * (1/2*(1,75+1,41)) Da sez.RB-20 a sez.RB-21 14,450 * (1/2*(1,41+1,71))		263,09 516,22 617,01 538,27 478,14 227,16 120,67 138,42 41,48 43,03 30,07 24,57 22,72 22,54		
		Totale	mc	3 083,39	9,00	27 750,51
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1166	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 3083,39		3 083,39		
		Totale	mc	3 083,39	1,49	4 594,25
	B.03.035	<b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1167	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) C= Concio C1 25 * ((0,40+0,72)/2) * (3,80-0,60) Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		44,80 9,00		
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>9 381 332,75</b>
A RIPIORTARE						24 305 421,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 305 421,34
		Totale parziale	mc	53,80		
		C2				
		25,00 * ((0,40+0,51)/2) * (5,00-0,60)		50,60		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	59,60		
		muro anti scalzamento 5,50 * 0,60 * 1,50		4,95		
		Totale parziale	mc	4,95		
		C3				
		25,00 * ((0,40+0,94)/2) * (6,00-0,60)		90,45		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	99,45		
		C4				
		25,00 * ((0,40+0,94)/2) * (6,00-0,60)		90,45		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	99,45		
		C5				
		25,00 * ((0,40+0,94)/2) * 5,40		90,45		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	99,45		
		muro anti scalzamento 6,00 * 0,60 * 1,50		5,40		
		Totale parziale	mc	5,40		
		C6				
		25 * ((0,40+0,72)/2) * (3,80-0,60)		44,80		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	53,80		
		C7				
		25 * ((0,40+0,72)/2) * (3,80-0,60)		44,80		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		A dedurre				
		Tombino TM06 0,56 * 4,00 * 3,00		<b>-6,72</b>		
		Totale parziale	mc	47,08		
		A sommare				
		C8				
		25 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60		34,45		
		Cordolo testa muro 25 * 0,60 * 0,60		9,00		
		Totale parziale	mc	43,45		
		C9				
		22 * ((0,40+0,61)/2) * 2,10		23,56		
		Cordolo testa muro 22 * 0,60 * 0,60		7,92		
		Totale parziale	mc	31,48		
		Totale	mc	597,91	118,42	70 804,50
1168	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  C= Concio C1 2 * 25 * (3,80-0,60) 2 * ((0,40+0,72)/2) * 3,20		160,00 3,58		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 452 137,25</b>
		A RIPORTARE				24 376 225,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 376 225,84
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C2				
		2 * 25,00 * (5,00-0,60)		220,00		
		2 * ((0,40+0,51)/2) * 4,40		4,05		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		muro anti scalzamento 1 * 5,50 * 1,50		8,25		
		1 * 0,60 * 1,50		0,90		
		C3				
		2 * 25,00 * (6,00-0,60)		270,00		
		2 * ((0,40+0,94)/2) * 5,40		7,24		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C4				
		2 * 25,00 * (6,00-0,60)		270,00		
		2 * ((0,40+0,94)/2) * 5,40		7,24		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C5				
		2 * 25,00 * 5,40		270,00		
		2 * ((0,40+0,94)/2) * 5,40		7,24		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		muro anti scalzamento 1 * 6,00 * 1,50		9,00		
		1 * 0,60 * 1,50		0,90		
		C6				
		2 * 25 * (3,80-0,60)		160,00		
		2 * ((0,40+0,72)/2) * 3,20		3,58		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C7				
		2 * 25 * (3,80-0,60)		160,00		
		2 * ((0,40+0,72)/2) * 3,20		3,58		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		A dedurre				
		Tombino TM06 0,56 * ((4,00+3,00)*2)		-7,84		
		A sommare				
		C8				
		2 * 25 * 2,60		130,00		
		2 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60		2,76		
		Cordolo testa muro 2 * 25 * 0,60		30,00		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C9				
		2 * 22 * 2,10		92,40		
		2 * ((0,40+0,61)/2) * 2,10		2,14		
		Cordolo testa muro 2 * 22 * 0,60		26,40		
		0,60 * 0,60		0,36		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 452 137,25</b>
		A RIPORTARE				24 376 225,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 376 225,84
		Totale	mq	2 057,54	21,24	43 702,15
1169	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi elaborato T00_OS05_GET_CA01_A T1 $(655,87 / (6,00 * 1,00 + (0,94 + 0,40) / 2 * 5,40 + 0,60 * 0,60)) * (99,45 + 99,45 + 99,45)$ T2 $(616,62 / (5,50 * 0,90 + (0,51 + 0,40) / 2 * 4,40 + 0,60 * 0,60)) * 59,60$ T3 $(366,65 / (4,80 * 0,80 + (0,72 + 0,40) / 2 * 3,20 + 0,60 * 0,60)) * (53,80 + 53,80 + 47,08)$ T4 $(322,57 / (4,30 * 0,70 + (0,66 + 0,40) / 2 * 2,60 + 0,60 * 0,60)) * 43,45$ T5 $(292,06 / (4,00 * 0,80 + (0,61 + 0,40) / 2 * 2,10 + 0,60 * 0,60)) * 31,48$ muro anti scalzamento $(923,60 / (1,50 * 0,60)) * (4,95 + 5,40)$		19 610,55 5 026,07 9 464,87 2 951,99 1 989,85		
		Totale	kg	10 621,38 49 664,71	1,03	51 154,65
1170	B.06.050.1 B.06.050.1.a	<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM C= Concio C1 25 * (3,80-0,60) C2 25,00 * (5,00-0,60) C3 25,00 * (6,00-0,60) C4 25,00 * (6,00-0,60) C5 25,00 * 5,40 C6 25 * (3,80-0,60) C7 25 * (3,80-0,60) C8 25 * 2,60 C9 22 * 2,10		80,00 110,00 135,00 135,00 135,00 80,00 80,00 65,00 46,20		
		Totale	mq	866,20	98,86	85 632,53
1171	E.01.001 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Da testa cordolo -1,00				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 632 626,58</b>
		A RIPORTARE				24 556 715,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 556 715,17
		C= Concio C1-C6-C7 3 * 25 * ((0,80+1,104)/2) * (3,80-1,00) C2 1 * 25,00 * ((0,8+1,20)/2) * (5,00-1,00) C3-C4-C5 3 * 25,00 * ((0,80+1,28)/2) * (6,00-1,00) C8 1 * 25,00 * ((0,80+1,056)/2) * (3,20-1,00) C9 1 * 22 * ((0,80+1,016)/2) * (2,70-1,00)		199,50  100,00  390,00  51,15  34,03		
		Totale	mc	774,68	26,23	20 319,86
1172	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Da fine cordolo testa muro -1,00 T= Tipologico T1 3 * 25 * (6,00-1,00+1,04) T2 25,00 * (5-1,00+1,00) T3 3 * 25,00 * (3,80-1,00+0,95) T4 25,00 * (3,20-1,00+0,93) T5 22 * (2,70-1,00+0,91)		453,00  125,00  281,25  78,25  57,42		
		Totale	mq	994,92	1,65	1 641,62
1173	E.01 E.01.005	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 200 spes. 10/10 - 47 Kg./ml. 222 * 47		10 434,00		
		Totale	kg	10 434,00	1,93	20 137,62
1174	A.01 A.01.001	<b>Muro di Controripa OS06 - Rampa C da km 0+003.000 a km 0+312.926</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sono state valutate delle superfici medie per ogni tipologia di tratto C= Concio C1, C2, C3, C4 e C5 (4*20+10) * 23,13 C6, C7, C8 e C9 (3*20+10) * 57,44 C10 e C11		2 081,70  4 020,80		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>9 674 725,68</b> 24 598 814,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 598 814,27
		(2*20) * 27,76 C12 e C13		1 110,40		
		(2*20) * 19,08 C14, C15, C16, C17		763,20		
		(3*20+10) * 17,88		1 251,60		
		Totale	mc	9 227,70	3,17	29 251,81
1175	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. A.01.001 20 * 9227,70 * 1,25 A dedurre Quantità riutilizza per reinterro a tergo del muro 20 * 6264,20 * 1,25		230 692,50		
		Totale	mc x km	74 087,50	0,19	14 076,63
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1176	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sono state valutate delle superfici medie per ogni tipologia di tratto C= Concio C1, C2, C3, C4 e C5 (4*20+10) * 17,70 C6, C7, C8 e C9 (3*20+10) * 39,32 C10 e C11 (2*20) * 19,26 C12 e C13 (2*20) * 10,37 C14, C15, C16, C17 (3*20+10) * 10,48		1 593,00		
				2 752,40		
				770,40		
				414,80		
				733,60		
		Totale	mc	6 264,20	1,49	9 333,66
	B.03.035	<b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1177	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * (1/2*(0,81+0,40)) * 4,10 120 * 0,60 * 0,60		300,12		
				43,20		
		Totale parziale	mc	343,32		
		C5 e C6 (310-290) * (1/2*(0,91+0,40)) * 5,10 20 * 0,60 * 0,60		67,32		
				7,20		
		Totale parziale	mc	74,52		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>9 727 387,78</b>
		A RIPORTARE				24 651 476,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				24 651 476,37
		C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * (1/2*(0,70+0,40)) * 3,00 170 * 0,60 * 0,60		280,50 61,20		
		Totale parziale	mc	341,70		
		Totale	mc	759,54	118,42	89 944,73
1178	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Cordolo testa muro 2 * 310 * 0,60 (2*21) * 0,60 * 0,60 C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 2 * (20*6) * 4,10 (2*8) * (1/2*(0,81+0,40)) * 4,10 C5 e C6 2 * (310-290) * 5,10 (2*1) * (1/2*(0,91+0,40)) * 5,10 C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 2 * (8*20,00+10) * 3,00 (2*11) * (1/2*(0,70+0,40)) * 3,00		372,00 15,12  984,00 40,02  204,00 6,73  1 020,00 36,30		
		Totale	mq	2 678,17	21,24	56 884,33
1179	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi elaborato T00_OS06_GET_CA01_A T= Tipologico T1 (699,59/(5,00*1,00+1,00*1,00+1/2*(0,91+0,40)*5,10+0,60*0,60)) * 74,52 T2 (603,70/(4,20*0,90+0,90*0,90+1/2*(0,81+0,40)*4,10+0,60*0,60)) * 343,32 T3 (439,11/(3,50*0,80+0,80*0,80+1/2*(0,70+0,40)*3,00+0,60*0,60)) * 341,70		5 374,38 27 894,75 27 530,77		
		Totale	kg	60 799,90	1,03	62 623,90
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
1180	B.06.050.1 B.06.050.1.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM  C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * 4,10 C5 e C6 (310-290) * 5,10 C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * 3,00		492,00  102,00  510,00		
		Totale	mq	1 104,00	98,86	109 141,44
	E.01.001	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 045 982,18</b>
		A RIPORTARE				24 970 070,77



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1181	E.01.001.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * 0,80 * (4,50*0,80) C5 e C6 (310-290) * 0,80 * (5,60*0,80) C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * 0,80 * (3,60*0,80)				24 970 070,77
		Totale	mc	808,96	26,23	21 219,02
1182	E.01.030.a	E.01.030 LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) C= Concio C1, C3, C4, C7, C8 e C9 (20*6) * (4,50*0,80+0,80*2) C5 e C6 (310-290) * (5,60*0,80+0,80*2) C2,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16 e C17 (8*20,00+10) * (3,60*0,80+0,80*2)				
		Totale	mq	1 507,20	1,65	2 486,88
1183	E.01.005	E.01 LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - 97.8 Kg./ml. 310 * 97,8				
		Totale	kg	30 318,00	1,93	58 513,74
1184	A.01.001	<p><b>Muro di Sottoscarpa OS07 - Rampa D da km 0+155.45 a km 0+522.83</b></p> <p><b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b></p> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1) Da sez. IN1-12 a Sez IN1-13 13,393 * (1/2*(27,02+34,02)) Da sez. IN1-13 a Sez IN1-14 10,631 * (1/2*(34,02+38,82)) Da sez. IN1-14 a Sez IN1-15 18,439 * (1/2*(38,82+45,42)) Da sez. IN1-15 a Sez IN1-16 14,757 * (1/2*(45,42+42,82)) Da sez. IN1-16 a Sez IN1-17 14,748 * (1/2*(42,82+36,68)) Da sez. IN1-17 a Sez IN1-19 14,688 * (1/2*(36,68+16,37)) Da sez. IN1-19 a Sez IN1-20 14,636 * (1/2*(16,37+1,37)) Da sez. IN1-20 a Sez IN1-21 14,588 * (1/2*(1,37+15,71)) Da sez. IN1-21 a Sez IN1-22 23,234 * (1/2*(15,71+49,00)) Da sez. IN1-22 a Sez IN1-23 19,492 * (1/2*(49,00+41,09)) Da sez. IN1-23 a Sez IN1-24 13,917 * (1/2*(41,09+56,76)) Da sez. IN1-24 a Sez IN1-25 13,833 * (1/2*(56,76+77,35)) Da sez. IN1-25 a Sez IN1-26 13,896 * (1/2*(77,35+97,86))				1 217,78
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 128 201,82</b>
		A RIPORTARE				25 052 290,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25 052 290,41
		Da sez. IN1-26 a Sez IN1-27 13,992 * (1/2*(97,86+85,70))		1 284,00		
		Da sez. IN1-27 a Sez IN1-28 14,083 * (1/2*(85,70+81,36))		1 176,10		
		Da sez. IN1-28 a Sez IN1-29 14,177 * (1/2*(81,36+93,12))		1 237,06		
		Da sez. IN1-29 a Sez IN1-30 14,307 * (1/2*(93,12+109,72))		1 451,32		
		Da sez. IN1-30 a Sez IN1-31 14,252 * (1/2*(109,72+110,33))		1 567,93		
		Da sez. IN1-31 a Sez IN1-32 14,252 * (1/2*(110,33+90,04))		1 427,71		
		Da sez. IN1-32 a Sez IN1-33 14,250 * (1/2*(90,04+55,71))		1 038,54		
		Da sez. IN1-33 a Sez IN1-34 14,569 * (1/2*(55,71+37,61))		679,84		
		Da sez. IN1-34 a Sez IN1-35 14,000 * (1/2*(37,61+141,64))		1 254,82		
		Da sez. IN1-35 a Sez IN1-36 18,228 * (1/2*(141,64+8,24))		1 366,16		
		Totale	mc	20 393,75	3,17	64 648,19
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1185	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1)				
		Da sez. IN1-12 a Sez IN1-13 13,393 * (1/2*(20,86+26,82))		319,22		
		Da sez. IN1-13 a Sez IN1-14 10,631 * (1/2*(26,82+31,36))		309,23		
		Da sez. IN1-14 a Sez IN1-15 18,439 * (1/2*(31,36+37,98))		639,31		
		Da sez. IN1-15 a Sez IN1-16 14,757 * (1/2*(37,98+35,62))		543,17		
		Da sez. IN1-16 a Sez IN1-17 14,748 * (1/2*(35,62+30,87))		490,44		
		Da sez. IN1-17 a Sez IN1-19 14,688 * (1/2*(30,87+15,16))		338,16		
		Da sez. IN1-19 a Sez IN1-20 14,636 * (1/2*(15,16+1,35))		120,93		
		Da sez. IN1-20 a Sez IN1-21 14,588 * (1/2*(1,35+13,61))		109,13		
		Da sez. IN1-21 a Sez IN1-22 23,234 * (1/2*(13,61+27,68))		479,70		
		Da sez. IN1-22 a Sez IN1-23 19,492 * (1/2*(27,68+30,57))		567,74		
		Da sez. IN1-23 a Sez IN1-24 13,917 * (1/2*(30,57+45,71))		530,91		
		Da sez. IN1-24 a Sez IN1-25 13,833 * (1/2*(45,71+51,56))		672,69		
		Da sez. IN1-25 a Sez IN1-26 13,896 * (1/2*(51,56+59,39))		771,17		
		Da sez. IN1-26 a Sez IN1-27 13,992 * (1/2*(59,39+55,09))		800,79		
		Da sez. IN1-27 a Sez IN1-28 14,083 * (1/2*(55,09+57,10))		789,89		
		Da sez. IN1-28 a Sez IN1-29 14,177 * (1/2*(57,10+67,45))		883,13		
		Da sez. IN1-29 a Sez IN1-30 14,307 * (1/2*(67,45+80,76))		1 060,51		
		Da sez. IN1-30 a Sez IN1-31 14,252 * (1/2*(80,76+79,69))		1 143,28		
		Da sez. IN1-31 a Sez IN1-32 14,252 * (1/2*(79,69+53,06))		945,92		
		Da sez. IN1-32 a Sez IN1-33 14,250 * (1/2*(53,06+37,47))		645,10		
		Da sez. IN1-33 a Sez IN1-34 14,569 * (1/2*(37,47+24,37))		450,50		
		Da sez. IN1-34 a Sez IN1-35 14,000 * (1/2*(24,37+52,15))		535,64		
		Da sez. IN1-35 a Sez IN1-36 18,228 * (1/2*(52,15+6,40))		533,77		
		Totale	mc	13 680,33	9,00	123 122,97
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1186	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 13680,33		13 680,33		
		Totale	mc	13 680,33	1,49	20 383,69
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 336 356,67</b>
		A RIPORTARE				25 260 445,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
1187	A.01.010	<p align="right">RIPORTO</p> SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a + A.01.001 20 * (20393,75+2257,75) Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10 * 13680,33 A dedurre vedi art.A.02.007.a - da Scavo 20 * 1947,88		453 030,00  136 803,30  -38 957,60		25 260 445,26	
		Totale	mc x km	550 875,70	0,19	104 666,38	
1188	B.01.001.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00  C1,C20 e C21 (25+15) * (4,30+0,20) * (0,80+0,10) Da C2 a C5 (25+12,5*3) * (4,90+0,20) * (0,90+0,10) C6 e C7 (25+12,5) * (5,40+0,20) * (1,00+0,10) C8 25 * (6,10+0,20) * (1,00+0,10) Da C9 a C13 (25*3+12,5*2) * (4,80+0,20) * (1,20+0,10) Da C16 a C18 (12,5*3) * (4,80+0,20) * (1,20+0,10) C14 e C15 (2*25) * (6,00+0,20) * (1,20+0,10) C19 20 * (3,60+0,20) * (0,90+0,10)		162,00  318,75  231,00  173,25  650,00  243,75  403,00  76,00			
		Totale	mc	2 257,75	6,09	13 749,70	
1189	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Riempimento con materiale da scavo Da sez. IN1-12 a Sez IN1-13 13,393 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-13 a Sez IN1-14 10,631 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-14 a Sez IN1-15 18,439 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-15 a Sez IN1-16 14,757 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-16 a Sez IN1-17 14,748 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-17 a Sez IN1-19 14,688 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-19 a Sez IN1-20 14,636 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-20 a Sez IN1-21 14,588 * (1/2*(0,00+0,00)) Da sez. IN1-21 a Sez IN1-22 23,234 * (1/2*(0,00+7,64)) Da sez. IN1-22 a Sez IN1-23 19,492 * (1/2*(7,64+0,81)) Da sez. IN1-23 a Sez IN1-24 13,917 * (1/2*(0,81+1,05))		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 88,74 82,44 12,95			
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 454 772,75</b>	
		A RIPORTARE				25 378 861,34	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25 378 861,34
		Da sez. IN1-24 a Sez IN1-25 13,833 * (1/2*(1,05+5,53))		45,50		
		Da sez. IN1-25 a Sez IN1-26 13,896 * (1/2*(5,53+12,19))		123,15		
		Da sez. IN1-26 a Sez IN1-27 13,992 * (1/2*(12,19+7,26))		136,12		
		Da sez. IN1-27 a Sez IN1-28 14,083 * (1/2*(7,26+2,84))		71,10		
		Da sez. IN1-28 a Sez IN1-29 14,177 * (1/2*(2,84+3,04))		41,69		
		Da sez. IN1-29 a Sez IN1-30 14,307 * (1/2*(3,04+4,87))		56,67		
		Da sez. IN1-30 a Sez IN1-31 14,252 * (1/2*(4,87+5,28))		72,39		
		Da sez. IN1-31 a Sez IN1-32 14,252 * (1/2*(5,28+14,09))		138,08		
		Da sez. IN1-32 a Sez IN1-33 14,250 * (1/2*(14,09+5,08))		136,66		
		Da sez. IN1-33 a Sez IN1-34 14,569 * (1/2*(5,08+3,32))		61,19		
		Da sez. IN1-34 a Sez IN1-35 14,000 * (1/2*(3,32+53,24))		395,92		
		Da sez. IN1-35 a Sez IN1-36 18,228 * (1/2*(53,24+0,00))		485,28		
		Totale	mc	1 947,88	1,49	2 902,34
		<b>ON.MS.D - Elevazione</b>				
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O				
		ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1190	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo testa muro				
		372,50 * 0,60 * 0,60		134,10		
		C1,C20 e C21				
		(25+15) * (1/2*(0,80+0,40)) * (4,60-0,60)		96,00		
		Da C2 a C5				
		(25+12,5*3) * (1/2*(0,86+0,40)) * (5,20-0,60)		181,13		
		C6 e C7				
		(25+12,5) * (1/2*(0,91+0,4)) * (5,70-0,60)		126,23		
		C8				
		25 * (1/2*(1,00+0,40)) * (6,60-0,60)		105,00		
		Da C9 a C13				
		(25*3+12,5*2) * (1/2*(1,18+0,40)) * (8,40-0,6)		616,20		
		Da C16 a C18				
		(12,5*3) * (1/2*(1,05+0,40)) * (7,10-0,6)		177,94		
		C14 e C15				
		(2*25) * (1/2*(1,25+0,40)) * (9,10-0,60)		352,75		
		C19				
		20 * (1/2*(0,83+0,40)) * (4,90-0,60)		53,32		
		Giunti antiscaldamento				
		6,00 * 0,60 * 2,00		7,20		
		6 * 0,60 * 1,60		5,76		
		4,80 * 0,60 * 2,20		6,34		
		Totale	mc	1 861,97	118,42	220 494,49
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1191	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				
		CEMENTIZI				
		Cordolo testa muro				
		2 * 372,50 * 0,60		447,00		
		37 * 0,60 * 0,60		13,32		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 678 169,58</b>
		A RIPIANTARE				25 602 258,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25 602 258,17
		C1,C20 e C21				
		2 * (25+15) * (4,60-0,60)		320,00		
		4 * (1/2*(0,80+0,40)) * 4		9,60		
		Da C2 a C5				
		2 * (25+12,5*3) * (5,20-0,60)		575,00		
		6 * (1/2*(0,86+0,40)) * 4,60		17,39		
		C6 e C7				
		2 * (25+12,5) * (5,70-0,60)		382,50		
		4 * (1/2*(0,91+0,4)) * 5,10		13,46		
		C8				
		2 * 25 * (6,60-0,60)		300,00		
		3 * (1/2*(1,00+0,40)) * 6		12,60		
		Da C9 a C13				
		2 * (25*3+12,5*2) * (8,40-0,6)		1 560,00		
		10 * (1/2*(1,18+0,40)) * 7,80		61,62		
		Da C16 a C18				
		2 * (12,5*3) * (7,10-0,6)		487,50		
		4 * (1/2*(1,05+0,40)) * 6,50		18,98		
		C14 e C15				
		2 * (2*25) * (9,10-0,60)		850,00		
		5 * (1/2*(1,25+0,40)) * 8,50		35,28		
		C19				
		2 * 20 * (4,90-0,60)		172,00		
		2 * (1/2*(0,83+0,40)) * 4,30		5,33		
		Giunti antiscalzamento				
		2 * 6,00 * 2,00		24,00		
		2 * 0,60 * 2,		2,40		
		2 * 6 * 1,60		19,20		
		2 * 0,60 * 1,60		1,92		
		2 * 4,80 * 2,20		21,12		
		2 * 0,60 * 2,20		2,64		
		Totale	mq	5 352,86	21,24	113 694,75
1192	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA C1,C20 e C21 (443,49/(4,30*0,80+1/2*(0,80+0,4)*4,00+0,60*0,6)) * (25+15) * (1/2*(0,80+0,40)*4,00+0,60*0,60) Da C2 a C5 (490,20/(4,90*0,90+1/2*(0,86+0,4)*4,60+0,60*0,6)) * (25+12,5*3) * (1/2*(0,86+0,40)*4,60+0,60*0,60) C6 e C7 (534,56/(5,40*1,00+1/2*(0,91+0,4)*5,10+0,60*0,6)) * (25+12,5) * (1/2*(0,91+0,40)*5,10+0,60*0,60) C8 (746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,4)*6,00+0,60*0,6)) * 25 * (1/2*(1,00+0,40)*6,00+0,60*0,60) Da C9 a C13 (830,02/(4,80*1,20+1/2*(1,18+0,4)*7,80+0,60*0,6)) * (25*3+12,5*2) * (1/2*(1,18+0,40)*7,80+0,60*0,60) Da C16 a C18				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>10 791 864,33</b>
		A RIPORTARE				25 715 952,92

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25 715 952,92
		$(769,13 / ((4,80 * 1,20 + 1/2 * (1,05 + 0,4) * 6,50 + 0,60 * 0,6)) * ((1/2 * (1,05 + 0,40) * 6,50 + 0,60 * 0,60) * 37,50 + 4,80 * 0,60 * 2,20))$ C14 e C15		13 955,05		
		$(1373,54 / ((6,00 * 1,20 + 1/2 * (1,25 + 0,4) * 8,50 + 0,60 * 0,6)) * ((1/2 * (1,25 + 0,40) * 8,50 + 0,60 * 0,60) * 50 + 6,00 * 0,60 * 2,00 + 6,00 * 0,6 * 1,60))$ C19		35 968,67		
		$(429,31 / ((3,6 * 0,9 + 1/2 * (0,83 + 0,4) * 4,3 + 0,60 * 0,6)) * 20 * (1/2 * (0,83 + 0,40) * 4,30 + 0,60 * 0,60))$		4 125,00		
		Totale	kg	135 165,99	1,03	139 220,97
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE				
1193	B.06.050.1.a	- CON SPESSORE FINO A 15 CM  Rivestimento in pietra locale C1,C20 e C21 $(25+15) * (4,60-0,60)$ Da C2 a C5 $(25+12,5*3) * (5,20-0,60)$ C6 e C7 $(25+12,5) * (5,70-0,60)$ C8 $25 * (6,60-0,60)$ Da C9 a C13 $(25*3+12,5*2) * (8,40-0,6)$ Da C16 a C18 $(12,5*3) * (7,10-0,6)$ C14 e C15 $(2*25) * (9,10-0,60)$ C19 $20 * (4,90-0,60)$		160,00 287,50 191,25 150,00 780,00 243,75 425,00 86,00		
		Totale	mq	2 323,50	98,86	229 701,21
	E.01.001	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
1194	E.01.001.b	- CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE  Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1) Da sez. IN1-12 a Sez IN1-13 13,393 * $(1/2 * (3,41+4,00))$ Da sez. IN1-13 a Sez IN1-14 10,631 * $(1/2 * (4,00+4,00))$ Da sez. IN1-14 a Sez IN1-15 18,439 * $(1/2 * (4,00+4,00))$ Da sez. IN1-15 a Sez IN1-16 14,757 * $(1/2 * (4,00+4,00))$ Da sez. IN1-16 a Sez IN1-17 14,748 * $(1/2 * (4,00+4,00))$ Da sez. IN1-17 a Sez IN1-19 14,688 * $(1/2 * (4,00+4,61))$ Da sez. IN1-19 a Sez IN1-20 14,636 * $(1/2 * (4,61+4,61))$ Da sez. IN1-20 a Sez IN1-21 14,588 * $(1/2 * (4,61+5,25))$ Da sez. IN1-21 a Sez IN1-22 23,234 * $(1/2 * (5,25+10,72))$ Da sez. IN1-22 a Sez IN1-23 19,492 * $(1/2 * (10,72+11,31))$		49,68 42,52 73,76 59,04 59,00 63,31 67,49 71,93 185,61 214,78		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>11 160 786,51</b> 26 084 875,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 084 875,10
		Da sez. IN1-23 a Sez IN1-24 13,917 * (1/2*(11,31+12,56))		166,20		
		Da sez. IN1-24 a Sez IN1-25 13,833 * (1/2*(12,56+13,22))		178,27		
		Da sez. IN1-25 a Sez IN1-26 13,896 * (1/2*(13,22+13,22))		183,76		
		Da sez. IN1-26 a Sez IN1-27 13,992 * (1/2*(13,22+13,22))		184,95		
		Da sez. IN1-27 a Sez IN1-28 14,083 * (1/2*(13,22+13,91))		191,07		
		Da sez. IN1-28 a Sez IN1-29 14,177 * (1/2*(13,91+14,65))		202,49		
		Da sez. IN1-29 a Sez IN1-30 14,307 * (1/2*(14,65+16,10))		220,09		
		Da sez. IN1-30 a Sez IN1-31 14,252 * (1/2*(16,10+16,10))		229,43		
		Da sez. IN1-31 a Sez IN1-32 14,252 * (1/2*(16,10+11,82))		198,93		
		Da sez. IN1-32 a Sez IN1-33 14,250 * (1/2*(11,82+11,16))		163,73		
		Da sez. IN1-33 a Sez IN1-34 14,569 * (1/2*(11,16+11,16))		162,60		
		Da sez. IN1-34 a Sez IN1-35 14,000 * (1/2*(11,16+13,01))		169,26		
		Da sez. IN1-35 a Sez IN1-36 18,228 * (1/2*(13,01+3,41))		149,67		
		Totale	mc	3 287,57	26,23	86 232,96
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE				
		E FILTRAZIONE				
1195	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		C1,C20 e C21				
		(25+15) * (0,80+3,50+1,15)		218,00		
		Da C2 a C5				
		(25+12,5*3) * (0,80+4,00+1,20)		375,00		
		C6 e C7				
		(25+12,5) * (0,80+4,50+1,25)		245,63		
		C8				
		25 * (0,8+5,00+1,30)		177,50		
		Da C9 a C13				
		(25*3+12,5*2) * (0,80+6,50+1,45)		875,00		
		Da C16 a C18				
		(12,5*3) * (0,80+5,50+1,35)		286,88		
		C14 e C15				
		(2*25) * (0,80+7,00+1,50)		465,00		
		C19				
		20 * (0,80+3,50+1,15)		109,00		
		tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10				
		372,50 * (3,14*0,40)		469,35		
		Totale	mq	3 221,36	1,65	5 315,24
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
1196	E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA				
		Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80				
		372,50 * 97,80		36 430,50		
		Totale	kg	36 430,50	1,93	70 310,87
	B.03.035	<b>Muro di Sottoscarpa OS08 - Interpodereale 1 da km 0+300.00 a km 0+513.306</b> <b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 322 645,58</b>
		A RIPIANTARE				26 246 734,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 246 734,17
1197	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro 208 * 0,60 * 0,60		74,88		
		Totale parziale	mc	74,88		
		C = Concio				
		C1				
		15 * (1/2*(0,8+0,40)) * (4,60-0,60)		36,00		
		C2				
		15 * (1/2*(0,86+0,40)) * (5,20-0,60)		43,47		
		C3				
		15 * (1/2*(1,00+0,40)) * (7,60-0,60)		73,50		
		C4				
		15,00 * (1/2*(1,05+0,40)) * (7,10-0,60)		71,18		
		C5				
		30 * (1/2*(1,05+0,40)) * (7,10-0,60)		142,35		
		C6				
		30 * (1/2*(1,1+0,40)) * (7,60-0,60)		157,50		
		C7				
		15,00 * (1/2*(1,25+0,40)) * (9,10-0,60)		105,83		
		C8				
		7,50 * (1/2*(1,25+0,40)) * (9,10-0,60)		52,91		
		C9				
		7,50 * (1/2*(1,05+0,40)) * (7,10-0,60)		35,59		
		C10				
		15 * (1/2*(1,00+0,40)) * (7,60-0,60)		73,50		
		C11				
		15 * (1/2*(1,00+0,40)) * (7,60-0,60)		73,50		
		C12				
		14 * (1/2*(1,36+0,40)) * (10,20-0,60)		118,27		
		C13				
		14 * (1/2*(1,36+0,40)) * (10,20-0,60)		118,27		
		Totale parziale	mc	1 101,87		
		A dedurre				
		Uscita Tombino T5				
		0,88 * 4,00 * 3,00		<b>-10,56</b>		
		Totale	mc	1 166,19	118,42	138 100,22
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1198	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testa muro				
		2 * 208 * 0,60		249,60		
		21 * 0,60 * 0,60		7,56		
		C = Concio				
		C1				
		2 * 15 * (4,60-0,60)		120,00		
		2 * (1/2*(0,8+0,40)) * 4		4,80		
		C2				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 460 745,80</b>
		A RIPORTARE				26 384 834,39



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 384 834,39
		2 * 15 * (5,20-0,60)		138,00		
		2 * (1/2*(0,86+0,40)) * 4,60		5,80		
		C3				
		2 * 15 * (7,60-0,60)		210,00		
		2 * (1/2*(1,00+0,40)) * 7		9,80		
		C4				
		2 * 15,00 * (7,10-0,60)		195,00		
		2 * (1/2*(1,05+0,40)) * 6,50		9,49		
		C5				
		2 * 30 * (7,10-0,60)		390,00		
		3 * (1/2*(1,05+0,40)) * 6,50		14,24		
		C6				
		2 * 30 * (7,60-0,60)		420,00		
		3 * (1/2*(1,1+0,40)) * 7		15,75		
		C7				
		2 * 15,00 * (9,10-0,60)		255,00		
		2 * (1/2*(1,25+0,40)) * 8,50		14,11		
		C8				
		2 * 7,50 * (9,10-0,60)		127,50		
		1 * (1/2*(1,25+0,40)) * 8,50		7,06		
		C9				
		2 * 7,50 * (7,10-0,60)		97,50		
		1 * (1/2*(1,05+0,40)) * 6,50		4,75		
		C10				
		2 * 15 * (7,60-0,60)		210,00		
		2 * (1/2*(1,00+0,40)) * 7		9,80		
		C11				
		2 * 15 * (7,60-0,60)		210,00		
		2 * (1/2*(1,00+0,40)) * 7		9,80		
		C12				
		2 * 14 * (10,20-0,60)		268,80		
		1 * (1/2*(1,36+0,40)) * 9,60		8,45		
		C13				
		2 * 14 * (10,20-0,60)		268,80		
		1 * (1/2*(1,36+0,40)) * 9,60		8,45		
		A dedurre				
		Uscita Tombino T5				
		0,88 * ((4,00+3,00)*2)		-12,32		
		Totale	mq	3 277,74	21,24	69 619,20
1199	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		C1				
		(443,49/(4,30*0,80+1/2*(0,8+0,40)*4,00+0,60+0,60)) * 15 * (1/2*(0,8+0,40)*4,00+0,60+0,60)		3 402,00		
		C2				
		(490,20/(4,90*0,90+1/2*(0,86+0,40)*4,60+0,60+0,60)) * 15 * (1/2*(0,86+0,40)*4,60+0,60+0,60)		3 543,63		
		C3				
		(746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 15 *		5 597,97		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 530 365,00</b>
		A RIPIANTARE				26 454 453,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 454 453,59
		(1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60) C4		5 384,60		
		(800,14/(6,60*1,10+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * 15,00 * (1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60) C5		10 769,20		
		(800,14/(6,60*1,10+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * 30 * (1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60) C6		11 395,22		
		(833,34/(7,00*1,10+1/2*(1,1+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 30 * (1/2*(1,1+0,40)*7,00+0,60+0,60) C7		10 975,13		
		(1373,54/(6,00*1,20+1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60)) * 15,00 * (1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60) C8		5 487,56		
		(1373,54/(6,00*1,20+1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60)) * 7,50 * (1/2*(1,25+0,40)*8,50+0,60+0,60) C9		2 920,57		
		(769,13/(4,80*1,20+1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60)) * 7,50 * (1/2*(1,05+0,40)*6,50+0,60+0,60) C10		5 597,97		
		(746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 15 * (1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60) C11		5 597,97		
		(746,37/(6,10*1,00+1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60)) * 15 * (1/2*(1,00+0,40)*7,00+0,60+0,60) C12		11 551,05		
		(1440,57/(6,00*1,20+1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60)) * 14 * (1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60) C13		11 551,05		
		(1440,57/(6,00*1,20+1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60)) * 14 * (1/2*(1,36+0,40)*9,60+0,60+0,60)				
		Totale	kg	93 773,92	1,03	96 587,14
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM				
1200	B.06.050.1.a	C = Concio				
		C1				
		15 * (4,60-0,60)		60,00		
		C2				
		15 * (5,20-0,60)		69,00		
		C3				
		15 * (7,60-0,60)		105,00		
		C4				
		15,00 * (7,10-0,60)		97,50		
		C5				
		30 * (7,10-0,60)		195,00		
		C6				
		30 * (7,60-0,60)		210,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 626 952,14</b>
		A RIPORTARE				26 551 040,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 551 040,73
		C7 15,00 * (9,10-0,60)		127,50		
		C8 7,50 * (9,10-0,60)		63,75		
		C9 7,50 * (7,10-0,60)		48,75		
		C10 15 * (7,60-0,60)		105,00		
		C11 15 * (7,60-0,60)		105,00		
		C12 14 * (10,20-0,60)		134,40		
		C13 14 * (10,20-0,60)		134,40		
		Totale parziale	mq	1 455,30		
		A dedurre Uscita Tombino T5 4,00 * 3,00		<b>-12,00</b>		
		Totale	mq	1 443,30	98,86	142 684,64
1201	E.01 E.01.005	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80 208 * 97,8		20 342,40		
		Totale	kg	20 342,40	1,93	39 260,83
1202	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 208 * (3,14*0,40) C=Concio C1 15 * (0,8+0,80*4,60+1,20) C2 15 * (0,80+(0,8*5,20)+1,20) C3 15 * (0,80+(0,8*7,60)+1,30) C4 15,00 * (0,80+(0,8*7,10)+1,35) C5 30 * (0,80+(0,8*7,10)+1,35) C6 30 * (0,80+(0,8*7,60)+1,30) C7 15,00 * (0,8+(0,8*9,10)+1,50) C8 7,50 * 9,58 C9		262,08		
				85,20		
				92,40		
				122,70		
				117,45		
				234,90		
				245,40		
				143,70		
				71,85		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 808 897,61</b>
		A RIPORTARE				26 732 986,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 732 986,20
		7,50 * (0,80+(0,8*7,10)+1,35)		58,73		
		C10				
		15 * 7,83		117,45		
		C11				
		15 * 7,83		117,45		
		C12				
		14 * (0,8+8,16+1,60)		147,84		
		C13				
		14 * 10,56		147,84		
		Totale	mq	1 964,99	1,65	3 242,23
		<b>Muro di Sottoscarpa OS09 - Adeguamento SS131 da km 0+959.00 a km 1+028.33 e da km 0+981.72 a km 1+110.06</b>				
		<b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
1203	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Superficie media di scavo applicata alla lunghezza; Per ogni tipologia				
		Da sez. SS131-66 a sez. SS131-67 (11,023+2,977) * (1/2*(22,38+22,58))		314,72		
		Da sez. SS131-67 a sez. SS131-68 15 * (1/2*(22,58+45,87))		513,45		
		sez. SS131-70 13 * 38,51		500,63		
		Da sez. SS131-68 a sez. SS131-69 (15+8,28) * (1/2*(45,87+20,72))		775,22		
		Da sez. SS131-69 a sez. SS131-70 (15+1,72) * (1/2*(20,72+38,51))		495,25		
		Da sez. SS131-73 a sez. SS131-74 (15+12) * (1/2*(13,98+13,78))		374,76		
		Da sez. SS131-74 a sez. SS131-75 (15+15) * (1/2*(13,78+15,04))		432,30		
		Totale	mc	3 406,33	3,17	10 798,07
1204	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km				
		Vedi art. A.01.001				
		20 * 3406,33		68 126,60		
		Vedi art. A.02.003.c - da cava				
		10 * 959,10		9 591,00		
		A dedurre				
		Vedi art. A.02.007.a - da scavi				
		20 * 705,12		<b>-14 102,40</b>		
		Totale	mc x km	63 615,20	0,19	12 086,89
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.003.c	RILEVATI E DRENAGGI				
1205	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.				
		Calcolata superficie media di scavo ed applicata alla lunghezza per ogni tipologia				
		Da sez. SS131-66 a sez. SS131-67 (11,023+2,977) * (1/2*(8,15+8,09))		113,68		
		Da sez. SS131-67 a sez. SS131-68 15 * (1/2*(8,09+16,38))		183,60		
		sez. SS131-70 13 * 12,37		160,81		
		Da sez. SS131-68 a sez. SS131-69 (15+8,28) * (1/2*(16,38+6,69))		268,65		
		Da sez. SS131-69 a sez. SS131-70 (15+1,72) * (1/2*(6,69+12,37))		159,34		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 835 024,80</b>
		A RIPORTARE				26 759 113,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 759 113,39
		Da sez. SS131-73 a sez. SS131-74 (15+12) * (1/2*(1,22+1,09))		31,32		
		Da sez. SS131-74 a sez. SS131-75 (15+15) * (1/2*(1,09+1,68))		41,70		
		Totale	mc	959,10	9,00	8 631,90
1206	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi art. A.02.003.c 959,10		959,10		
		Totale	mc	959,10	1,49	1 429,06
1207	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento con materiale di scavo Da sez. SS131-66 a sez. SS131-67 (11,023+2,977) * (1/2*(4,03+3,98)) Da sez. SS131-67 a sez. SS131-68 15 * (1/2*(3,98+9,41)) sez. SS131-70 13 * 6,78 Da sez. SS131-68 a sez. SS131-69 (15+8,28) * (1/2*(9,41+4,39)) Da sez. SS131-69 a sez. SS131-70 (15+1,72) * (1/2*(4,39+6,78)) Da sez. SS131-73 a sez. SS131-74 (15+12) * (1/2*(3,58+3,51)) Da sez. SS131-74 a sez. SS131-75 (15+15) * (1/2*(3,51+3,84))		56,14 100,50 88,14 160,63 93,46 95,85 110,40		
		Totale	mc	705,12	1,49	1 050,63
1208	B.03.035	<b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro (13+29+40+57) * 0,75 * 0,80 C= Concio C1 13 * ((1,2+0,45)/2) * 7,00 C2 29 * ((1,2+0,45)/2) * 7,00 C3 40 * ((1,2+0,45)/2) * 7,00 C4 57 * ((1,2+0,45)/2) * 7,00		83,40   75,53 168,49 232,40 331,17		
		Totale	mc	890,99	118,42	105 511,04
1209	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro 2 * 139 * 0,80 14 * 0,75 * 0,80 C= Concio C1 2 * 13 * 7		222,40 8,40 182,00		
		Totale				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>11 951 647,43</b>
		A RIPORTARE				26 875 736,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26 875 736,02
		2 * ((1,20+0,45)/2) * 7		11,62		
		C2				
		2 * 29 * 7		406,00		
		2 * ((1,20+0,45)/2) * 7		11,62		
		C3				
		2 * 40 * 7		560,00		
		2 * ((1,20+0,45)/2) * 7		11,62		
		C4				
		2 * 57 * 7		798,00		
		2 * ((1,20+0,45)/2) * 7		11,62		
		Totale	mq	2 223,28	21,24	47 222,47
1210	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza acciaio 80 Kg./mc. Vedi indicazione elaborato grafico 890,99 * (1109,19/(7,20*1,20+1/2*(1,2+0,45)*7,00+0,80*0,75))		65 817,43		
		Totale	kg	65 817,43	1,03	67 791,95
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
1211	B.06.050.1 B.06.050.1.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM C= Concio C1 13 * 7 C2 29 * 7 C3 40 * 7 C4 57 * 7		91,00 203,00 280,00 399,00		
		Totale	mq	973,00	98,86	96 190,78
1212	E.01.001 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE 29 * (1/3*(6,53+6,53+13,06)) 13 * 13,06 40 * (1/3*(13,06+6,53+13,06)) 57 * (1/3*(6,53+6,53+6,53))		252,59 169,78 435,20 372,21		
		Totale	mc	1 229,78	26,23	32 257,13
1213	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Da testa cordolo - 1,00 C= Concio				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>12 195 109,76</b>
A RIPORTARE						27 119 198,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				27 119 198,35
		C1 29 * (0,8+6,00+1,5)		240,70		
		C2 13 * 8,30		107,90		
		C3 25,97 * 8,30		215,55		
		C4 25,48 * 8,30		211,48		
		Totale	mq	775,63	1,65	1 279,79
1214	E.01 E.01.005	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - 97.8 Kg./ml. 139 * 97,8		13 594,20		
		Totale	kg	13 594,20	1,93	26 236,81
1215	B.03.035 B.03.035.b	<b>Muri di Sottoscarpa OS10 da km 0+126.80 a km 0+177.32</b> <b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)  MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 12,75 * (1/2*(0,40+0,81)) * 4,10 TIPO 1 12,75 * (1/2*(0,40+0,81)) * 4,10 TIPO 2 12,75 * (1/2*(0,40+0,73)) * 3,30 TIPO 2 12,75 * (1/2*(0,40+0,73)) * 3,30 CORDOLO TESTA MURO 12,75 * 0,60 * 0,60 12,75 * 0,60 * 0,60 12,75 * 0,60 * 0,60 12,75 * 0,60 * 0,60		31,89 31,89 23,98 23,98 4,59 4,59 4,59 4,59		
		Totale	mc	130,10	118,42	15 406,44
1216	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  MURO DI SOTTOSCARPA ELEVAZIONE TIPO 1 2 * 12,75 * 4,10 2 * (1/2*(0,40+0,81)) * 4,10 TIPO 1 2 * 12,75 * 4,10 2 * (1/2*(0,40+0,81)) * 4,10 TIPO 2 2 * 12,75 * 3,30 2 * (1/2*(0,40+0,73)) * 3,30 TIPO 2 2 * 12,75 * 3,30 2 * (1/2*(0,40+0,73)) * 3,30 CORDOLO TESTA MURO		104,55 5,00 104,55 5,00 84,15 3,76 84,15 3,76		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>12 238 032,80</b>
		A RIPORTARE				27 162 121,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				27 162 121,39
		2 * 12,75 * 0,60		15,30		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		2 * 12,75 * 0,60		15,30		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		2 * 12,75 * 0,60		15,30		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		2 * 12,75 * 0,60		15,30		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		Totale	mq	459,00	21,24	9 749,16
1217	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MURO DI SOTTOSCARPA FONDAZIONE TIPO 1 - PESO TOTALE 408.59 kg/ml 12,75 * (408,59/2) TIPO 1 - PESO TOTALE 408.59 kg/ml 12,75 * (408,59/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 363.93 kg/ml 12,75 * (363,93/2) TIPO 2 - PESO TOTALE 363.93 kg/ml 12,75 * (363,93/2)		2 604,83 2 604,83 2 320,12 2 320,12		
		Totale	kg	9 849,90	1,03	10 145,40
		ON.MS.E - Opere di finitura				
1218	B.06.050.1 B.06.050.1.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM MURO DI SOTTOSCARPA RIVESTIMENTO TIPO 1 12,75 * 4,10 TIPO 1 12,75 * 4,10 TIPO 2 12,75 * 3,30 TIPO 2 12,75 * 3,30		52,28 52,28 42,08 42,08		
		Totale	mq	188,72	98,86	18 656,86
1219	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) TNT A TERGO DEL MURO TIPO 1 12,75 * ((4,70*0,80)+1,00+0,80) TIPO 1 12,75 * ((4,70*0,80)+1,00+0,80) TIPO 2 12,75 * ((3,90*0,80)+1,00+0,80) TIPO 2 12,75 * ((3,90*0,80)+1,00+0,80)		70,89 70,89 62,73 62,73		
		Totale	mq	267,24	1,65	440,95
1220	I.01.010 I.01.010.a	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 BARBACANI ( 1 tubo ogni 4 mq)				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>12 277 025,17</b>
A RIPORTARE						27 201 113,76



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				27 201 113,76
		TIPO 1 (1/4) * 12,75 * (1/2*(0,40+0,81)) * (4,70-0,60)		7,97		
		TIPO 1 (1/4) * 12,75 * (1/2*(0,40+0,81)) * (4,70-0,60)		7,97		
		TIPO 2 (1/4) * 12,75 * (1/2*(0,40+0,73)) * (3,90-0,60)		6,00		
		TIPO 2 (1/4) * 12,75 * (1/2*(0,40+0,73)) * (3,90-0,60)		6,00		
		Totale	m	27,94	7,25	202,57
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
1221	E.01.005	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80				
		TIPO 1 12,75 * 97,80		1 246,95		
		TIPO 1 12,75 * 97,80		1 246,95		
		TIPO 2 12,75 * 97,80		1 246,95		
		TIPO 2 12,75 * 97,80		1 246,95		
		Totale	kg	4 987,80	1,93	9 626,45
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1222	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		TNT DI RIVESTIMENTO TUBO Ø 400				
		TIPO 1 12,75 * (2*3,14*0,20)		16,07		
		TIPO 1 12,75 * (2*3,14*0,20)		16,07		
		TIPO 2 12,75 * (2*3,14*0,20)		16,07		
		TIPO 2 12,75 * (2*3,14*0,20)		16,07		
		Totale	mq	64,28	1,65	106,06
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
		- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
1223	E.01.001.b	DRENAGGIO				
		INIZIO MURO - SEZIONE RD - 10				
		14,375 * 3,41		49,04		
		SEZIONE RD - 10 - SEZIONE RD - 11				
		10,80 * (1/2*(3,41+3,41))		36,83		
		SEZIONE RD - 11 - SEZIONE RD - 12				
		18,643 * (1/2*(3,41+3,18))		61,51		
		SEZIONE RD - 12 - FINE MURO				
		14,785 * 3,18		47,03		
		Totale	mc	194,41	26,23	5 099,37
	G.04.015	<b>Rafforzamento corticale OS14 - Asse Principale da km 1+373.59 a km 1+650.00</b>				
		<b>MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio</b>				
		BARRIERE				
		BARRIERE PARAMASSI				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALLA NORMA ETAG 027				
1224	G.04.015.d	- ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "III" ASSORBIMENTO ENERGETICO				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>12 292 059,62</b>
		A RIPORTARE				27 216 148,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				27 216 148,21
		MEL ≥ di 1000				
		Lavorazione compresa di funi				
		3500		3 500,00		
		Totale	mq	3 500,00	255,06	892 710,00
		<b>Muro di Controripa OS15 - Rampa A da pk 0+058.97 a pk 0+074.96</b>				
		<b>ON.MS.D - Elevazione</b>				
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O				
		ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1225	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo testa muro				
		16,10 * 0,60 * 0,60		5,80		
		C= Concio				
		C1				
		16,10 * (1/2*(0,79+0,40)) * 3,90		37,67		
		Totale	mc	43,47	118,42	5 147,72
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1226	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				
		CEMENTIZI				
		Cordolo testa muro				
		2 * 16,10 * 0,60		19,32		
		2 * 0,60 * 0,60		0,72		
		C= Concio				
		C1				
		2 * 16,10 * 3,90		125,58		
		2 * (1/2*(0,79+0,40)) * 3,90		4,68		
		Totale	mq	150,30	21,24	3 192,37
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
1227	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		vedi elaborato T00_OS15_GET_CA01_A				
		T= Tipologico				
		T1 118,42 * (686,22/(5,50*0,90+1/2*(0,79+0,40)*3,90+0,60*0,60))		10 649,51		
		Totale	kg	10 649,51	1,03	10 969,00
		<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b>				
	B.06.050.1	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame				
		CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE				
1228	B.06.050.1.a	- CON SPESSORE FINO A 15 CM				
		C= Concio				
		C1				
		16,10 * 3,90		62,79		
		Totale	mq	62,79	98,86	6 207,42
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 210 286,13</b>
		A RIPIORTARE				28 134 374,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 134 374,72
1229	E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE C= Concio C1 16,10 * 0,80 * 3,50		45,08		
		Totale	mc	45,08	26,23	1 182,45
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1230	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) C= Concio C1 16,10 * (0,80+3,50+0,80) tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 16,10 * (3,14*0,20^2)		82,11		
		Totale	mq	2,09		
				84,20	1,65	138,93
	E.01	LAVORI DIVERSI				
1231	E.01.005	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - 97.8 Kg./ml. 16,10 * 97,8		1 574,58		
		Totale	kg	1 574,58	1,93	3 038,94
		<b>Muro di Sottoscarpa OS16 - Asse Principale da km 0+270.000 a km 0+351.48</b> <b>ON.MS.B - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1232	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1) da sez. 19 a sez. 20 15 * (1/2*(16,61+7,79)) da sez. 20 a sez. 21 15 * (1/2*(7,79+14,15)) da sez. 21 a sez. 22 15 * (1/2*(14,15+13,80)) da sez. 22 a sez. 23 15 * (1/2*(13,80+14,00)) da sez. 23 a sez. 24 15 * (1/2*(14,00+17,89)) da sez. 24 a sez. 25 6,48 * (1/2*(17,89+21,03))		183,00 164,55 209,70 208,50 239,25 126,10		
		Totale	mc	1 131,10	3,17	3 585,59
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
1233	A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.  Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1) da sez. 19 a sez. 20 15 * (1/2*(12,20+6,26)) da sez. 20 a sez. 21 15 * (1/2*(6,26+12,29)) da sez. 21 a sez. 22 15 * (1/2*(12,29+12,31)) da sez. 22 a sez. 23 15 * (1/2*(12,31+11,72)) da sez. 23 a sez. 24 15 * (1/2*(11,72+14,33))		138,45 139,20 184,50 180,30 195,45		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 218 232,04</b>
		A RIPORTARE				28 142 320,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 142 320,63
		da sez. 24 a sez. 25 6,48 * (1/2*(14,33+16,87))		101,09		
		Totale	mc	938,99	9,00	8 450,91
1234	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi Art. A.02.003.c 938,99		938,99		
		Totale	mc	938,99	1,49	1 399,10
1235	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto materiale al sito di deposito - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km Vedi art. B.01.001.a + A.01.001 20 * 1131,10 Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10 * 938,99 A dedurre vedi art.A.02.007.a - da Scavo 20 * 54,79		22 622,00		
				9 389,90		
				<b>-1 095,80</b>		
		Totale	mc x km	30 916,10	0,19	5 874,06
1236	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento con materiale da scavo da sez. 19 a sez. 20 15 * (1/2*(1,63+0,52)) da sez. 20 a sez. 21 15 * (1/2*(0,52+0,37)) da sez. 21 a sez. 22 15 * (1/2*(0,37+0,32)) da sez. 22 a sez. 23 15 * (1/2*(0,32+0,63)) da sez. 23 a sez. 24 15 * (1/2*(0,63+0,97)) da sez. 24 a sez. 25 6,48 * (1/2*(0,97+1,30))		16,20		
				6,75		
				5,25		
				7,20		
				12,00		
				7,39		
		Totale	mc	54,79	1,49	81,64
1237	B.03.035	<b>ON.MS.D - Elevazione</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Cordolo testa muro 87,50 * 0,60 * 0,60 C=Concio C1 10 * (1/2*(0,61+0,40)) * 2,10 C2 8,00 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60 C3		31,50		
	B.03.035.b			10,71		
				11,02		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 234 037,75</b>
		A RIPORTARE				28 158 126,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 158 126,34
		15 * (1/2*(0,72+0,40)) * 3,20 C4		26,88		
		17 * (1/2*(0,72+0,40)) * 3,20 C5		30,46		
		20 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60 C6		27,56		
		15,70 * (1/2*(0,61+0,40)) * 2,10		16,81		
		Totale	mc	154,94	118,42	18 347,99
1238	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro 2 * 87,50 * 0,60 9 * 0,60 * 0,60 C= Concio C1 2 * 10 * 2,10 1 * (1/2*(0,61+0,40)) * 2,10 C2 2 * 8,00 * 2,60 1 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60 C3 2 * 15 * 3,20 2 * (1/2*(0,72+0,40)) * 3,20 C4 2 * 17 * 3,20 2 * (1/2*(0,72+0,40)) * 3,20 C5 2 * 20 * 2,60 2 * (1/2*(0,66+0,40)) * 2,60 C6 2 * 15,70 * 2,10 2 * (1/2*(0,61+0,40)) * 2,10		105,00 3,24  42,00 1,07  41,60 1,38  96,00 3,58  108,80 3,58  104,00 2,76  65,94 2,14		
		Totale	mq	581,09	21,24	12 342,35
1239	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA C1 e C6 (10+15,70) * (1/2*(0,61+0,40))*2,10+0,60*0,60) * (292,06/(4,00*0,70+1/2*(0,61+0,40)*2,10+0,60*0,60)) C2 e C5 (8,00+20,00) * (1/2*(0,66+0,40))*2,60+0,60*0,60) * (322,57/(4,30*0,70+1/2*(0,66+0,40)*2,60+0,60*0,60)) C3 e C4 (15+17) * (1/2*(0,72+0,40)*3,20+0,60*0,60) * (336,53/(4,80*0,80+1/2*(0,72+0,40)*3,20+0,60*0,60))		2 525,38 3 310,04 3 863,81		
		Totale	kg	9 699,23	1,03	9 990,21
	B.06.050.1	<b>ON.MS.E - Opere di finitura</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 274 718,30</b>
		A RIPORTARE				28 198 806,89

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				28 198 806,89	
1240	B.06.050.1.a	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento in pietra locale C=Concio C1 10 * 2,10 C2 8,00 * 2,60 C3 15 * 3,20 C4 17 * 3,20 C5 20 * 2,60 C6 15,70 * 2,10		21,00 20,80 48,00 54,40 52,00 32,97			
		Totale	mq	229,17	98,86	22 655,75	
1241	E.01.001 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Le superfici sono desunte dalla Planimetria Rampa D Movimenti terra ( compreso di Mov. terra Opera Interpodereale 1) da sez. 19 a sez. 20 15 * (1/2*(1,80+2,31)) da sez. 20 a sez. 21 15 * (1/2*(2,31+2,85)) da sez. 21 a sez. 22 15 * (1/2*(2,85+2,85)) da sez. 22 a sez. 23 15 * (1/2*(2,85+2,31)) da sez. 23 a sez. 24 15 * (1/2*(2,31+1,80)) da sez. 24 a sez. 25 6,48 * (1/2*(1,80+1,80))		30,90 38,70 42,75 38,70 30,90 11,66			
		Totale	mc	193,61	26,23	5 078,39	
1242	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 87,50 * (3,14*0,40) C=Concio C1 10 * (0,80+2,00+1,00) C2 8,00 * (0,80+2,50+1,05) C3 15 * (0,80+3,00+1,10) C4 17 * 4,90 C5 20 * (0,8+2,50+1,05) C6 15,70 * (0,80+2,00+1,00)		110,25 38,00 34,80 73,50 83,30 87,00 59,66			
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>13 302 452,44</b>	
A RIPIORTARE						28 226 541,03	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 226 541,03
		Totale	mq	486,51	1,65	802,74
1243	E.01 E.01.005	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Peso tubo in acciaio Ø 400 spes. 10/10 - peso Kg./m. 97.80 87,50 * 97,80		8 557,50		
		Totale	kg	8 557,50	1,93	16 515,98
		<b>OM02 - Vasca di prima pioggia sv Bonorda Nord</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
1244	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 11,60 * 4,90 * 3,70		210,31		
		Totale	mc	210,31	3,17	666,68
1245	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 a meno del materiale risistemato - Verso area di deposito AD04 al Km. 163+000 5 * 210,31 * 1,25		1 314,44		
		Totale	mc x km	1 314,44	0,19	249,74
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1246	I.03.003 I.03.003.d	IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 9000 MQ 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	36 586,88	36 586,88
1247	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc 11,60 * 4,90 * 0,20		11,37		
		Totale	mc	11,37	67,29	765,09
		<b>Sottovia Scatolare Attraversamento SS131</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
1248	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Superficie di scavo compreso 20cm di magrone e 50cm filo scavo di sbancamento - Area desunta in cad h medio di scavo 1,30m 1151,54 * ((3,10+3,80)/2)		3 972,81		
		Totale	mc	3 972,81	3,17	12 593,81
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 370 633,36</b>
		A RIPIORTARE				28 294 721,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 294 721,95
1249	A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Rinterro 410,21 * ((3,10+3,80)/2)		1 415,22		
		Totale	mc	1 415,22	1,60	2 264,35
1250	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Vedi art. A.01.001 a meno del materiale risistemato - Verso area di deposito AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 3972,81 * 1,25 -20 * 1415,22 * 1,25		99 320,25 <span style="color: red;">-35 380,50</span>		
		Totale	mc x km	63 939,75	0,19	12 148,55
		ON.TO.D - Opera in c.a.				
1251	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Area desunta in cad 771,43 * 0,20		154,29		
		Totale	mc	154,29	67,29	10 382,17
1252	B.03.035 B.03.035.b	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  Area desunta in cad 740,29 * 1,30 Parete sx 47,42 * 1,20 * 6,50 Parete dx 41,20 * 1,20 * 6,50 Soletta da calcolo cad 606,44 * 1,20 Trave di bordo 33,43 * 1,93 * 1,90 26,98 * 1,88 * 1,00		962,38 369,88 321,36 727,73 122,59 50,72		
		Totale	mc	2 554,66	118,42	302 522,84
1253	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Fondazione 154,29 * 1,30 Pareti esterne 2 * 47,42 * (6,50+1,20) 2 * 41,20 * (6,50+1,20) -1 * 47,42 * 1,20		200,58 730,27 634,48 <span style="color: red;">-56,90</span>		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>13 697 951,27</b>
		A RIPORTARE				28 622 039,86



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28 622 039,86
		-1 * 41,20 * 1,20 Soletta 467,70		<b>-49,44</b>		
		Trave di bordo 2 * 33,43 * 1,90 2 * 1,93 * 1,90 2 * 26,98 * 1,00 2 * 1,88 * 1,00		467,70 127,03 7,33 53,96 3,76		
		Totale	mq	2 118,77	21,24	45 002,67
1254	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 314922,32		314 922,32		
		Totale	kg	314 922,32	1,03	324 369,99
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1255	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto per le pendenze 567,62 * ((0,15+0,05)/2) Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione 567,62 * 0,05		56,76		
		Totale	mc	85,14	67,29	5 729,07
1256	B.05.050 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso Kg./mq. 4,49 567,62 * 4,49		2 548,61		
		Totale	kg	2 548,61	1,29	3 287,71
1257	B.06 B.06.095	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Soletta 567,62 Pareti laterali 47,93 * 7,70 41,20 * 7,70		567,62 369,06 317,24		
		Totale	mq	1 253,92	26,37	33 065,87
1258	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Vedi art. B.06.095 1253,92		1 253,92		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 109 406,58</b>
		A RIPORTARE				29 033 495,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 033 495,17
		Totale	mq	1 253,92	1,65	2 068,97
1259	G.02.003	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Vedi planimetria Barriere di sicurezza 33,48+27,00		60,48		
	G.02.003.d			60,48	127,09	7 686,40
		Totale	m	60,48		
1260	B.07.115	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rete di protezione laterale H= 2,00 - 50Kg/mq. (33,48+27,00) * 50 * 2,60		7 862,40		
	B.07.115.a			7 862,40	3,91	30 741,98
		Totale	kg	7 862,40		
1261	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Profili redirettivi interno sottopasso 41,15 46,70		41,15		
	G.02.015			46,70		
		Totale	m	87,85	92,33	8 111,19
1262	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA Riempimento sotto pavimentazione stradale 426,10 * 1,10		468,71		
	D.01.001.c			468,71	19,01	8 910,18
		Totale	mc	468,71		
1263	D.01.011	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO SOFT Pavimentazione stradale sottopasso 426,10 * ,1		42,61		
	D.01.011.b			42,61	133,73	5 698,24
		Totale	mc	42,61		
1264	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Pavimentazione stradale sottopasso 426,10 * 0,06		25,57		
	D.01.017.e			25,57	136,56	3 491,84
		Totale	mc	25,57		
1265	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Pavimentazione stradale sottopasso 426,10 * 0,04		17,04		
	D.01.021.c			17,04		
		Totale				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 176 115,38</b>
		A RIPORTARE				29 100 203,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 100 203,97
		Totale	mc	17,04	149,99	2 555,83
1266	D.01.043 D.01.043.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazione stradale sottopasso 426,10		426,10		
		Totale	mq	426,10	1,11	472,97
1267	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc riepimento a tergo dei muri redirettivi 41,15 * 0,85 * 2,35 46,70 * 0,8 * 2,35		82,20 87,80		
		Totale	mc	170,00	67,29	11 439,30
1268	I.01.010 I.01.010.g	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 Tubazioni acque piovane 41,15 46,70		41,15 46,70		
		Totale	m	87,85	64,60	5 675,11
1269	I.02.080 I.02.080.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Pozzetti 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	72,40	289,60
1270	I.02.085 I.02.085.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Pozzetti prolunga 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	56,32	225,28
1271	I.02.095.1 I.02.095.1.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM Chiusini 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	45,60	182,40
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 196 955,87</b>
		A RIPORTARE				29 121 044,46

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 121 044,46
		<b>T5 - Tombini Scatolare - Progr. 0+635</b>				
		<b>ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni</b>				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.03.019	DEMOLIZIONI				
1272	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione Tombino esistente alal Progr. 0+635. Vedi quantità riportate nell'elaborato grafico di riferimento 150,00+200,00+150,00+500,00		1 000,00		
		Totale	mc	1 000,00	24,50	24 500,00
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI				
1273	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere in c.a Tombino T4 esistente alla Progr. 0+548 14,00 * 1000 * 1,40		19 600,00		
		Totale	mc x km	19 600,00	0,19	3 724,00
	E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI				
	E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
1274	E.08.005.17.01.01	Vedi art. A.03.019 - rigonfiamento 40% - t/mc. 2,5 1000 * 1,40 * 2,5		3 500,00		
		Totale	t	3 500,00	24,86	87 010,00
	E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI				
	E.08.005.17.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
1275	E.08.005.17.04.05	Vedi art. A.03.019 Incidenza acciaio 110 Kg./mc.per il Tombino esistente 1000 * (110*0,001)		110,00		
		Totale	t	110,00	49,72	5 469,20
	A.02.003	<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Riempimento fino a quota tombino nuovo - vedi quantità riportata sull'elaborato grafico 250,00		250,00		
1276	A.02.003.c			250,00		
		Totale	mc	250,00	9,00	2 250,00
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 319 909,07</b>
A RIPORTARE						29 243 997,66

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 243 997,66
1277	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi quantità art. A.02.003.c 250,00		250,00		
		Totale	mc	250,00	1,49	372,50
1278	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.02.003.c - Da cava 10,00 * 250,00		2 500,00		
		Totale	mc x km	2 500,00	0,19	475,00
1279	B.03.025 B.03.025.a	<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Concio 7 L = 9.00 Magrone di sottofondazione (0,20+1/2*(6,53+5,47)) * 4,40 * 0,20 3,40 * 4,40 * 0,20 Concio 6 L = 6.35 Magrone di sottofondazione 6,35 * 4,40 * 0,20 Concio 5 L = 3.00 Magrone di sottofondazione 3,40 * 4,40 * 0,20 Concio 4 L = 22.27 Magrone di sottofondazione 22,27 * 4,40 * 0,20 Concio 3 L = 3.00 Magrone di sottofondazione 3,40 * 4,40 * 0,20 Concio 2 L = 21.95 Magrone di sottofondazione 21,95 * 4,40 * 0,20 Concio 1 L = 8.50 Magrone di sottofondazione (6+2,50+0,20) * 4,40 * 0,20		5,46 2,99 5,59 2,99 19,60 2,99 19,32 7,66		
		Totale	mc	66,60	67,29	4 481,51
1280	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Concio 7 L = 9.00 Fondazione				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 325 238,08</b>
A RIPORTARE						29 249 326,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 249 326,67
		(1/2*(6,53+5,47)) * 4,00 * 0,50		12,00		
		3,00 * 4 * 0,50		6,00		
		Concio 6 L = 6.35				
		Fondazione				
		6,35 * 4,00 * 0,50		12,70		
		Concio 5 L = 3.00				
		Fondazione				
		3,00 * 4,00 * 0,50		6,00		
		Concio 4 L = 22.27				
		Fondazione				
		22,27 * 4,00 * 0,50		44,54		
		Concio 3 L = 3.00				
		Fondazione				
		3 * 4,00 * 0,50		6,00		
		Concio 2 L = 21.95				
		Fondazione				
		21,95 * 4,00 * 0,50		43,90		
		Concio 1 L = 8.50				
		Fondazione				
		3 * 3,00 * 4,00 * 0,50		18,00		
		Totale	mc	149,14	102,51	15 288,34
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O				
		ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1281	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Concio 7 L = 9.00				
		Elevazione				
		2 * 6,00 * 0,50 * 2,00		12,00		
		2 * 4 * 0,50 * 6,82		27,28		
		2 * 2,00 * 0,50 * 6,82		13,64		
		A dedurre				
		2 * 0,50 * 2,00 * 2,00		-4,00		
		A sommare				
		Soletta				
		6,00 * 4,00 * 0,50		12,00		
		3,00 * 4 * 0,50		6,00		
		Concio 6 L = 6.35				
		Elevazione				
		2 * 6,35 * 0,50 * 2		12,70		
		Soletta				
		6,35 * 4,00 * 0,50		12,70		
		Concio 5 L = 3.00				
		Elevazione				
		4 * 0,50 * (0,50+5,52+4,16)		20,36		
		4 * 0,50 * 4,02		8,04		
		4 * 0,50 * 4,16		8,32		
		2 * 0,80 * 0,50 * 4,16		3,33		
		2 * 2,00 * 0,50 * 6,02		12,04		
		Soletta				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 340 526,42</b>
		A RIPORTARE				29 264 615,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 264 615,01
		4 * 1,19 * 0,50 Concio 4 L = 22,27 Elevazione		2,38		
		2 * 22,27 * 0,50 * 2 Soletta		44,54		
		22,27 * 4 * 0,50 Concio 3 L = 3,00 Elevazione		44,54		
		2 * 4 * 0,50 * (2,50+4,56-0,5) 2 * 2 * 0,50 * 6,56 A dedurre		26,24		
		2 * 0,50 * 2,00 * 2,00 A sommare		13,12		
		Soletta		-4,00		
		3,00 * 4,00 * 0,50 Concio 2 L = 21,95 Elevazione		6,00		
		2 * 21,95 * 0,50 * 2 Soletta		43,90		
		21,95 * 4 * 0,50 Concio 1 L = 8,50 Elevazione		43,90		
		2 * 4 * 0,50 * 6,69 2 * 2,00 * 0,50 * 6,69 2 * 2,50 * 0,50 * 2		26,76		
		2 * 0,50 * 0,50 * (7,12+2,94) 2 * 2 * 0,50 * (1/2*(10,06+8,53))		13,38		
		1 * 4 * 0,50 * 8,53 1 * 3 * 0,50 * 7,12 A dedurre		5,00		
		2 * 0,50 * 2,00 * 2,00 A sommare		5,03		
		soletta		18,60		
		5,50 * 4,00 * 0,50		17,06		
				10,68		
				-4,00		
				11,00		
		Totale	mc	468,54	106,67	49 979,16
1282	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Concio 7 L = 9,00 Fondazione				
		2 * (1/2*(6,53+5,47)+4,00) * 0,50 Elevazione		10,00		
		2 * 6,00 * 2,50 2 * 6 * 2,00 2 * 0,50 * 2,00		30,00		
		2 * 4 * (6,82+0,50) 2 * 3 * 7,32 2 * 3,00 * 6,82		24,00		
				2,00		
				58,56		
				43,92		
				40,92		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 390 505,58</b>
		A RIPORTARE				29 314 594,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 314 594,17
		2 * 2 * 6,82		27,28		
		A dedurre				
		4 * 2,00 * 2,00		-16,00		
		A sommare				
		Soletta				
		6,00 * 3,00		18,00		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		3,00 * 3		9,00		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Concio 6 L = 6.35				
		Fondazione				
		2 * (6,35+4,00) * 0,50		10,35		
		Elevazione				
		2 * 6,35 * 2,50		31,75		
		2 * 6,35 * 2,00		25,40		
		2 * 0,50 * 2,00		2,00		
		Soletta				
		6,35 * 3		19,05		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Concio 5 L = 3.00				
		Fondazione				
		2 * (3+4) * 0,50		7,00		
		Elevazione				
		1 * 4 * (0,50+5,52+4,16)		40,72		
		1 * 3 * 10,18		30,54		
		1 * 4 * 4,02		16,08		
		1 * 3 * 4,02		12,06		
		1 * 4 * 4,16		16,64		
		1 * 3 * 4,16		12,48		
		2 * 1,80 * 4,16		14,98		
		2 * 0,80 * 4,16		6,66		
		2 * 3,00 * (6,02+0,50)		39,12		
		2 * 2,00 * 6,02		24,08		
		Soletta				
		4 * (1,19+0,50)		6,76		
		2 * 1,19 * 0,50		1,19		
		Concio 4 L = 22.27				
		Fondazione				
		2 * (22,27+4) * 0,50		26,27		
		Elevazione				
		2 * 22,27 * 2		89,08		
		2 * 22,27 * 2,50		111,35		
		2 * 0,50 * 2,00		2,00		
		Soletta				
		22,27 * 3		66,81		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Concio 3 L = 3.00				
		Fondazione				
		2 * 7 * 0,50		7,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 390 505,58</b>
		A RIPORTARE				29 314 594,17



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 314 594,17
		Elevazione				
		2 * 4 * (2,50+4,56)		56,48		
		2 * 3,00 * (2,50+4,06)		39,36		
		2 * 3,00 * (6,56+0,50)		42,36		
		2 * 2 * 6,56		26,24		
		A dedurre				
		4 * 2,00 * 2,00		-16,00		
		A sommare				
		Soletta				
		3,00 * 3		9,00		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Concio 2 L = 21.95				
		Fondazione				
		2 * (21,95+4) * 0,50		25,95		
		Elevazione				
		2 * 21,95 * 2,50		109,75		
		2 * 21,95 * 2		87,80		
		2 * 0,50 * 2		2,00		
		Soletta				
		21,95 * 3		65,85		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Concio 1 L = 8.50				
		Fondazione				
		(3*2) * 7 * 0,50		21,00		
		Elevazione				
		2 * 4 * 7,69		61,52		
		2 * 3,00 * 6,69		40,14		
		2 * 3 * 7,69		46,14		
		2 * 2,00 * 6,69		26,76		
		2 * 2,50 * 2,50		12,50		
		2 * 2,50 * 2		10,00		
		2 * 0,50 * 2,00		2,00		
		2 * 0,50 * (7,12+2,94)		10,06		
		2 * 2 * (1/2*(10,06+8,53))		37,20		
		1 * 4 * 8,53		34,12		
		1 * 3 * 8,53		25,59		
		1 * 4 * 7,12		28,48		
		1 * 3 * 7,12		21,36		
		A dedurre				
		4 * 2,00 * 2,00		-16,00		
		A sommare				
		soletta				
		5,50 * 3		16,50		
		2 * 4 * 0,50		4,00		
		Totale	mq	1 721,21	21,24	36 558,50
1283	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi elaborato T00_TM04_STR_AR02-A				<b>14 427 064,08</b> 29 351 152,67
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 351 152,67
		Concio 3-4-5 5210,70+15259,50+6249,80+71,5 Vedi elaborato T00_TM04_STR_AR01-A		26 791,50		
		Concio 1-2 12935,3+15350,50+71,5 Vedi elaborato T00_TM04_STR_AR03-A		28 357,30		
		Concio 6-7 4334,40+9217,70+71,5		13 623,60		
		Totale	kg	68 772,40	1,03	70 835,57
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto per le pendenze 59,57 * 4,00 * ((0,15+0,05)/2) Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione 59,57 * 4,00 * 0,05		23,83		
1284	B.03.025.a			11,91		
		Totale	mc	35,74	67,29	2 404,94
	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso Kg./mq. 4,49 59,57 * 4,00 * 4,49		1 069,88		
1285	B.05.050.a			1 069,88	1,29	1 380,15
		Totale	kg	1 069,88		
	B.06	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Soletta (3,00+21,95+22,27+6,35+6) * 4,00 Pareti laterali 2 * 59,57 * 3,00		238,28		
1286	B.06.095			357,42		
		Totale	mq	595,70	26,37	15 708,61
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Soletta 59,57 * 4,00 Pareti laterali 2 * 59,57 * 3,00		238,28		
1287	E.01.030.a			357,42		
		Totale	mq	595,70	1,65	982,91
	I.01	IDRAULICA TUBAZIONI				
	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 7 * (2,50*2+3,50*2)		84,00		
1288	I.01.009			84,00	11,47	963,48
		Totale	m	84,00		
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 519 339,74</b>
		A RIPORTARE				29 443 428,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 443 428,33
1289	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE Fondo pozzetti 5 * 2,00 * 3,00 * 0,50		15,00		
		Totale	mc	15,00	26,23	393,45
1290	B.07.115.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scalette e chiusini all'interno dei pozzetti Si ipotizza 200 Kg., medi, a scala 4 * 200,00		800,00		
		Totale	kg	800,00	3,91	3 128,00
		<b>T6 - Tombini Scatolare - Progr. 1+155</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
1291	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Tombino (0,20+62,15+0,20) * (1/2*(5,00+6,40)) * 1,70		606,11		
		Totale	mc	606,11	3,17	1 921,37
1292	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 20 * 606,11 * 1,25 A dedurre la quantità riutilizzata per la stabilizzazione AD05 al Km. 178+000 20 * 104,21 * 1,25		15 152,75		
		Totale	mc x km	12 547,50	0,19	2 384,03
1293	A.02.020.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Vedi quantità Art. A.01.001 606,11 A dedurre magrone (0,20+62,15+0,20) * (0,20+4,00+0,20) * 0,20 fondazione+elevazione 62,15 * 4 * 1,50		606,11		
		Totale	mc	178,17	7,66	1 364,78
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1294	B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 528 531,37</b>
		A RIPIORTARE				29 452 619,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 452 619,96
		Imbocco $(0,20+3,68) * (0,20+4,00+0,20) * 0,20$ Canna $55,67 * (0,20+4,00+0,20) * 0,20$ Sbocco $(2,80+0,20) * (0,20+4,00+0,20) * 0,20$		3,41 48,99 2,64		
		Totale	mc	55,04	67,29	3 703,64
1295	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Fondazione Imbocco $((1,18+2,50)) * 4,00 * 0,50$ canna $(62,15-3,68-2,80) * 4 * 0,50$ sbocco $2,80 * 4,00 * 0,50$		7,36 111,34 5,60		
	B.03.031.a	Totale	mc	124,30	102,51	12 741,99
1296	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pareti $2 * 55,67 * 0,50 * 2$ Soletta $55,67 * 4 * 0,50$ Cordolo $4 * 0,25 * 0,25$ Imbocco $2 * 1,18 * 0,50 * ((2,75+1,96)/2)$ $2 * 0,50 * 0,50 * 1,96$ $2 * 2 * 0,50 * (0,50+0,18)$ A dedurre fosso di guardia $2 * 0,50 * (1/2*(1,50+0,50)) * 0,50$ A sommare Sbocco $2 * 2,80 * 0,40 * (2,00+0,50+0,69)$ $2 * 2 * 0,40 * 3,19$ A dedurre tubo Ø 1200 mm $1 * 0,40 * (3,14*0,60^2)$		111,34 111,34 0,25 2,78 0,98 1,36 <b>-0,50</b> 7,15 5,10 <b>-0,45</b>		
	B.03.035.a	Totale	mc	239,35	106,67	25 531,46
1297	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione $2 * 62,15 * 0,50$		62,15		
	B.04.001	Totale				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 570 508,46</b>
		A RIPORTARE				29 494 597,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 494 597,05
		2 * 4,00 * 0,50 Pareti		4,00		
		2 * 55,67 * 2,50		278,35		
		2 * 55,67 * 2,00		222,68		
		2 * 0,50 * 2,00		2,00		
		Soletta				
		55,67 * 3,00		167,01		
		4 * 0,50		2,00		
		Cordolo				
		2 * 4 * 0,25		2,00		
		2 * 0,25 * 0,25		0,13		
		Imbocco				
		4 * 1,18 * ((2,75+1,96)/2)		11,14		
		4 * 0,50 * 1,96		3,92		
		2 * 0,50 * 1,28		1,28		
		4 * 2 * (0,50+0,18)		5,44		
		2 * 0,50 * 0,68		0,68		
		A dedurre				
		fosso di guardia 4 * 0,50 * 0,71		-1,42		
		A sommare				
		Sbocco				
		4 * 2,80 * (2,00+0,50+0,69)		35,73		
		4 * 2 * 3,19		25,52		
		A dedurre				
		tubo Ø 1200 mm 2 * 0,40 * (3,14*0,60*2)		-3,02		
		Totale	mq	819,59	21,24	17 408,09
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
1298	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi elaborato T00_TM06_STR_AR01_A 6026,90+11099,60+5505,50		22 632,00		
		Totale	kg	22 632,00	1,03	23 310,96
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
		SOTTOFONDAZIONE				
1299	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Massetto per le pendenze 55,67 * 4 * ((0,15+0,05)/2)		22,27		
		Massetto a protezione dell'impermeabilizzazione 55,67 * 4 * 0,05		11,13		
		Totale	mc	33,40	67,29	2 247,49
	B.05.050	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
		- RETE ACCIAIO B450C				
1300	B.05.050.a	Rete per massetto a protezione impermeabilizzazione Magli 10x10 Ø 6 - Peso Kg./mq. 4,49				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 613 475,00</b>
		A RIPORTARE				29 537 563,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 537 563,59
		55,67 * 4 * 4,49		999,83		
		Totale	kg	999,83	1,29	1 289,78
1301	B.06	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.06.095	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Soletta 55,67 * 4,		222,68		
		Pareti laterali 2 * 55,67 * 3		334,02		
		Totale	mq	556,70	26,37	14 680,18
1302	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
	E.01.030.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Soletta 55,67 * 4		222,68		
		Pareti laterali 2 * 55,67 * 3		334,02		
		Totale	mq	556,70	1,65	918,56
1303	I.01	IDRAULICA				
	I.01.009	TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 4 * (2*3,50+2*2,50)		48,00		
		Totale	m	48,00	11,47	550,56
1304	A.01	<b>c1 - Tombini Circolare Ø800 L=16,00 - Rampa A</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		canna (15,70-0,40-0,25) * (0,10+1,3+0,10) * (0,10+0,35+0,80+0,065)		29,80		
		imbocco e sbocco 1,85 * 2,20 * 1,32		5,37		
		2 * 1,10 * 0,80 * 1,32		2,32		
		3,00 * 3,00 * 1,32		11,88		
		Totale	mc	49,37	3,17	156,50
1305	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso Area di deposito - AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 49,37 * 1,25		1 234,25		
		Totale	mc x km	1 234,25	0,19	234,51
	B.03.025	<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b> OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 631 305,09</b>
A RIPIANTARE						29 555 393,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 555 393,68
1306	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (15,70-0,40-0,25) * 1,50 * 0,10 Sbocco 1,85 * (1,50+0,50) * 0,10 2 * 1,10 * (0,10+0,60+0,10) * 0,10 Imbocco (pozzetto prefabbricato P4 2.00x2.00) (0,10+2,80+0,10) * 3 * 0,10		2,26 0,37 0,18 0,90		
		Totale	mc	3,71	67,29	249,65
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1307	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Fondazione Rinfiaccio canna (15,70-0,40-0,25) * 1,30 * (0,35+0,80+0,25) A dedurre tubazione diam. 800 15,05 * (0,40*0,40*3,14)		27,39		
		Totale	mc	-7,53 19,86	102,51	2 035,85
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1308	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Fondazione Sbocco 1,75 * 2,00 * 0,35 2 * 1 * 0,60 * 0,35 Imbocco (pozzetto prefabbricato P4 2.00x2.00) 2,80 * 2,80 * 0,40 Elevazione Opere di Sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * (1,25-0,35) 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 0,25 * 0,25 * 1,40 muro d'ala 2 * 1,00 * 0,25 * 0,90 Opere di Imbocco (pozzetto prefabbricato P4 2.00x2.00) 2 * 2,80 * 0,40 * 3,10 2 * 2,00 * 0,40 * 3,10 A dedurre 3 * 0,40 * (1/2*(0,50+1,50)) * 0,50 0,40 * (3,14*0,40^2)		1,23 0,42 3,14 0,34 0,43 0,09 0,45 6,94 4,96 -0,60 -0,20		
		Totale	mc	17,20	106,67	1 834,72
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1309	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfiaccio canna				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 635 425,31</b>
		A RIPORTARE				29 559 513,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 559 513,90
		2 * (15,70-0,40-0,25) * 1,40		42,14		
		A dedurre				
		tubazione diam. 800				
		15,05 * ((0,40+0,40)*3,14)		-37,78		
		A sommare				
		Sbocco				
		2 * (1,75+2,00) * 0,35		2,63		
		2 * (1+0,60+1) * 0,35		1,82		
		Imbocco (pozzetto prefabbricato P4 2.00x2.00)				
		(2,80*4) * 0,40		4,48		
		Elevazione				
		Opere di Sbocco				
		4 * 0,75 * (1,25-0,35)		2,70		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40))		3,45		
		2 * 0,25 * 1,40		0,70		
		muro d'ala				
		4 * 1,00 * 0,90		3,60		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Opere di Imbocco (pozzetto prefabbricato P4 2.00x2.00)				
		(2*2) * 2,80 * 3,10		34,72		
		(2*2) * 2,00 * 3,10		24,80		
		A dedurre				
		3 * 0,40 * 0,71		-0,85		
		0,40 * (3,14*0,40*2)		-1,00		
		Totale	mq	82,31	21,24	1 748,26
	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
1310	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc				
		19,86 * 15		297,90		
		Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc				
		17,20 * 80		1 376,00		
		Totale	kg	1 673,90	1,03	1 724,12
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
1311	I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
		- DIAMETRO INTERNO CM 80				
		Canna				
		15,70		15,70		
		Totale	m	15,70	35,84	562,69
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1312	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE				
		2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 639 533,06</b>
		A RIPORTARE				29 563 621,65



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 563 621,65
1313	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Fondo pozzetti 2,00 * 2 * 0,50		2,00		
		Totale	mc	2,00	26,23	52,46
		<b>c2 - Tombini Circolare Ø800 L=18,00 - Rampa A</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
1314	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna 19,55 * 1,50 * 1,32 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 1,32 4 * 1,10 * 0,80 * 1,32		38,71 10,74 4,65		
		Totale	mc	54,10	3,17	171,50
1315	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso - AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 54,10 * 1,25		1 352,50		
		Totale	mc x km	1 352,50	0,19	256,98
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1316	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (20,05-0,25-0,25) * 1,50 * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * (1,75+0,10) * 2,00 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		2,93 0,74 0,35		
	B.03.025.a					
		Totale	mc	4,02	67,29	270,51
1317	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfianco canna (20,05-0,25-0,25) * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,55 * (0,40*0,40*3,14)		35,58		
	B.03.031.a					
		Totale	mc	-9,78 25,80	102,51	2 644,76
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 642 929,27</b>
		A RIPORTARE				29 567 017,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				29 567 017,86	
1318	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45 0,84  0,90 0,34 0,43 0,18			
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28	
1319	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfiaccio canna 2 * (20,05-0,25-0,25) * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,55 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,75 * 0,90 4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40)) 4 * 0,25 * 1,40 2 * 0,25 * 0,90		54,74     -49,07  5,25 3,64  3,60 0,45  2,70 3,45 1,40 0,45			
		Totale	mq	26,61	21,24	565,20	
1320	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.030.a - incidenza 15Kg./mc 25,80 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		387,00  411,20			
		Totale	kg	798,20	1,03	822,15	
1321	I.01.002 I.01.002.g	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80					
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 644 864,90</b>	
A RIPORTARE						29 568 953,49	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 568 953,49
		Canna 20,05		20,05		
		Totale	m	20,05	35,84	718,59
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1322	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
		<b>c3 - Tombini Circolare Ø800 L=25,00 - Rampa B</b>				
		<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1323	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (19,50-0,25-0,25) * 1,50 * 1,32 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 1,32 4 * 1,10 * 0,80 * 1,32		37,62 10,74 4,65		
		Totale	mc	53,01	3,17	168,04
1324	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso - AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 53,01 * 1,25		1 325,25		
		Totale	mc x km	1 325,25	0,19	251,80
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
1325	B.03.025.a	Canna (19,50-0,25-0,25) * (0,10+1,30+0,10) * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * (0,10+2,00+0,10) * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		2,85 0,81 0,35		
		Totale	mc	4,01	67,29	269,83
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
1326	B.03.031.a	Rinfianco canna 19,00 * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,00 * (0,40*0,40*3,14)		34,58   -9,50		
		Totale	mc	25,08	102,51	2 570,95
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 648 916,79</b>
A RIPORTARE						29 573 005,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				29 573 005,38	
1327	B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45 0,84  0,90 0,34 0,43 0,18			
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28	
1328	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfianco canna 2 * 19,00 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 19,00 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,75 * 0,90 4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40)) 4 * 0,25 * 1,40 2 * 0,25 * 0,90		53,20       -47,69  5,25 3,64  3,60 0,45  2,70 3,45 1,40 0,45			
		Totale	mq	26,45	21,24	561,80	
1329	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 25,08 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		376,20  411,20			
		Totale	kg	787,40	1,03	811,02	
	I.01.002	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO					
<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 650 837,89</b>	
A RIPIANTARE						29 574 926,48	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1330	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 19,50  Totale				29 574 926,48
				19,50		
			m	19,50	35,84	698,88
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1331	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00  Totale				
				4,00		
			m	4,00	18,17	72,68
		<b>c4 - Tombini Circolare Ø1200 L=30,00 - Rot. Sud e Rampa D - t4</b> <b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1332	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (30,14-0,40-0,40) * (0,10+2,40+0,10) * 0,10 Pozzetto di monte 3 * 3 * 0,10 Pozzetto di valle 3,00 * 3,00 * 0,10  Totale				
				7,63		
				0,90		
				0,90		
			mc	9,43	67,29	634,54
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1333	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfianco canna 29,34 * 2,40 * 2,20 A dedurre tubazione diam. 1200 29,34 * (0,60*0,60*3,14)  Totale				
				154,92		
				-33,15		
			mc	121,77	102,51	12 482,64
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1334	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pozzetto di monte fondazione 2,80 * 2,80 * 0,40 Elevazione - Hmedia=3.60 m 2 * 2,80 * 0,40 * 3,60 2 * 2,00 * 0,40 * 3,60 A dedurre fosso di guardia 2 * 0,40 * (1/2*(0,50+1,50)) * 0,50 collettore in PEAD Ø 1200 mm 2 * 0,40 * (3,14*(0,60^2)) A sommare				
				3,14		
				8,06		
				5,76		
				-0,40		
				-0,90		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 664 726,63</b>
		A RIPORTARE				29 588 815,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 588 815,22
		Pozzetto di valle fondazione 2,80 * 2,80 * 0,40 Elevazione - Hmedia=4.10 m 2 * 2,80 * 0,40 * 4,10 2 * 2,00 * 0,40 * 4,10 A dedurre collettore in PEAD Ø 1200 mm 3 * 0,40 * (3,14*(0,60^2))		3,14 9,18 6,56   <b>-1,36</b>		
		Totale	mc	33,18	106,67	3 539,31
1335	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto di monte fondazione 4 * 2,20 * 0,40 Elevazione 4 * 2,20 * 3,90 4 * 1,40 * 3,90 Pozzetto di valle fondazione 4 * 2,20 * 0,40 Elevazione 4 * 2,20 * 4,80 4 * 1,40 * 4,80		3,52 34,32 21,84  3,52 42,24 26,88		
		Totale	mq	132,32	21,24	2 810,48
1336	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 121,77 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 90Kg./mc 33,18 * 90		1 826,55 2 986,20  <b>4 812,75</b>	1,03	4 957,13
		Totale	kg			
1337	I.01.002 I.01.002.i	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 120 Canna 30,14		30,14		
		Totale	m	30,14	53,19	1 603,15
1338	NP.OC.01	<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,50		5,00		
		Totale	m	5,00	18,17	90,85
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 677 727,55</b>
		A RIPORTARE				29 601 816,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 601 816,14
1339	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE 2 * 2 * 2 * 0,50		4,00		
		Totale	mc	4,00	26,23	104,92
<b>c5 - Tombini Circolare Ø1200 L=12,00 - Interpodereale 1</b>						
<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>						
1340	B.01.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione muro 1,80 * 2,80 * (0,20+0,70)		4,54		
		Totale	mc	4,54	6,09	27,65
1341	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.010	SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. B.01.001.a - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 4,54 * 1,25		113,50		
		Totale	mc x km	113,50	0,19	21,57
<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>						
1342	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna 11,00 * (0,10+2,40+0,10) * 0,10 Pozzetto di monte 2,40 * 2,40 * 0,10 Muro di Valle (0,20+8,40+0,20) * (0,20+2,80+0,20) * 0,20		2,86		
		Totale	mc	9,07	67,29	610,32
1343	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.03.031.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rinfianco canna (24,14-0,40) * 2,40 * 2,20 A dedurre tubazione diam. 1200 23,74 * (0,60*0,60*3,14)		125,35		
		Totale	mc	-26,83 98,52	102,51	10 099,29
1344	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Fondazione muro di valle 2 * 1,80 * 2,80 * 0,70		7,06		
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 688 591,30</b>
A RIPORTARE						29 612 679,89

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 612 679,89
		Pozzetto di monte Fondazione 2,80 * 2,80 * 0,40		3,14		
		Totale	mc	10,20	102,51	1 045,60
1345	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
	B.03.035.a	Pozzetto di monte Elevazione 2 * 2,80 * 0,40 * 4,55 2 * 2 * 0,40 * 4,55 Muro di valle 2 * 1,80 * ((0,40+0,80)/2) * 3,00		10,19 7,28 6,48		
		Totale	mc	23,95	106,67	2 554,75
1346	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	B.04.001	Rinfianco canna 2 * (24,14-0,40) * 2,20 A dedurre tubazione diam. 1200 23,74 * ((0,60+0,60)*3,14) A sommare Fondazione muro di valle (2*2) * (1,80+2,80) * 0,70 Pozzetto di monte Fondazione (2,80*4) * 0,40 Pozzetto di monte Elevazione 4 * 2,80 * 4,55 4 * 2 * 4,55 Muro di valle 4 * 1,80 * 3,00 2 * ((0,40+0,80)/2) * 3		104,46      12,88  4,48  50,96 36,40  21,60 3,60		
		Totale	mq	144,88	21,24	3 077,25
1347	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	B.05.030	Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 98,52 * 15 Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 80Kg./mc 7,06 * 80,00 Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 90Kg./mc 3,14 * 90 Vedi Art. B.03.035.a Pozzetto		1 477,80  564,80  282,60		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 695 268,90</b>
		A RIPORTARE				29 619 357,49



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 619 357,49
		(10,19+7,28) * 90		1 572,30		
		Muro		712,80		
		6,48 * 110,00		4 610,30	1,03	4 748,61
		Totale	kg			
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
1348	I.01.002.i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
		- DIAMETRO INTERNO CM 120				
		Canna		24,14		
		24,14		24,14	53,19	1 284,01
		Totale	m			
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1349	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE				
		2 * 2,50		5,00		
		Totale	m	5,00	18,17	90,85
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
1350	E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
		- CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE				
		1 * 2 * 2 * 0,50		2,00		
		Totale	mc	2,00	26,23	52,46
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10				
		- CON PIETRE FORNITO DA CAVA				
1351	E.01.027.1.b	- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m				
		2 * 3,00 * 1,00 * 0,50		3,00		
		Totale	mc	3,00	110,31	330,93
	E.01.065	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA				
1352	E.01.065.a	- PER H FINO A 0,19 M				
		6,00 * 5,00		30,00		
		Totale	mq	30,00	42,47	1 274,10
	B.07.115	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
1353	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Parapetto muro - 40Kg./m.				
		24,14 * 40		965,60		
		Totale	kg	965,60	3,91	3 775,50
	B.01.001	<b>c6 - Tombini Circolare Ø1200 L=12,00 - Interpodereale 3</b>				
		<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
		OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 706 825,36</b>
		A RIPIANTARE				29 630 913,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 630 913,95
1354	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fondazione muro 8,40 * 2,80 * (0,20+0,70)		21,17		
		Totale	mc	21,17	6,09	128,93
1355	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. B.01.001.a - AD05 Area di Deposito Km. 178+000 + 20 Km 20 * 21,17 * 1,25		529,25		
		Totale	mc x km	529,25	0,19	100,56
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1356	B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna 11,00 * (0,10+2,40+0,10) * 0,10 Pozzetto di monte 2,40 * 2,40 * 0,10 Muro di Valle (0,20+8,40+0,20) * (0,20+2,80+0,20) * 0,20		2,86		
				0,58		
				5,63		
		Totale	mc	9,07	67,29	610,32
1357	B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfianco canna 8,14 * 2,40 * 2,20 A dedurre tubazione diam. 1200 8,14 * (0,60*0,60*3,14)		42,98		
				-9,20		
		Totale	mc	33,78	102,51	3 462,79
1358	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Fondazione muro di valle 1,80 * 2,80 * 0,70		3,53		
		Totale	mc	3,53	102,51	361,86
1359	B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Pozzetto di monte Fondazione 2,80 * 2,80 * 0,40 Elevazione		3,14		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 711 489,82</b>
		A RIPORTARE				29 635 578,41

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 635 578,41
		2 * 2,80 * 0,40 * 5,50		12,32		
		2 * 2 * 0,40 * 5,50		8,80		
		Muro di valle				
		2 * 1,80 * ((0,40+0,80)/2) * 3,00		6,48		
		Totale	mc	30,74	106,67	3 279,04
1360	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfiacco canna 2 * 8,14 * 2,20 A dedurre tubazione diam. 1200 8,14 * (1,2*3,14) A sommare Pozzetto di monte fondazione (2,80*4) * 0,40 Elevazione 4 * 2,80 * 5,50 4 * 2,00 * 5,50 Muro di valle fondazione 4 * (1,80+2,80) * 0,70 Elevazione 4 * 1,80 * 3,00 2 * ((0,40+0,80)/2) * 3,00		35,82		
		Totale	mq	153,29	21,24	3 255,88
1361	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.030.a - incidenza 15Kg./mc 33,78 * 15 Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 80Kg./mc 3,53 * 80,00 Vedi Art. B.03.035.a Pozzetto (30,72-6,48) * 90 Muro 6,48 * 110,00		506,70		
		Totale	kg	3 683,50	1,03	3 794,01
1362	I.01.002 I.01.002.i	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 120 Canna 8,14		8,14		
		Totale	m	8,14	53,19	432,97
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 722 251,72</b>
A RIPIORTARE						29 646 340,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 646 340,31
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1363	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,50		5,00		
		Totale	m	5,00	18,17	90,85
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
1364	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE 1 * 2 * 2 * 0,50		2,00		
		Totale	mc	2,00	26,23	52,46
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
1365	E.01.027.1.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m 3,00 * 1,00 * 0,50		1,50		
		Totale	mc	1,50	110,31	165,47
	E.01.065	LAVORI DIVERSI				
1366	E.01.065.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M 4,60 * 5,00		23,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	23,00	42,47	976,81
	B.07.115	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
1367	B.07.115.a	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Parapetto muro - 40Kg./m. 8,14 * 40		325,60		
		Totale	kg	325,60	3,91	1 273,10
		<b>c7 - Tombini Circolare Ø800 L=15,00 - SP8</b>				
	A.01	<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
1368	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (10,74-0,40*2) * 1,50 * 1,32 imbocco e sbocco 2 * 3,00 * 3,00 * 1,32		19,68		
				23,76		
		Totale	mc	43,44	3,17	137,70
1369	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso - AD05 al Km. 178+000 + 20Km. 20 * 43,20 * 1,25		1 080,00		
		Totale	mc x km	1 080,00	0,19	205,20
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 725 153,31</b>
		A RIPORTARE				29 649 241,90

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 649 241,90
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1370	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (15,00-0,25-0,25) * 1,50 * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		2,18 0,81 0,35		
		Totale	mc	3,34	67,29	224,75
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1371	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rinfiacco canna (13,00-0,25-0,25) * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 12,50 * (0,40*0,40*3,14)		22,75		
		Totale	mc	-6,25 16,50	102,51	1 691,42
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1372	B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45 0,84 0,90 0,34 0,43 0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1373	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfiacco canna 2 * 12,50 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 12,50 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35		35,00		
				-31,38		
				5,25		
		<b>A RIPIANTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 727 617,76</b>
		A RIPIANTARE				29 651 706,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 651 706,35
		(2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35		3,64		
		Muri d'ala imbocco e sbocco				
		(2*2) * 1,00 * 0,90		3,60		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Pareti di risvolto imbocco e sbocco				
		4 * 0,75 * 0,90		2,70		
		4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40))		3,45		
		4 * 0,25 * 1,40		1,40		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Totale	mq	24,56	21,24	521,65
1374	B.05	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc				
		16,50 * 15		247,50		
		Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc				
		5,14 * 80		411,20		
		Totale	kg	658,70	1,03	678,46
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
1375	I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
		- DIAMETRO INTERNO CM 80				
		Canna				
		13		13,00		
		Totale	m	13,00	35,84	465,92
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1376	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE				
		2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
		<b>c8 - Tombini Circolare Ø800 L=12,00 - SP8</b>				
		<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
1377	A.01.001	SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		canna				
		(12,00-0,25-0,25) * ((1,30+3,50)/2) * 1,00		27,60		
		imbocco e sbocco 2 * 1,75 * ((1,30+3,50)/2) * 1,00		8,40		
		Totale	mc	36,00	3,17	114,12
1378	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso - AD05 al Km. 178+000 + 20Km.				
		20 * 36,00 * 1,25		900,00		
		Totale	mc x km	900,00	0,19	171,00
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 729 641,59</b>
		A RIPORTARE				29 653 730,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 653 730,18
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (10,74-0,40-0,40) * 1,50 * 0,10 imbocco e sbocco 2 * 3,00 * 3,00 * 0,10		1,49		
1379	B.03.025.a			1,80		
		Totale	mc	3,29	67,29	221,38
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfiacco canna 9,94 * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 9,94 * (0,40*0,40*3,14)		18,09		
1380	B.03.031.a			-4,97		
		Totale	mc	13,12	102,51	1 344,93
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 2,80 * 2,80 * 0,40 elevazione 2 * 2,80 * 0,40 * 5,69 2 * 2 * 0,40 * 5,69 2 * 2,80 * 0,40 * 5,45 2 * 2 * 0,40 * 5,45 A dedurre fosso di guardia 0,40 * 1 * 0,50 2 * 0,40 * (3,14*(0,6^2)) 2 * 0,40 * (3,14*(0,40^2)) 0,40 * (3,14*(0,20^2))		6,27		
1381	B.03.035.a			12,75		
				9,10		
				12,21		
				8,72		
				-0,20		
				-0,90		
				-0,40		
				-0,05		
		Totale	mc	47,50	106,67	5 066,83
	B.04	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfiacco canna 2 * 9,94 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 9,94 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco		27,83		
1382	B.04.001			-24,95		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>14 736 274,73</b>
		A RIPORTARE				29 660 363,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 660 363,32
		fondazione 2 * (2,80*4) * 0,40		8,96		
		elevazione 4 * 2,80 * 5,69		63,73		
		4 * 2 * 5,69		45,52		
		4 * 2,80 * 5,45		61,04		
		4 * 2 * 5,45		43,60		
		Totale	mq	225,73	21,24	4 794,51
1383	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 13,12 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 47,50 * 80		196,80 3 800,00		
		Totale	kg	3 996,80	1,03	4 116,70
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
	I.01.002	IDRAULICA TUBAZIONI				
1384	I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 10,74		10,74		
		Totale	m	10,74	35,84	384,92
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1385	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
1386	E.01.001.b	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE 2 * 2 * 2 * 0,50		4,00		
		Totale	mc	4,00	26,23	104,92
		<b>c9 - Tombini Circolare Ø800 L=12,50 - Rampa D</b>				
	A.01	<b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (12,60-0,25-0,25) * 1,50 * 1,32 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 1,32 2 * 1,10 * 0,80 * 1,32		23,96 10,74 2,32		
		Totale	mc	37,02	3,17	117,35
1388	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO <b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b> A RIPORTARE				<b>14 745 865,81</b> 29 669 954,40



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500****1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700****C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000****LAVORI A CORPO****ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 669 954,40
		OLTRE 5 KM				
		Vedi art. A.01.001 - Conferimento presso - AD05 al Km. 178+000 + 20Km.				
		20 * 37,02 * 1,25		925,50		
		Totale	mc x km	925,50	0,19	175,85
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1389	B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (12,60-0,25-0,25) * 1,50 * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		1,82 0,81 0,35		
		Totale	mc	2,98	67,29	200,52
1390	B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Rinfianco canna 12,10 * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 12,10 * (0,40*0,40*3,14)		22,02		
		Totale	mc	-6,05 15,97	102,51	1 637,08
1391	B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45 0,84 0,90 0,34 0,43 0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
1392	B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfianco canna 2 * 19,00 * 1,40 A dedurre		53,20		
<b>A RIPIORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>14 748 427,54</b>
A RIPIORTARE						29 672 516,13

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**C\_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 672 516,13
		tubazione diam. 800 19,00 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione (2*2) * (1,75+2,00) * 0,35 (2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,90 2 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 4 * 0,75 * 0,90 4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40)) 4 * 0,25 * 1,40 2 * 0,25 * 0,90		-47,69		
		Totale	mq	26,45	21,24	561,80
1393	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 15,97 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		239,55		
		Totale	kg	411,20	1,03	670,27
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
1394	I.01.002 I.01.002.g	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 12,60		12,60		
		Totale	m	12,60	35,84	451,58
1395	NP.OC.01	<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>						<b>14 750 183,87</b>
A RIPORTARE						29 674 272,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**D\_AD04 - AREA DI DEPOSITO CALZONEDDU 2 - Km. 163+000**

**LAVORI A CORPO**

**AD - AREA DI DEPOSITO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				29 674 272,46
		<b>Area di deposito</b>				
		<b>AD.AD.A - Sistemazione Area di deposito</b>				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1396	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Materiale proveniente dagli scavi - indice di compattamento 1.1				
		Materiale sciolto da cantiere				
		83200,03		83 200,03		
		Totale	mc	83 200,03	0,51	42 432,02
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1397	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Il materiale scavato verrà risistemato in sito				
		Scavo per canaletta - mq./ml. 0,12				
		(151,00+131,00) * 0,12		33,84		
		Scavo per fosso di guardia mq./ml. 0.38				
		(356,00+7,00) * 0,38		137,94		
		Totale	mc	171,78	3,17	544,54
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE				
		TIPO 8X10				
		- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA				
		- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m				
1398	E.01.027.1.a	150,00 * 2,00 * 1,00		300,00		
		150,00 * 1,50 * 1,00		225,00		
		150,00 * 1,00 * 1,00		150,00		
		Totale	mc	675,00	93,01	62 781,75
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE				
		E FILTRAZIONE				
1399	E.01.030.c	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)				
		In corrispondenza dei gabbioni				
		150,00 * (3,00+1,00+0,30+0,40)		705,00		
		Totale	mq	705,00	2,74	1 931,70
	E.01.065	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA				
		- PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M				
1400	E.01.065.c	150,00 * 4,00		600,00		
		Totale	mq	600,00	49,89	29 934,00
		<b>AD.AD.B - Semine</b>				
1401	OV.1.1	Inerbimento con idrosemina				
		12230		12 230,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	12 230,00	1,48	18 100,40
		<b>AD.AD.C - Piantumazioni</b>				
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>155 724,41</b>
A RIPORTARE						29 829 996,87

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**D\_AD04 - AREA DI DEPOSITO CALZONEDDU 2 - Km. 163+000**

**LAVORI A CORPO**

**AD - AREA DI DEPOSITO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1402	OV.1.4	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico. 4892,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>				29 829 996,87
			m <sup>3</sup>	4 892,00		
				4 892,00	11,70	57 236,40
1403	OV.1.14	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (confo) 675 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m <sup>3</sup>	675,00		
				675,00	129,94	87 709,50
1404	OV.1.15	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8 mm tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI) 600 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m <sup>2</sup>	600,00		
				600,00	44,16	26 496,00
1405	OV.1.16	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al m 675 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			m <sup>2</sup>	675,00		
				675,00	5,65	3 813,75
		<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>				<b>330 980,06</b>
		A RIPIANTARE				30 005 252,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**AD - AREA DI DEPOSITO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 005 252,52
		<b>Area di deposito</b>				
		<b>AD.AD.A - Sistemazione Area di deposito</b>				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1406	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Materiale proveniente dagli scavi - indice di compattamento 1.1				
		Materiale sciolto da cantiere				
		148951,33		148 951,33		
		Totale	mc	148 951,33	0,51	75 965,18
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1407	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Il materiale scavato verrà risistemato in sito				
		Scavo per canaletta - mq./ml. 0,12				
		85,00 * 0,12		10,20		
		Scavo per fosso di guardia mq./ml. 0.38				
		800,00 * 0,38		304,00		
		Totale	mc	314,20	3,17	996,01
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE				
		TIPO 8X10				
		- CON PIETRAME FORNITO DA CAVA				
		- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m				
1408	E.01.027.1.a	1° Fila				
		34,00 * 2,50 * 1,00		85,00		
		2° Fila				
		63,00 * 2,00 * 1,00		126,00		
		3 Fila				
		69,50 * 1,50 * 1,00		104,25		
		4 Fila				
		75,00 * 1,00 * 1,00		75,00		
		Totale	mc	390,25	93,01	36 297,15
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE				
		E FILTRAZIONE				
		RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)				
1409	E.01.030.c	In corrispondenza dei gabbioni				
		34,00 * (0,30+1,00+4,00)		180,20		
		(3,96+25,50) * (0,30+1,00+3,00)		126,68		
		6,30 * (0,30+1,00+2,00)		20,79		
		5,26 * (0,30+1,00+1,00)		12,10		
		Totale	mq	339,77	2,74	930,97
	E.01.065	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA				
		- PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M				
1410	E.01.065.c	1° Fila				
		34,00 * 4,00		136,00		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>114 189,31</b>
		A RIPORTARE				30 119 441,83

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**AD - AREA DI DEPOSITO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 119 441,83
		2° Fila (3,96+25,50) * 3,50		103,11		
		3° Fila 6,30 * 3,00		18,90		
		4° Fila 5,26 * 2,50		13,15		
		Totale	mq	271,16	49,89	13 528,17
		AD.AD.B - Semine				
1411	OV.1.1	Inerbimento con idrosemina 27580		27 580,00		
		Totale	m²	27 580,00	1,48	40 818,40
		AD.AD.C - Piantumazioni				
1412	OV.1.4	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa fornitura, con impiego di mezzo meccanico. 11032		11 032,00		
		Totale	m³	11 032,00	11,70	129 074,40
1413	OV.1.14	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (confo) 277		277,00		
		Totale	m³	277,00	129,94	35 993,38
1414	OV.1.15	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con materassi metallici a tasche dello spessore di 23 - 30 cm, realizzati con rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale 6x8 mm tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI 200		200,00		
		Totale	m²	200,00	44,16	8 832,00
1415	OV.1.16	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al m 300		300,00		
		Totale	m²	300,00	5,65	1 695,00
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>344 130,66</b>
A RIPORTARE						30 349 383,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 349 383,18
		<b>c10 - Tombino Circolare Ø1500 L=12,00 - AD05</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b>				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1416	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna (12,50-0,25-0,25) * ((2,00+5,50)/2) * 1,00 imbocco e sbocco 2 * 4,00 * ((1,30+3,50)/2) * 1,00 Fosso F2 60x60x60 mq./ml. 1,83 (65,00+2,00) * 1,83		45,00 19,20  122,61		
		Totale	mc	186,81	3,17	592,19
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione nell'area di deposito 112,44		112,44		
1417	A.02.007.a			112,44		
		Totale	mc	112,44	1,49	167,54
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
	B.03.025	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canna (12,50-0,25-0,25) * 2,20 * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 2,10 * 2,00 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 1,20 * 0,10		2,64 0,84 0,53		
1418	B.03.025.a			4,01		
		Totale	mc	4,01	67,29	269,83
	B.03.031	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfiacco canna 12,00 * 2,00 * 2,10 A dedurre tubazione diam. 1500 12,00 * (0,75*0,75*3,14)		50,40      -21,24		
1419	B.03.031.a			29,16		
		Totale	mc	29,16	102,51	2 989,19
	B.03.035	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 2,00 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 1,00 * 0,35 Testata		2,80 1,40		
1420	B.03.035.a					
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>348 149,41</b>
		A RIPORTARE				30 353 401,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 353 401,93
		2 * 2,00 * (2,55-0,35) * 0,25 Muri d'ala imbocco e sbocco		2,20		
		(2*2) * (2,00-0,25) * 0,25 * ((1,75+0,90)/2) Pareti di risvolto imbocco e sbocco		2,33		
		(2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90		0,90		
		Totale	mc	9,63	106,67	1 027,23
1421	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Canna 2 * 12,00 * 2,00 2 * 2,10 * 2,00 Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 4 * 2,00 * 0,35 2,00 * 0,35 (2*2*2) * 1,00 * 0,35 4 * 1,00 * 0,35 Testata 4 * 2,00 * 0,25 4 * 2,20 * 0,25 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2*2) * (2,00-0,25) * ((1,75+0,90)/2) 4 * 0,25 * 1,33 Pareti di risvolto imbocco e sbocco (2*2*2) * 1,00 * 0,90 4 * 0,25 * 0,90		48,00 8,40		
		Totale	mq	96,35	21,24	2 046,47
1422	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 29,16 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 9,63 * 80		437,40 770,40		
		Totale	kg	1 207,80	1,03	1 244,03
1423	NP.OC.02	<b>ON.TO.E - Tubazioni</b> TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO CM 150 Canna 12,00		12,00		
		Totale	m	12,00	61,89	742,68
1424	NP.OC.01	<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b> GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 4,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>353 282,50</b>
A RIPORTARE						30 358 535,02



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 358 535,02
1425	E.01.065 E.01.065.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Rivestimento Fosso F2 60X60X60 Lato monte 65,00 * 3,70 Lato valle 2,00 * 3,70		240,50  7,40 <u>247,90</u>	42,47	10 528,31
		Totale	mq			
1426	A.01 A.01.001	<b>Inalveazione</b> <b>ON.TO.C - Movimenti di terra</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo 173 * 11,60		2 006,80 <u>2 006,80</u>	3,17	6 361,56
		Totale	mc			
1427	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 173 * 11,60		2 006,80 <u>2 006,80</u>	1,49	2 990,13
		Totale	mc			
1428	CE.4.15 CE.4.15.b	COSTI ELEMENTARI LEGANTI BITUMINOSI ARGILLA ESPANSA - RESISTENTE Strato di argilla sotto struttura (160,00+68,00+15,00) * 10,75 * 0,30		783,68 <u>783,68</u>	80,00	62 694,40
		Totale	mc			
1429	A.02.007 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Strato di argilla sotto struttura (160,00+68,00+15,00) * 10,75 * 0,30		783,68 <u>783,68</u>	1,60	1 253,89
		Totale	mc			
1430	E.01.030 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Strato di argilla sotto struttura (160,00+68,00+15,00) * 10,75		2 612,25 <u>2 612,25</u>	1,65	4 310,21
		Totale	mq			
1431	E.06 E.06.001	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>441 421,00</b>
		A RIPORTARE				30 446 673,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 446 673,52
		Scogliera in massi naturali (160,00+68,00+15,00) * 6,16 (243/20) * 2,31 * 0,85 Taglioni iniziale e finale 2 * 14,72 * 1		1 496,88 23,86 29,44		
		Totale	mc	1 550,18	37,93	58 798,33
1432	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA canna 10 * ((1,50+3,80)/2) * 1,25 imbocco e sbocco 2 * 1,85 * ((2,20+4,70)/2) * 1,25 4 * 1,10 * (1/2*(0,80+3,30)) * 1,25		33,13 15,96 11,28		
		Totale	mc	60,37	3,17	191,37
1433	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi art. A.01.001 - AD04 Conferimento presso Area di deposito Km. 163+000 5 * 60,37 * 1,25		377,31		
		Totale	mc x km	377,31	0,19	71,69
		<b>ON.TO.D - Opera in c.a.</b>				
1434	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc salto 14,34 * 8,90		127,63		
		Totale	mc	127,63	67,29	8 588,22
1435	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Sezione salto 16,48 * 12,00		197,76		
		Totale	mc	197,76	102,51	20 272,38
1436	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseratura 29,67 * 12		356,04		
		Totale	m <sup>2</sup>	356,04	21,24	7 562,29
1437	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 80Kg./mc 197,76 * 80		15 820,80		
		Totale	kg	15 820,80	1,03	16 295,42
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>553 200,70</b>
		A RIPORTARE				30 558 453,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 558 453,22
1438	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Tombino 5 Canna 10 * (0,10+1,30+0,10) * 0,10 testata di imbocco e sbocco 2 * 1,85 * 2,20 * 0,10 (2*2) * 1,10 * 0,80 * 0,10		1,50 0,81 0,35		
		Totale	mc	2,66	67,29	178,99
1439	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfianco canna 10 * 1,30 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 10 * (0,40*0,40*3,14)		18,20		
		Totale	mc	13,20	102,51	1 353,13
1440	B.03.035 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Opere di Imbocco e Sbocco fondazione 2 * 1,75 * 2,00 * 0,35 (2*2) * 1,00 * 0,60 * 0,35 Muri d'ala imbocco e sbocco (2*2) * 1,00 * 0,25 * 0,90 Pareti di risvolto imbocco e sbocco 2 * 0,75 * 0,25 * 0,90 2 * 0,75 * 0,25 * (1/2*(0,90+1,40)) 2 * 0,25 * 0,25 * 1,40		2,45 0,84 0,90 0,34 0,43 0,18		
		Totale	mc	5,14	106,67	548,28
1441	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rinfianco canna 2 * 10 * 1,40 A dedurre tubazione diam. 800 10 * (0,8*3,14) A sommare Opere di Imbocco e Sbocco fondazione		28,00		
				-25,10		
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>555 281,10</b>
		A RIPORTARE				30 560 533,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**E\_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000**

**LAVORI A CORPO**

**ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 560 533,62
		(2*2) * (1,75+2,00) * 0,35		5,25		
		(2*2) * (1,00+0,60+1,00) * 0,35		3,64		
		Muri d'ala imbocco e sbocco				
		(2*2) * 1,00 * 0,90		3,60		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Pareti di risvolto imbocco e sbocco				
		4 * 0,75 * 0,90		2,70		
		4 * 0,75 * (1/2*(0,90+1,40))		3,45		
		4 * 0,25 * 1,40		1,40		
		2 * 0,25 * 0,90		0,45		
		Totale	mq	23,84	21,24	506,36
1442	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi Art. B.03.031.a - incidenza 15Kg./mc 13,20 * 15 Vedi Art. B.03.035.a - incidenza 80Kg./mc 5,14 * 80		198,00		
		Totale	kg	411,20 609,20	1,03	627,48
		<b>ON.TO.E - Tubazioni</b>				
	I.01.002	IDRAULICA TUBAZIONI				
1443	I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Canna 10		10,00		
		Totale	m	10,00	35,84	358,40
		<b>ON.TO.G - Opere di finitura e completamento</b>				
1444	NP.OC.01	GIUNTO A TENUTA IDRAULICA IN GOMMA BUTILICA E BENTONITE DI SODIO NATURALE 2 * 2,00		4,00		
		Totale	m	4,00	18,17	72,68
		<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>				<b>556 846,02</b>
		A RIPORTARE				30 562 098,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**F\_CA01 - COMPENSAZIONE AMBIENTALE AL KM. 153+000**

**LAVORI A CORPO**

**CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 562 098,54
1445	OV.1.2	<p><b>Opere di Compensazione Ambientale</b>  <b>CS.TR.H - Opere a verde</b>                      Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH)                      30690</p>				
		Totale	m <sup>2</sup>	30 690,00	2,09	64 142,10
				30 690,00		
<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>						<b>64 142,10</b>
A RIPORTARE						30 626 240,64

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**G\_AR01 - ARCHEOLOGIA**

**LAVORI A MISURA**

**AR - SERVIZI DI ARCHEOLOGIA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 626 240,64
1446	NP.AR.01	<p><b>Sorveglianza Archeologica</b>  <b>AR.AR.A - Sorveglianza Archeologica</b></p> <p>ASSISTENZA IN CANTIERE DI ARCHEOLOGO</p> <p>Vedi cronoprogramma lavori gg. 540 presidio ( 18 mesi ) - gg lavorativi mese 22</p> <p>Tempo effettivo presenza archeologo per scavi opere 15 gg/mese</p> <p>Durata sorveglianza archeologica (540/22)*15 = gg 368 / 30 = mesi 12 12</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mese	12,00	7 656,88	91 882,56
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>91 882,56</b>
		A RIPORTARE				30 718 123,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**H\_PM01 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**LAVORI A MISURA**

**PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 718 123,20
		<b>Piano di monitoraggio Ambientale</b> <b>PM.PM.A - Componente Atmosfera</b>				
	R.01.001.1	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 7 GIORNI				
1447	R.01.001.1.a	- PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 7 GIORNI vedi Piano di monitoraggio - 26 misure In corso opera 26		26,00		
		Totale	Sett.	26,00	4 052,31	105 360,06
	R.01	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA				
1448	R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI vedi Piano di monitoraggio - 4 metalli x7gg x 26 misure - In Corso d'opera 4 * (7*26)		728,00		
		Totale	cadaun o x giorno	728,00	24,86	18 098,08
	R.01.035	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA				
1449	R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO vedi Piano di monitoraggio - 7gg x 26 misure - In corso d'opera 7*26		182,00		
		Totale	cadaun o x giorno	182,00	191,39	34 832,98
	R.01	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA				
1450	R.01.060	REDAZIONE DI REPORT RELATIVO AD UNA COMPONENTE AMBIENTALE PREVISTA NEL PMA In corso d'opera 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	5 177,64	10 355,28
		<b>PM.PM.B - Componente Rumore</b>				
	R.02	MONITORAGGIO AMBIENTALE RUMORE				
1451	R.02.001	INDIVIDUAZIONE SUL TERRITORIO DEI PUNTI DI MONITORAGGIO RIPORTATI NEL PMA In Corso d'opera 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	119,57	358,71
1452	R.02.005	REDAZIONE DI REPORT RELATIVO AD UNA COMPONENTE AMBIENTALE PREVISTA NEL PMA In Corso d'opera 21		21,00		
		Totale	gg	21,00	343,61	7 215,81
	R.02.010	MONITORAGGIO AMBIENTALE RUMORE				
1453	R.02.010.b	RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)				
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>176 220,92</b>
		A RIPORTARE				30 894 344,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500**

**1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700**

**H\_PM01 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**LAVORI A MISURA**

**PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				30 894 344,12
		In Corso d'opera 21		21,00		
		Totale	Cad	21,00	223,27	4 688,67
		<b>PM.PM.C - Componente Suolo</b>				
1454	NP.MA.01	MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE SUOLO - PER SINGOLO CAMPIONE N° campioni complessivi = 12 - In Corso d'opera 12		12,00		
		Totale	Cad	12,00	1 431,08	17 172,96
		<b>PM.PM.D - Componente Acque Superficiali</b>				
1455	NP.MA.02	MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI - PER SINGOLO CAMPIONE In corso d'opera 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	1 546,74	15 467,40
		<b>PM.PM.E - Componente Biodiversità</b>				
1456	NP.MA.03	MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE FAUNA - AVIFAUNA NIDIFICANTE In corso d'opera 9,00		9,00		
		Totale	Cad	9,00	5 088,95	45 800,55
1457	NP.MA.04	MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE FAUNA - ANFIBI In cordo d'opera 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	5 079,01	15 237,03
1458	NP.MA.05	MONITORAGGIO DELLA COMPONENTE FLORA, VEGETAZIONE E HABITAT 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	1 971,51	7 886,04
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>282 473,57</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>31 000 596,77</b>



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>S.S. 131 DI "CARLO FELICE" DAL Km. 108+300 AL Km. 209+500</b>	<b>31 000 596,77</b>	
<b>1° STRALCIO DAL KM. 158+000 AL KM. 162+700</b>	<b>31 000 596,77</b>	
<b>A_SV03 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA SUD Km. 158+000</b>	<b>5 183 331,20</b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>659 579,43</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>62 202,95</b>	
<b>Rampa A</b>	<b>3 593,69</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	3 593,69	
<b>Rampa B</b>	<b>2 794,72</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	2 794,72	
<b>Rampa C</b>	<b>3 762,60</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	3 762,60	
<b>Rampa D</b>	<b>10 538,09</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	10 538,09	
<b>Rampa D - Bidirezionale</b>	<b>2 926,47</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	2 926,47	
<b>Viabilità Locale Nord</b>	<b>118,90</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	118,90	
<b>Attraversamento S.S. 131</b>	<b>1 139,62</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	1 139,62	
<b>Viabilità Locale Sud</b>	<b>11,39</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	11,39	
<b>SS131</b>	<b>37 317,47</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	37 317,47	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>597 376,48</b>	
<b>Cavalcavia - Rampa Attraversamento SS131 - L= 39,00</b>	<b>97 096,89</b>	
ON.CV.C - Movimenti terra e demolizioni	32 722,80	
ON.CV.D - Spalle	64 374,09	
<b>Muri di Sottoscarpa OS03 da km 0+091.25 a km 0+190.77</b>	<b>500 279,59</b>	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	339 720,73	
ON.MS.B - Movimenti di terra	46 867,48	
ON.MS.C - Fondazione	113 691,38	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>4 523 751,77</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>3 026 576,12</b>	
<b>Rampa A</b>	<b>118 805,28</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	2 787,91	
CS.TR.C - Movimenti di terra	19 092,94	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	24 661,23	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	25 705,84	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	3 627,99	
CS.TR.G - Idraulica di linea	35 210,16	
CS.TR.H - Opere a verde	7 719,21	
<b>Rampa B</b>	<b>103 733,41</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	6 496,70	
CS.TR.C - Movimenti di terra	17 114,93	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	39 664,52	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	9 004,32	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	3 373,53	
CS.TR.G - Idraulica di linea	23 972,42	
CS.TR.H - Opere a verde	4 106,99	
<b>Rampa C</b>	<b>151 062,06</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	6 099,84	
CS.TR.C - Movimenti di terra	18 345,01	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	42 837,92	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	26 456,20	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	5 146,75	
CS.TR.G - Idraulica di linea	48 342,51	
CS.TR.H - Opere a verde	3 833,83	
<b>Rampa D</b>	<b>209 042,52</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	18 985,70	
CS.TR.C - Movimenti di terra	54 130,42	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	59 477,97	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	27 692,16	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	4 478,39	
CS.TR.G - Idraulica di linea	38 332,60	
CS.TR.H - Opere a verde	5 945,28	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Rampa D - Bidirezionale</b>	<b>37 213,88</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	9 312,89	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	12 495,55	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	1 541,28	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	240,94	
CS.TR.G - Idraulica di linea	12 479,20	
CS.TR.H - Opere a verde	1 144,02	
<b>Viabilità Locale Nord</b>	<b>1 007 405,78</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	2 255,48	
CS.TR.C - Movimenti di terra	586 150,99	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	181 949,46	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	33 129,54	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	2 556,84	
CS.TR.G - Idraulica di linea	137 583,25	
CS.TR.H - Opere a verde	63 780,22	
<b>Attraversamento S.S. 131</b>	<b>85 178,37</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	57 528,25	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	15 857,56	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	10 288,95	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	652,21	
CS.TR.H - Opere a verde	851,40	
<b>Viabilità Locale Sud</b>	<b>288 827,52</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	7 573,88	
CS.TR.C - Movimenti di terra	47 425,88	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	98 046,84	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	712,15	
CS.TR.G - Idraulica di linea	107 744,57	
CS.TR.H - Opere a verde	27 324,20	
<b>Accesso 01</b>	<b>7 794,13</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	469,28	
CS.TR.C - Movimenti di terra	2 052,51	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	3 761,53	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	46,00	
CS.TR.G - Idraulica di linea	633,20	
CS.TR.H - Opere a verde	831,61	
<b>SS131</b>	<b>1 017 513,17</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	130 087,64	
CS.TR.C - Movimenti di terra	90 156,04	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	770 977,40	
CS.TR.G - Idraulica di linea	0,00	
CS.TR.H - Opere a verde	26 292,09	
<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>118 257,77</b>	
<b>Svincolo "Bonorva Sud"</b>	<b>118 257,77</b>	
IM.SV.A - Illuminazione	118 257,77	
<b>MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE</b>	<b>335 412,98</b>	
<b>Svincolo bonorva Sud</b>	<b>335 412,98</b>	
MA.OV.A - Semine	217 580,34	
MA.OV.B - Piantumazioni	117 832,64	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>1 043 504,90</b>	
<b>Cavalcavia - Rampa Attraversamento SS131 - L= 39,00</b>	<b>525 474,25</b>	
ON.CV.C - Movimenti terra e demolizioni	7 038,70	
ON.CV.D - Spalle	106 419,73	
ON.CV.F - Appoggi e giunti	30 025,41	
ON.CV.G - Impalcato	289 210,71	
ON.CV.H - Sovrastruttura stradale	4 456,70	
ON.CV.I - Barriere di sicurezza	12 963,18	
ON.CV.L - Segnaletica stradale	64,50	
ON.CV.M - Idraulica di piattaforma	1 640,08	
ON.CV.N - Opere di finitura	73 655,24	
<b>Muri di Sottoscarpa OS03 da km 0+091.25 a km 0+190.77</b>	<b>220 397,80</b>	
ON.MS.D - Elevazione	122 664,26	
ON.MS.E - Opere di finitura	97 733,54	
<b>OM01 - Vasca di prima pioggia sv bonorva Sud</b>	<b>38 268,39</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	916,42	
ON.TO.D - Opera in c.a.	37 351,97	
<b>Tombino Circolare Ø 800 L=22.60 - Viabilità Locale 1 sez. 1-39</b>	<b>6 615,45</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	437,71	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON.TO.D - Opera in c.a.	5 295,08	
ON.TO.E - Tubazioni	809,98	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>Tombino Circolare Ø 1200 L=42,60 - SP125 Sez.64</b>	<b>15 281,36</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	1 018,79	
ON.TO.D - Opera in c.a.	11 905,83	
ON.TO.E - Tubazioni	2 265,89	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	90,85	
<b>Tombino Circolare Ø 800 L=15.75 - Rampa D Bidirezionale RDB - 3</b>	<b>5 200,04</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	257,82	
ON.TO.D - Opera in c.a.	4 286,89	
ON.TO.E - Tubazioni	564,48	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	90,85	
<b>Tombino Circolare Ø 800 L=19.70 - Rampa D RDB-7</b>	<b>5 940,92</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	395,83	
ON.TO.D - Opera in c.a.	4 766,36	
ON.TO.E - Tubazioni	706,05	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>Tombino Circolare Ø 800 L=14.00 - Rampa A RA-6</b>	<b>4 704,34</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	313,56	
ON.TO.D - Opera in c.a.	3 816,34	
ON.TO.E - Tubazioni	501,76	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>T1,T2 e T3 - Tombini Scatolari compresa inalveazione</b>	<b>221 622,35</b>	
ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni	7 242,19	
ON.TO.C - Movimenti di terra	16 659,69	
ON.TO.D - Opera in c.a.	148 683,76	
ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	27 655,55	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	21 381,16	
<b>B_AP02 - ADEGUAMENTO STRADA PROVINCIALE SP 125</b>	<b>7 051 308,54</b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>1 123 820,14</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>167 890,41</b>	
Da progr. 0+000 a Progr. 3+316.77	167 890,41	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	167 890,41	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>955 929,73</b>	
Paratia di Controripa OS01 da km 3+687.14 a km 3+876.12	392 052,63	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	379 382,70	
ON.MS.C - Fondazione	12 669,93	
Muro di Sottoscarpa OS02 da km 4+227.713 a km 4+345.210	534 452,49	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	329 625,41	
ON.MS.C - Fondazione	204 827,08	
Muro di Sottoscarpa OS11 - Adeguamento S.P.125 da km 3+713.02 a km 3+749.91	29 424,61	
ON.MS.B - Movimenti di terra	7 668,27	
ON.MS.C - Fondazione	21 756,34	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>5 927 488,40</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>4 182 968,06</b>	
Da progr. 0+000 a Progr. 3+316.77	4 182 968,06	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	228 657,64	
CS.TR.C - Movimenti di terra	1 009 163,78	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	1 356 324,94	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	167 312,86	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	40 180,65	
CS.TR.G - Idraulica di linea	1 242 602,07	
CS.TR.H - Opere a verde	138 726,12	
<b>MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE</b>	<b>37 176,16</b>	
Adeguamento SP.125	37 176,16	
MA.OV.A - Semine	29 912,08	
MA.OV.B - Piantumazioni	7 264,08	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>1 707 344,18</b>	
Barriere Paramassi e Disgaggio Massi	739 242,73	
MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio	739 242,73	
Paratia di Controripa OS01 da km 3+687.14 a km 3+876.12	161 900,18	
ON.MS.B - Movimenti di terra	20 960,67	
ON.MS.D - Elevazione	58 882,13	
ON.MS.E - Opere di finitura	82 057,38	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Muro di Sottoscarpa OS02 da km 4+227.713 a km 4+345.210</b>	<b>450 787,62</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	47 682,96	
ON.MS.D - Elevazione	241 528,62	
ON.MS.E - Opere di finitura	161 576,04	
<b>Muro di Sottoscarpa OS11 - Adeguamento S.P.125 da km 3+713.02 a km 3+749.91</b>	<b>43 520,30</b>	
ON.MS.D - Elevazione	21 451,33	
ON.MS.E - Opere di finitura	22 068,97	
<b>Rafforzamento corticale OS12 - Adeguamento S.P.125 da km 4+117.74 a km 4+189.49</b>	<b>96 922,80</b>	
MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio	96 922,80	
<b>T4 - Tombino Scatolare - alla Progr. 0+548</b>	<b>142 990,26</b>	
ON.TO.A - Opere provvisoriale	33 593,08	
ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni	12 070,32	
ON.TO.C - Movimenti di terra	4 106,32	
ON.TO.D - Opera in c.a.	69 129,80	
ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	16 235,60	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	7 855,14	
<b>T4b - Tombino Scatolare T4b - 1,50x1,50 alla Progr. 2+540,00</b>	<b>71 980,29</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	4 242,64	
ON.TO.D - Opera in c.a.	25 043,98	
ON.TO.F - Gabbionate e materassi reno	39 398,15	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	3 295,52	
<b>C_SV04 - NUOVO SVINCOLO DI BONORVA NORD Km. 162+000</b>	<b>17 439 632,72</b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>2 689 448,85</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>309 281,03</b>	
<b>Adeguamento SS131</b>	<b>152 818,09</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	152 818,09	
<b>Rampa A</b>	<b>16 195,56</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	16 195,56	
<b>Rampa B</b>	<b>39 352,38</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	39 352,38	
<b>Rampa C</b>	<b>4 085,49</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	4 085,49	
<b>Rampa D</b>	<b>2 712,52</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	2 712,52	
<b>Tratto in attraversamento SS131 "Sottovia"</b>	<b>33 078,40</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	33 078,40	
<b>Viabilità Interpodereale 1</b>	<b>30 807,19</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	30 807,19	
<b>Viabilità Interpodereale 2</b>	<b>12 203,18</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	12 203,18	
<b>Viabilità Interpodereale 3</b>	<b>2 108,32</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	2 108,32	
<b>Rotatoria Nord</b>	<b>8 280,12</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	8 280,12	
<b>Rotatoria Sud</b>	<b>4 572,77</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	4 572,77	
<b>Viabilità Via Bonorva S.P. 43</b>	<b>867,10</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	867,10	
<b>Viabilità Via Pozzomaggiore S.P.8</b>	<b>397,40</b>	
CS.TR.B - Bonifica piano di posa rilevato	397,40	
<b>Demolizione ARMCO - sottopasso - ex galleria ferroviaria</b>	<b>1 802,51</b>	
ON.DI.A - Demolizioni	1 802,51	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>2 380 167,82</b>	
<b>Paratia di Controripa OS04 da km 0+074.80 a km 0+107.94</b>	<b>74 963,76</b>	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	72 382,18	
ON.MS.C - Fondazione	2 581,58	
<b>Muro di Sottoscarpa OS05 - Rampa B da km 0+083.63 a km 0+308.53</b>	<b>213 817,82</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	12 524,76	
ON.MS.C - Fondazione	201 293,06	
<b>Muro di Controripa OS06 - Rampa C da km 0+003.000 a km 0+312.926</b>	<b>294 966,14</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	12 780,36	
ON.MS.C - Fondazione	282 185,78	
<b>Muro di Sottoscarpa OS07 - Rampa D da km 0+155.45 a km 0+522.83</b>	<b>951 853,26</b>	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	545 298,63	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON.MS.C - Fondazione	406 554,63	
<b>Muro di Sottoscarpa OS08 - Interpodereale 1 da km 0+300.00 a km 0+513.306</b>	<b>463 765,31</b>	
ON.MS.A - Sottofondazioni/Paratia	184 444,40	
ON.MS.C - Fondazione	279 320,91	
<b>Muro di Sottoscarpa OS09 - Adeguamento SS131 da km 0+959.00 a km 1+028.33 e da km 0+981.72 a km 1+110.06</b>	<b>257 957,32</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	13 224,71	
ON.MS.C - Fondazione	244 732,61	
<b>Muri di Sottoscarpa OS10 da km 0+126.80 a km 0+177.32</b>	<b>42 831,56</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	5 178,38	
ON.MS.C - Fondazione	37 653,18	
<b>Muro di Controripa OS15 - Rampa A da pk 0+058.97 a pk 0+074.96</b>	<b>18 898,95</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	907,61	
ON.MS.C - Fondazione	17 991,34	
<b>Muro di Sottoscarpa OS16 - Asse Principale da km 0+270.000 a km 0+351.48</b>	<b>61 113,70</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	3 275,07	
ON.MS.C - Fondazione	57 838,63	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>14 750 183,87</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>8 525 669,01</b>	
<b>Adeguamento SS131</b>	<b>4 244 108,52</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	692 532,42	
CS.TR.C - Movimenti di terra	1 831 364,59	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	1 600 572,20	
CS.TR.H - Opere a verde	97 858,31	
CS.TR.I - Opere varie e di completamento	21 781,00	
<b>Rampa A</b>	<b>196 697,07</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	5 387,86	
CS.TR.C - Movimenti di terra	80 693,40	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	100 526,22	
CS.TR.H - Opere a verde	10 089,59	
<b>Rampa B</b>	<b>551 890,93</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	405 485,47	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	120 591,53	
CS.TR.H - Opere a verde	25 813,93	
<b>Rampa C</b>	<b>179 611,55</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	64 275,35	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	108 438,97	
CS.TR.H - Opere a verde	6 897,23	
<b>Rampa D</b>	<b>307 600,85</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	14 465,21	
CS.TR.C - Movimenti di terra	172 188,85	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	107 921,24	
CS.TR.H - Opere a verde	13 025,55	
<b>Tratto in attraversamento SS131 "Sottovia"</b>	<b>590 462,62</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	110 364,07	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	470 577,22	
CS.TR.H - Opere a verde	9 521,33	
<b>Viabilità Interpodereale 1</b>	<b>335 676,13</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	10 482,68	
CS.TR.C - Movimenti di terra	190 857,57	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	116 809,36	
CS.TR.H - Opere a verde	17 526,52	
<b>Viabilità Interpodereale 2</b>	<b>200 177,83</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	4 770,74	
CS.TR.C - Movimenti di terra	92 355,06	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	88 167,00	
CS.TR.H - Opere a verde	14 885,03	
<b>Viabilità Interpodereale 3</b>	<b>13 275,15</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	579,89	
CS.TR.C - Movimenti di terra	2 536,12	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	9 316,43	
CS.TR.H - Opere a verde	842,71	
<b>Rotatoria Nord</b>	<b>66 770,90</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	36 775,53	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	26 671,00	
CS.TR.H - Opere a verde	3 324,37	
<b>Rotatoria Sud</b>	<b>42 112,16</b>	
CS.TR.C - Movimenti di terra	14 699,72	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	25 373,54	
CS.TR.H - Opere a verde	2 038,90	
<b>Viabilità Via Bonorva S.P. 43</b>	<b>34 459,57</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	3 454,49	
CS.TR.C - Movimenti di terra	4 507,75	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	25 994,59	
CS.TR.H - Opere a verde	502,74	
<b>Viabilità Via Pozzomaggiore S.P.8</b>	<b>25 605,18</b>	
CS.TR.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	2 611,30	
CS.TR.C - Movimenti di terra	3 332,46	
CS.TR.D - Sovrastruttura stradale	18 611,38	
CS.TR.H - Opere a verde	1 050,04	
<b>Idraulica di Piattaforma</b>	<b>1 419 660,67</b>	
CS.TR.G - Idraulica di linea	1 419 660,67	
<b>Barriere di Sicurezza</b>	<b>264 338,90</b>	
CS.TR.E - Barriere di Sicurezza	264 338,90	
<b>Segnaletica Orizzontale e Verticale</b>	<b>53 220,98</b>	
CS.TR.F - Segnaletica Stradale	53 220,98	
<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>156 709,60</b>	
<b>Svincolo "Bonorva Nord"</b>	<b>156 709,60</b>	
IM.SV.A - Illuminazione	156 709,60	
<b>MA - INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE</b>	<b>592 779,84</b>	
<b>Svincolo Bonorva Nord</b>	<b>592 779,84</b>	
MA.OV.A - Semine	90 481,46	
MA.OV.B - Piantumazioni	502 298,38	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>5 475 025,42</b>	
<b>Paratia di Controripa OS04 da km 0+074.80 a km 0+107.94</b>	<b>35 641,98</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	3 716,27	
ON.MS.D - Elevazione	15 303,79	
ON.MS.E - Opere di finitura	16 621,92	
<b>Muro di Sottoscarpa OS05 - Rampa B da km 0+083.63 a km 0+308.53</b>	<b>363 925,25</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	70 532,32	
ON.MS.D - Elevazione	165 661,30	
ON.MS.E - Opere di finitura	127 731,63	
<b>Muro di Controripa OS06 - Rampa C da km 0+003.000 a km 0+312.926</b>	<b>453 476,14</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	52 662,10	
ON.MS.D - Elevazione	209 452,96	
ON.MS.E - Opere di finitura	191 361,08	
<b>Muro di Sottoscarpa OS07 - Rampa D da km 0+155.45 a km 0+522.83</b>	<b>1 194 443,76</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	329 473,27	
ON.MS.D - Elevazione	473 410,21	
ON.MS.E - Opere di finitura	391 560,28	
<b>Muro di Sottoscarpa OS08 - Interpodereale 1 da km 0+300.00 a km 0+513.306</b>	<b>489 494,26</b>	
ON.MS.D - Elevazione	304 306,56	
ON.MS.E - Opere di finitura	185 187,70	
<b>Muro di Sottoscarpa OS09 - Adeguamento SS131 da km 0+959.00 a km 1+028.33 e da km 0+981.72 a km 1+110.06</b>	<b>410 486,52</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	33 996,55	
ON.MS.D - Elevazione	220 525,46	
ON.MS.E - Opere di finitura	155 964,51	
<b>Muri di Sottoscarpa OS10 da km 0+126.80 a km 0+177.32</b>	<b>69 433,26</b>	
ON.MS.D - Elevazione	35 301,00	
ON.MS.E - Opere di finitura	34 132,26	
<b>Rafforzamento corticale OS14 - Asse Principale da km 1+373.59 a km 1+650.00</b>	<b>892 710,00</b>	
MA.BA.D - Opere di perlustrazione, bonifica e disgaggio	892 710,00	
<b>Muro di Controripa OS15 - Rampa A da pk 0+058.97 a pk 0+074.96</b>	<b>29 876,83</b>	
ON.MS.D - Elevazione	19 309,09	
ON.MS.E - Opere di finitura	10 567,74	
<b>Muro di Sottoscarpa OS16 - Asse Principale da km 0+270.000 a km 0+351.48</b>	<b>105 124,71</b>	
ON.MS.B - Movimenti di terra	19 391,30	
ON.MS.D - Elevazione	40 680,55	
ON.MS.E - Opere di finitura	45 052,86	
<b>OM02 - Vasca di prima pioggia sv Bonorda Nord</b>	<b>38 268,39</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	916,42	
ON.TO.D - Opera in c.a.	37 351,97	
<b>Sottovia Scatolare Attraversamento SS131</b>	<b>838 916,32</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON.TO.C - Movimenti di terra	27 006,71	
ON.TO.D - Opera in c.a.	682 277,67	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	129 631,94	
<b>T5 - Tombini Scatolare - Progr. 0+635</b>	<b>325 905,32</b>	
ON.TO.B - Demolizioni e rimozioni	120 703,20	
ON.TO.C - Movimenti di terra	3 097,50	
ON.TO.D - Opera in c.a.	177 143,08	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	24 961,54	
<b>T6 - Tombini Scatolare - Progr. 1+155</b>	<b>108 052,89</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	5 670,18	
ON.TO.D - Opera in c.a.	82 696,14	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	19 686,57	
<b>c1 - Tombini Circolare Ø800 L=16,00 - Rampa A</b>	<b>8 671,44</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	391,01	
ON.TO.D - Opera in c.a.	7 592,60	
ON.TO.E - Tubazioni	562,69	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	125,14	
<b>c2 - Tombini Circolare Ø800 L=18,00 - Rampa A</b>	<b>6 070,65</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	428,48	
ON.TO.D - Opera in c.a.	4 850,90	
ON.TO.E - Tubazioni	718,59	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>c3 - Tombini Circolare Ø800 L=25,00 - Rampa B</b>	<b>5 953,28</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	419,84	
ON.TO.D - Opera in c.a.	4 761,88	
ON.TO.E - Tubazioni	698,88	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>c4 - Tombini Circolare Ø1200 L=30,00 - Rot. Sud e Rampa D - t4</b>	<b>26 223,02</b>	
ON.TO.D - Opera in c.a.	24 424,10	
ON.TO.E - Tubazioni	1 603,15	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	195,77	
<b>c5 - Tombini Circolare Ø1200 L=12,00 - Interpodereale 1</b>	<b>28 992,89</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	49,22	
ON.TO.D - Opera in c.a.	22 135,82	
ON.TO.E - Tubazioni	1 284,01	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	5 523,84	
<b>c6 - Tombini Circolare Ø1200 L=12,00 - Interpodereale 3</b>	<b>17 985,05</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	229,49	
ON.TO.D - Opera in c.a.	14 763,90	
ON.TO.E - Tubazioni	432,97	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	2 558,69	
<b>c7 - Tombini Circolare Ø800 L=15,00 - SP8</b>	<b>4 546,06</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	342,90	
ON.TO.D - Opera in c.a.	3 664,56	
ON.TO.E - Tubazioni	465,92	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>c8 - Tombini Circolare Ø800 L=12,00 - SP8</b>	<b>16 391,99</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	285,12	
ON.TO.D - Opera in c.a.	15 544,35	
ON.TO.E - Tubazioni	384,92	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	177,60	
<b>c9 - Tombini Circolare Ø800 L=12,50 - Rampa D</b>	<b>4 435,41</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	293,20	
ON.TO.D - Opera in c.a.	3 617,95	
ON.TO.E - Tubazioni	451,58	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>D_AD04 - AREA DI DEPOSITO CALZONEDDU 2 - Km. 163+000</b>	<b>330 980,06</b>	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>330 980,06</b>	
<b>AD - AREA DI DEPOSITO</b>	<b>330 980,06</b>	
Area di deposito	330 980,06	
AD.AD.A - Sistemazione Area di deposito	137 624,01	
AD.AD.B - Semine	18 100,40	
AD.AD.C - Piantumazioni	175 255,65	
<b>E_AD05 - AREA DI DEPOSITO BADDE E RENA - Km. 178+000</b>	<b>556 846,02</b>	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>556 846,02</b>	
<b>AD - AREA DI DEPOSITO</b>	<b>344 130,66</b>	
Area di deposito	344 130,66	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
AD.AD.A - Sistemazione Area di deposito	127 717,48	
AD.AD.B - Semine	40 818,40	
AD.AD.C - Piantumazioni	175 594,78	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno e Tombini)</b>	<b>212 715,36</b>	
<b>c10 - Tombino Circolare Ø1500 L=12,00 - AD05</b>	<b>19 680,15</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	759,73	
ON.TO.D - Opera in c.a.	7 576,75	
ON.TO.E - Tubazioni	742,68	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	10 600,99	
<b>Inalveazione</b>	<b>193 035,21</b>	
ON.TO.C - Movimenti di terra	136 671,58	
ON.TO.D - Opera in c.a.	55 932,55	
ON.TO.E - Tubazioni	358,40	
ON.TO.G - Opere di finitura e completamento	72,68	
<b>F_CA01 - COMPENSAZIONE AMBIENTALE AL KM. 153+000</b>	<b>64 142,10</b>	
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>64 142,10</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>64 142,10</b>	
Opere di Compensazione Ambientale	64 142,10	
CS.TR.H - Opere a verde	64 142,10	
<b>G_AR01 - ARCHEOLOGIA</b>	<b>91 882,56</b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>91 882,56</b>	
<b>AR - SERVIZI DI ARCHEOLOGIA</b>	<b>91 882,56</b>	
Sorveglianza Archeologica	91 882,56	
AR.AR.A - Sorveglianza Archeologica	91 882,56	
<b>H_PM01 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>	<b>282 473,57</b>	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>282 473,57</b>	
<b>PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>	<b>282 473,57</b>	
Piano di monitoraggio Ambientale	282 473,57	
PM.PM.A - Componente Atmosfera	168 646,40	
PM.PM.B - Componente Rumore	12 263,19	
PM.PM.C - Componente Suolo	17 172,96	
PM.PM.D - Componente Acque Superficiali	15 467,40	
PM.PM.E - Componente Biodiversità	68 923,62	
IMPORTO LAVORI Euro		31 000 596,77
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>31 000 596,77</b>